

**اللائحة الداخلية لاعداد المعلم بكلية التربية بقنا  
( مرحلة الليسانس / البكالوريوس )  
وفقا لنظام الساعات المعتمدة**



**أغسطس 2023 م**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

«سورة المجادلة آية ١١»



جمهوريّة مصرُ العربيّة  
وزير التعليم العالي

قرار وزاري ١٩٩٣

رقم (٢٤٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٧

**بشأن إصدار اللائحة الموحدة لإعداد المعلم**  
**(مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة**  
**لكليات التربية بالجامعات المصرية**

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات:

- \* بعد الاطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له.
- \* وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.
- \* وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات التربوية بجلساتها بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٥، ٢٠٢٣/١/٢٨.
- \* وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلساته بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٣٠، ٢٠٢٣/٢/٢٥، ٢٠٢٣/٦/١٧.

قرر  
(المادة الأولى)

إصدار اللائحة الموحدة لإعداد المعلم (مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكليات التربية بالجامعات المصرية، مع التعليم على الجامعات للعمل بها على أن تطبق الكليات التابعة لقطاع الدراسات التربوية فقط الأقسام العلمية والبرامج الدراسية الصادر لها قرارات وزارية قبل صدور هذه اللائحة وفي حالة رغبة الجامعة فتح أقسام علمية أو برامج دراسية جديدة، يجب اتخاذ الإجراءات اللازمة في هذا الشأن.

(المادة الثانية)

يعمل باللائحة الموحدة لإعداد المعلم (مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة المرفقة والخاصة بكليات التربية بالجامعات المصرية طبقاً لما ورد بنص المادة الأولى، اعتباراً من العام الجامعي القادم ٢٠٢٤/٢٠٢٣.

(المادة الثالثة)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

**وزير التعليم العالي والبحث العلمي**  
**ورئيس المجلس الأعلى للجامعات**

أ.د/ محمد أيمن عاشور



# فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع	م
20 - 8	<b>الباب الأول: الإطار الفكري للائحة</b>	.
9	مقدمة	١
9	رؤى الكلية	٢
9	رسالة الكلية	٣
9	الاهداف الاستراتيجية للكتابة	٤
10	مرتكزات اعداد اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا	٥
11	أبرز معالم التجديد في اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا	٦
12	الإطار الفكري المرجعي للائحة الداخلية لكلية التربية بقنا	٧
17	المعالم المرجعية	٨
18	مبررات استخدام نظام الساعات المعتمدة	٩
34 - 21	<b>الباب الثاني: احكام عامة</b>	.
22	مادة (1) المواد والبنود المكملة للائحة .	١
23	مادة (2) أقسام الكلية وأ科اد المقررات.	٢
24	مادة (3) الدرجات المنوحة ببرامج الدرجة الجامعية الأولى (البكالوريوس أو الليسانس).	٣
25	مادة (4) شروط القبول والقيد ببرامج الساعات المعتمدة.	٤
25	مادة (5) شروط واجراءات التشعب الداخلي.	٥
25	مادة (6) مواعيد الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة.	٦
26	مادة (7) القواعد العامة لتسجيل المقررات.	٧
26	مادة (8) حساب المتوسط التراكمي للدرجات.	٨
27	مادة (9) قواعد التقييم للمقرر.	٩
27	مادة (10) حساب معدل التقدير العام.	١٠
27	مادة (11) الرسوم الدراسية.	١١
27	مادة (12) تحويل الساعات المعتمدة.	١٢
28	مادة (13) المواظبة.	١٣
28	مادة (14) التسجيل كمستمع.	١٤

28	مادة (15) تأجيل الدراسة وإعادة دراسة المقررات .	.١٥
29	مادة (16) التدريب الميداني .	.١٦
29	مادة (17) مشروع التخرج .	.١٧
30	مادة (18) بحوث الفعل .	.١٨
30	مادة (19) التقديم والاختبارات .	.١٩
31	مادة (20) متطلبات التخرج .	.٢٠
32	مادة (21) مرتبة الشرف .	.٢١
32	مادة (22) الإنذار الأكاديمي .	.٢٢
32	مادة (23) إلغاء القيد .	.٢٣
32	مادة (24) نظام تأديب الطلاب .	.٢٤
32	مادة (25) الغش في الامتحانات .	.٢٥
32	مادة (26) شروط عامة لدراسة المقررات .	.٢٦
33	مادة (27) قوائم المقررات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بكلية برامج اللائحة .	.٢٧
33	أ- قائمة للمقررات التربوية الإجبارية والاختيارية بجميع البرامج .	
33	ب- قائمة مقترحة للمقررات الثقافية الإجبارية والاختيارية بجميع البرامج .	
34	ج- قائمة للتدريب الميداني بجميع البرامج .	
55 – 35	<b>الباب الثالث: برامج إعداد معلم الابتدائي</b>	
36	مادة (28): هيكل برامج إعداد معلم الابتدائي .	.١
36	<b>أولاً: هيكل الخطة وتوزيع نسب المقررات على الفصول الدراسية</b>	
36	مادة (29): توزيع الهرارات التربوية والثقافية برامج إعداد معلم الابتدائي على الفصول الدراسية	.٢
40	<b>ثانياً: قوائم المقررات التخصصية لبرامج إعداد معلم التعليم الابتدائي</b>	
40	مادة (30): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص اللغة العربية وأدابها (ابتدائي)	.٣
43	مادة (31): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (ابتدائي)	.٤
46	مادة (32): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص الدراسات الاجتماعية (ابتدائي)	.٥
49	مادة (33): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص العلوم (ابتدائي)	.٦
52	مادة (34): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص الرياضيات (ابتدائي)	.٧
125 - 56	<b>الباب الرابع: برامج إعداد معلم إعدادي وثانوي والبرامج الأخرى</b>	
57	مادة (35): هيكل برامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي والبرامج الأخرى	.١

57	<b>أولاً: هيكل الخطة وتوزيع نسب المقررات الدراسية على الفصول الدراسية</b>	
57	مادة (36): توزيع المقررات التربوية والثقافية ببرامج إعداد معلم إعدادي وثانوي على الفصول الدراسية .٢	
61	<b>ثانياً: قوائم المقررات التخصصية لإعداد معلم الإعدادي والثانوي</b>	
62	مادة (37): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص اللغة العربية وأدابها (إعدادي وثانوي) .٣	
66	مادة (38): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (إعدادي وثانوي) .٤	
70	مادة (39): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص اللغة الفرنسية وأدابها (إعدادي وثانوي) .٥	
74	مادة (40): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص التاريخ (إعدادي وثانوي) .٦	
78	مادة (41): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي) .٧	
82	مادة (42): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص الفلسفة (إعدادي وثانوي) .٨	
86	مادة (43): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص الاجتماع (إعدادي وثانوي) .٩	
90	مادة (44): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص الفيزياء (إعدادي وثانوي) .١٠	
94	مادة (45): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص الكيمياء (إعدادي وثانوي) .١١	
98	مادة (46): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص العلوم البيولوجية (إعدادي وثانوي) .١٢	
102	مادة (47): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص العلوم الجيولوجية (إعدادي وثانوي) .١٣	
106	مادة (48): برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص الرياضيات (إعدادي وثانوي) .١٤	
110	مادة (49): برنامج الليسانس في الآداب والتربية تخصص علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي) .١٥	
114	مادة (50): برنامج البكالوريوس في التعليم الفني والصناعي تخصص علوم التجارة (ثانوي) .١٦	
118	<b>سادساً: قائمة المقررات التخصصية لبرنامج إعداد معلم رياض الأطفال</b>	
119	مادة (51): توزيع المقررات التربوية والثقافية برنامج البكالوريوس في الطفولة وال التربية (رياض الأطفال) .١٧	
122	مادة (52): برنامج البكالوريوس في الطفولة وال التربية تخصص التربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال) 16	
126	<b>الباب الخامس</b> <b>الخطط الدراسية لبرامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة [البرامج المميزة بمصروفات]</b>	17
126	مادة (53) السمات المميزة للبرامج المميزة بمصروفات	
126	مادة (54) المقررات التخصصية والتربوية والثقافية للبرامج المميزة بمصروفات تقابل البرامج القائمة والمطروحة	
287 - 127	<b>الباب السادس: توصيف مختصر للمقررات</b>	
128	<b>أولاً: توصيف مختصر للمقررات التخصصية لبرامج إعداد معلم التعليم الابتدائي</b>	
128	توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وأدابها (ابتدائي) .١	
134	توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (ابتدائي) .٢	

142	توصيف مختصر لمقررات تخصص الدراسات الاجتماعية (ابتدائي)	.٣
149	توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم (ابتدائي)	.٤
156	توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات (ابتدائي)	.٥
167	<b>ثانياً: توصيف مختصر للمقررات التخصصية لإعداد معلم الإعدادي والثانوي</b>	
167	توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وأدابها (إعدادي وثانوي)	.٦
174	توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (إعدادي وثانوي)	.٧
182	توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الفرنسية وأدابها (إعدادي وثانوي)	.٨
191	توصيف مختصر لمقررات تخصص التاريخ (إعدادي وثانوي)	.٩
198	توصيف مختصر لمقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي)	.١٠
207	توصيف مختصر لمقررات تخصص الفلسفة (إعدادي وثانوي)	.١١
214	توصيف مختصر لمقررات تخصص الاجتماع (إعدادي وثانوي)	.١٢
220	توصيف مختصر لمقررات تخصص الفيزياء (إعدادي وثانوي)	.١٣
229	توصيف مختصر لمقررات تخصص الكيمياء (إعدادي وثانوي)	.١٤
238	توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم البيولوجية (إعدادي وثانوي)	.١٥
245	توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم الجيولوجية (إعدادي وثانوي)	.١٦
252	توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات (إعدادي وثانوي)	.١٧
262	توصيف مختصر لمقررات تخصص علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي)	.١٨
268	توصيف مختصر لمقررات تخصص علوم التجارة (ثانوي)	.١٩
275	<b>ثالثاً: توصيف مختصر للمقررات التربوية لإعداد معلم (ابتدائي / إعدادي والثانوي / رياض الأطفال )</b>	
287 - 279	<b>سادساً: قائمة المقررات التخصصية لبرنامج إعداد معلم رياض الأطفال</b>	
280	توصيف مختصر للمقررات التخصصية / شعبية تربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال)	.٢٠
285	توصيف مختصر للمقررات الاختيارية / شعبية تربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال)	.٢١
305 - 288	<b>الباب السادس: نظام النقوي ببرنامج الميادني [التربية العملية]</b>	
291	أولاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)	
292	<b>ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني :</b>	
292	1. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التخطيط للتدريس	1
292	2. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم	2
293	3. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تقييم التدريس	3

295	4. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في مهارات التواصل الاجتماعي	4
296	5. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التأمل الذاتي لممارساته:	5
297	ثالثاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل مدير المدرسة	
298	رابعاً: بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم لذاته	
298	١. بطاقة تقويم الطالب المعلم/مهارات التدريس	1
300	٢. بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلية اجتماعية داخل مدرسة التدريب	2
301	٣. بطاقة تقويم النمو المهني	3
302	خامساً: بطاقة تقويم المشرفين على التربية العملية :	
302	١. بطاقة تقويم المشرف التربوي :	1
303	٢. بطاقة تقويم المشرف الفني/الأكاديمي :	2
304	٣. بطاقة تقويم مدير المدرسة	3
305	سادساً: معايير اختيار المشرفين على التربية العملية :	

# الباب الأول

## أبطال الفكر

### لبنان

# الباب الأول

## إطار الفكر لـ لائحة

### مقدمة

أُنشئت كلية التربية بقنا عام 1970 م، واتخذت مدرسة قنا الثانوية للبنين بشارع صبري أبو علم (المدارس سابقاً) مقراً لها، والذى تشغله حالياً كلية الهندسة، وكانت أولى كليات فرع جامعة أسيوط بقنا وتولى بعد ذلك افتتاح كليات العلوم والأداب وباقى كليات جامعة جنوب الوادى، والمقر الحالى لها بجامعة جنوب الوادى بجوار كلية الأداب. إن هدف كلية التربية الأسماى هو تنمية أفضل قدرات الفرد وسماته الشخصية وقيمه الخلوقية والدينية على أساس توعير واحترام الإنسان آخذاً في الاعتبار معايير التكاملية والشمولية والذكاء والابتكار والدولية والعالمية بما يتيح للفرد فكراً مستقلاً ينبع عملاً فعالاً في تعاون مثمر مع أبناء وطنه لصالح المجتمع. وتعتبر كلية التربية بقنا من الكليات العريقة في تاريخ جامعة جنوب الوادى حيث أنها تقدم حزمة متميزة من البرامج التعليمية في مرحلة الدراسات العليا على كافة الأصعدة الأكademie متمثلة في الدبلومات العامة والدبلومات المهنية والدبلومات الخاصة ومرحلة الماجستير ومرحلة الدكتوراه.

### رؤية الكلية

كلية التربية بقنا متميزة في مجالات التعليم والتعلم والبحث التربوي بما يخدم المجتمع محلياً وإقليمياً.

### رسالة الكلية

تسعى كلية التربية بقنا لإعداد خريجين متميزين مؤهلين أكاديمياً ومهنياً وأخلاقياً، قادرين على إجراء الدراسات والبحوث التربوية التي تلبي متطلبات سوق العمل باستخدام التقنيات الحديثة، مواكبين للتنافسية محلياً وإقليمياً بما يحقق التنمية المستدامة في إطار قيم المجتمع المصري.

### الأهداف الاستراتيجية لـ الكلية

- ١ إعداد حملة الثانوية العامة وما في مستواها وخريجي المعاهد والكليات الجامعية المختلفة إعداداً متميزاً لهيئة التعليم من خلال تقديم برامج مهنية ذات مواصفات تتسم بالجودة العالية في جميع التخصصات من مرحلة الروضية إلى نهاية المرحلة الثانوية.
- ٢ النهوض بالمستوى المهني والعلمي لجميع العاملين في ميدان التربية والتعليم وتعريفهم بالاتجاهات التربوية الحديثة وتنمية اتجاهات التنمية الذاتية لديهم والعمل على تدعيم قيم التعليم المستمر.
- ٣ إعداد المتخصصين في مختلف المجالات التربوية.
- ٤ القيام بإجراء البحوث والدراسات التربوية في مختلف التخصصات بالكلية ومعالجة القضايا التربوية والمشكلات الحقيقة الموجودة بالواقع التي تعوق العملية التربوية وتقديم حلول لها تعمل على تطوير التعليم وإصلاحه.
- ٥ الإسهام في تطوير الفكر التربوي ونشر الاتجاهات التربوية الحديثة وتطبيقاتها لحل مشكلات البيئة والمجتمع الذي توجد فيه.
- ٦ تقديم الخدمات البحثية والاستشارية التي تسهم في تطوير مؤسسات التعليم غير النظامي.
- ٧ العمل على تربية الطلاب تربية متكاملة، وتنمية التفكير الإبداعي لديهم.

٨ المشاركة في إعداد المعيدين والمدرسين المساعدين في كافة التخصصات بكليات الجامعة ومؤسسات التعليم العالي وتكوينهم تكويناً تربوياً مستمراً يساعدهم على أداء دورهم بفاعلية وكفاءة عالية.

٩ للعمل على نشر أخلاقيات مهنة التعليم بين أعضاء هيئة التدريس وطلاب الكلية والعاملين بها ورجال التعليم وفقاً لميثاق أخلاقي يلتزم به الجميع في مجال التربية والتعليم في مستوياتها المختلفة.

١٠ تقوم الكلية من خلال شعبة التعليم الابتدائي بإعداد معلم الفصل للمستويات الأولى من التعليم الابتدائي ومعلم مادة متخصصة للسنوات الأخيرة من ذات التعليم.

١١ تقوم الكلية بالإسهام في محو الأمية والقضاء على ظاهرة التسرب من التعليم من خلال المشاركة في أنشطة قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة المستندة إلى قرارات المجلس الأعلى للجامعات.

١٢ - تبني مفهوم الجودة الشاملة وتطبيقه داخل الكلية، والاهتمام بالتقدير الذاتي، والاستعداد لتحقيق الجودة الشاملة والتطور المستمر.

مِنْ تَكْرَاتِ اعْدَادِ الْلَّائِحةِ

تسعى اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا إلى إعداد معلم متذكر مهني ممارس باحث ينبع طالبة الطفولة وطالب المرحلة الابتدائية والإعدادية والثانوية تنمية شاملة علمياً ولغوياً واجتماعياً وثقافياً ووطنياً وخلقياً وجسدياً ونفسياً في إطار من فلسفة المجتمع وطبيعة المرحلة العمرية والمستجدات التربوية والتكنولوجية وبمشاركة الأسرة والأطاف المعنية.

وقد اعتمدت الكلية على المركبات التالية المقترحة من قبل لجنة القطاع:

- الإطار الفكري المرجعي الذى أعدته لجنة قطاع الدراسات لتطوير كليات التربية، والذى حظى بتوافق مجتمع التربويين في هذه الكليات، ويحدد هذا الإطار نوعية المعلم المستهدف ومواصفات خريج كلية التربية؛ وهكذا فإنه يمثل نقطتين: البداية، والرجوع الحاكمتين في بناء برامج إعداد المعلم، ومراجعتها، وتطويرها، وكذلك في إقرارها.
  - استراتيجية التنمية المستدامة -رؤية مصر 2030 خاصة ما جاء فيها من أهداف استراتيجية تتعلق بمحور التعليم والتدريب؛ وبخاصة التعليم الجامعي والعلمي؛ مثل: تمكين المتعلم من متطلبات ومهارات القرن 21، وتطوير قدرات هيئة التدريس، وتطوير البرامج الأكademie، والارتقاء بأساليب التعليم والتعلم، وتفعيل معايير الجودة والاعتماد، ومسيرة المعايير العالمية.
  - المعايير الأكاديمية المرجعية القومية NARS الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لقطاع كليات التربية.
  - تم الاستناد في وضع مقررات التخصص إلى معايير مجلس اعتماد برامج إعداد المعلمين Accreditation of Teacher Education (NCATE) بالإضافة إلى التشاور مع أساتذة التخصص بالكلية والجامعة ولوائح كليات العلوم والأداب بالجامعة ولوائح بعض كليات التربية بنظام الساعات المعتمدة التي أُجزيت مؤخرًا.

كما تستند اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا إلى مجموعة من المركبات الأساسية والمعالم المرجعية

(مرحلة البكالوريوس، الليسانس)، وتمثل المركبات فيما يأتي :

١. الاستناد إلى الخبرات الدولية الجيدة GoodPractices بالجامعات الأجنبية المتقدمة TopRanking في برامـج إعداد المعلم، وكذا المعايير المرجعية الدولية الخاصة بإعداد المعلمين، معايير مجلس اعتماد إعداد المعلمين CAEP، وذلك بما يخدم استراتيجية التنمية المستدامة – رؤية مصر 2030.
٢. إيلاء مهارات القرن الحادي والعشرين اهتماماً خاصاً في البرامج الجديدة؛ تلك التي تركز على التعلم والابتكار ومحو الأمية الرقمية والمهارات المهنية والحياتية، والتي لا غنى عنها لكل معلم يمارس مهنة التدريس بتوجهات عالمية معاصرة.
٣. استثمار الخبرات التي اكتسبتها لجنة قطاع كليات التربية في إعداد الأطر الفكرية، ومرجعيات تطوير برامج كليات التربية منذ عام 2016، بالإضافة للخبرات التي اكتسبتها بعض الكليات في بناء بعض البرامج والمشروعات التربوية ذات التوجهات الحديثة، مثل: برنامج إعداد معلمي مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا، ومشروع الشراكة بين كليات التربية، ومدارس وزارة التربية والتعليم.
٤. تأكيد مبدأ الشراكة مع كليات العلوم والآداب بالجامعات المصرية ووزارة التربية والتعليم؛ باعتبارهم شركاء أساسيين فاعلين في مختلف عمليات برامج إعداد المعلم.
٥. مهارات وخبرات أعضاء هيئة التدريس بالكليات والزملاء من العاملين في وزارة التربية والتعليم؛ والمعنيين بالإشراف على الطلاب أثناء فترة التدريب الميداني بشكله المقترن؛ حيث يتطلب تواصلاً صيقاً بالطلاب، وأساليب مختلفة في الإشراف والإرشاد والتقويم Mentoring.
٦. الانتقاء الجيد للطلاب الملتحقين بالدراسة في كليات التربية، من خلال استخدام حزمة من الاختبارات والمقياس المقمنة، تكشف عن استعدادات وقدرات المتقدمين للالتحاق بكليات التربية، هذا فضلاً عن الاستناد إلى درجات الطالب في اختبارات الثانوية العامة.
٧. التوصل إلى صيغة جديدة لمتطلبات الإعداد الأكاديمي في التخصص الدراسي؛ بما يضمن توافر برامج علمية ترتبط بشكل مباشر بأهداف إعداد المعلم في المراحل التعليمية، وبما يتوافق مع متطلبات المناهج الدراسية، ويواكلب مستحدثات الإعداد العالي المتميز في هذا الصدد.
٨. اعتبار التقويم والمتابعة جزءاً أساسياً في مكونات اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا ، بما يعني توفير أدلة وشواهد تظهر مدى نجاح البرنامج في تحقيق أهدافه ومتطلبات تعديله عند الحاجة.

## أبرز محالم التجديد في اللائحة

- تأكيد تمكـن المعلم المستهدف بالبرنـامـج من المعرفـةـ الحديثـةـ في مجال تخصصـهـ الـدرـاسـيـ،ـ في إطار وحدـةـ المـعـرـفـةـ،ـ وـالـعـلـاقـاتـ الـبـيـنـيـةـ بـيـنـ مـجاـلـاهـاـ.
- إتاحة مساحة أرحب للمقررات الاختيارـينـ:ـ لـمقـابـلـةـ تـنوـعـ الطـلـابـ المـعـلـمـينـ فيـ مـيـولـهـمـ،ـ وـاستـعـداـدـاـتـهـمـ،ـ معـ تـوجـيهـهـ عـنـيـةـ خـاصـةـ لـلمـكـونـ الثـقـافـيـ كـمـيـاـ؛ـ بـتـرقـيـةـ نـسـبـتـهـ فيـ الـبـرـنـامـجـ،ـ وـنـوعـيـاـ؛ـ عـبـرـ مـقـرـرـاتـ دـاعـمـةـ لـمـوـسـوعـةـ الـمـعـرـفـةـ،ـ وـالـهـوـيـةـ الـثـقـافـيـةـ وـالـوـعـىـ بـالـعـالـمـ.
- تمكـينـ الطـالـبـ المـعـلـمـ منـ التعـامـلـ بـكـفـاءـةـ معـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـاتـصـالـ وـالـمـعـلـومـاتـ ICTـ وـتـوـظـيفـهـاـ فيـ أـنـشـطـةـ الـتـعـلـيمـ وـالـتـعـلـمـ،ـ وـفيـ جـوـانـبـ الـعـلـمـ الـمـدـرـسـيـ.

- اتساع أدوار المعلم، وتجاوزها الأدوار التقليدية إلى دوره كباحث Researcher، يحدد المشكلات التي تواجه الأداء المهني، وإجراء بحوث فعل لحلها Action Research؛ ومن هنا يتضمن محتوى البرنامج إعداد الطالب لمشروع تخرج يعتمد على أساس بحوث الفعل.
- زيادة نسبة مكون التدريب الطلابي وطرح نظام جديد له، يوثق شراكة كلية التربية بالمدارس ولا يغفل الظروف القاهرة كجائحة كورونا، وعلاقة الطالب-المعلم بها؛ ومن بين الجديد في هذا النظام: بداية التدريب مبكراً، وتضمينه حلقات مناقشة Seminar: لتحليل مواقف التدريب وأحداثه في المدارس، ودمج الإرشاد Mentorship في نظام التدريب؛ مما قد يسهم في تطوير الإشراف عليه بمشاركة ذوي الخبرة من المعلمين كمرشدين Mentors؛ مما قد يؤدي -بدوره- إلى التغلب على مشكلة محدودية فرص التدريب المتاحة للطلاب المعلمين في المدارس.
- إعلاء قيمة التعاون، والشراكة بين الأقسام المختلفة داخل كلية التربية من جهة، وبين الكلية والكيانات المؤسسية الشريكة في تنفيذ برنامج إعداد المعلم ككلية الآداب وكلية العلوم.
- تفعيل التعلم النشط، والتعلم المركز على المتعلم، والتعامل الجاد للطالب المعلم مع المصادر الحديثة والمتنوعة للمعرفة؛ وبخاصة تلك التي تتيحها الإمكانيات المتسرعة لتقنولوجيا الاتصال والمعلومات؛ ومن أهم هذه المصادر: بنك المعرفة المصري.

## **الإطار الفكري المرجعي لتطوير برامج إعداد المعلم في كليات التربية**

يتكون الإطار الفكري المرجعي لتطوير كليات التربية من أربعة مكونات هي: نمط المعلم الذي نهدف إلى إعداده، ومواصفات خريج كلية التربية، ومنظومة القيم والمبادئ الحاكمة، والبيداجوجيا Pedagogy التي تشمل طرق وعمليات التعليم والتعلم في إعداد المعلم المستهدف.

وانطلاقاً من "استراتيجية التنمية المستدامة في رؤية مصر 2030"، نؤكد أن تطوير كليات التربية عملية متربطة ومساندة لجهود التعليم في مصر لبناء نظام تربوي قادر على إتاحة التعليم والتنمية المهنية المستمرة، لتنمية شخصية المتعلم القادر على المساهمة في تقدم مصر، بفكر عقلاني مبدع ومواطنة إيجابية مستنيرة، ويمتلك المعرفة والقدرة على الإبداع، ومهارات التواصل والقيم الإنسانية لبناء المستقبل في عصر المستجدات العالمية، والعلمية والاجتماعية. وفي هذا الإطار، تم صياغة "وثيقة الإطار الفكري المرجعي لتطوير برامج إعداد المعلم في كليات التربية" لتكون:

١. المرجع الرئيس الحاكم- في حدود الأدنى- بكل الجهود الأكademie في بناء البرامج المتطورة الجديدة، أو تحديث البرامج الحالية لإعداد المعلم في كليات التربية.
٢. أساساً فكريًا قوياً لوضع معايير اختبارات القبول في كليات التربية.
٣. اللبنة الأولى لوضع معايير أداء المعلمين والطلاب، والمعلمين أثناء الخدمة In-Service.
٤. إطاراً تحتكم إليه عمليات منح التراخيص والترقى للمعلمين.
٥. إطاراً فكريًا لبناء برامج التدريب والتنمية المهنية المستدامة للمعلمين.

## **المكونات الأساسية الأربع للإطار الفكري المرجعي لتطوير برامج إعداد المعلم في كليات التربية**

### **أولاً: نمط المعلم المستهدف إعداده**

"المعلم المتفكر المهني الممارس الباحث" Reflective Professional Practitioner Researcher Teacher

ثانياً: مواصفات خريج كليات التربية

جاءت مواصفات خريج كليات التربية انطلاقاً من منظومة القيم والمبادئ الحاكمة بهدف توفير معايير أو محكّات دقيقة، وواضحة، تعمل كمرجعية في انتقاء مدخلات، وإدارة عمليات، والحكم على مخرجات منظومة إعداد المعلم المهني الممارس المتفكر الباحث في كليات التربية.

وارتكز إعداد وثيقة مواصفات خريج كليات التربية على مراجعة الوثائق ذات الصلة، وبخاصة الوثائق الصادرة عن المشروعات السابقة لتطوير كليات التربية، ووثائق الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، فضلاً عن تحليل الخبرات العالمية الجيدة في إعداد المعلم، في عدد من الدول المتقدمة في إعداد المعلم جنباً إلى جنب مع تحليل نتائج ورش العمل، ولقاءات الخبراء.

وفيما يأتي المواصفات المقترنة لخريج كليات التربية، لإعداد المعلم المتفكر المهني الممارس الباحث:

#### متمكن معرفياً: Knowledgeable

- يتمكن من المعرفة في مجال تخصصه.
- يمتلك المعرفة في مجالات من خارج تخصصه.
- يتعرف المستجدات ذات العلاقة بتخصصه.
- يدرك وحدة المعرفة وال العلاقات البنية بين مجالاتها المختلفة.
- يتمكن من المعرفة التربوية واتجاهاتها المعاصرة.
- يعي مقومات الهوية الثقافية الوطنية والثقافات الأخرى.

#### مارس مبدع متفكر: Reflective and Creative Practitioner

- يخطط مواقف، وأنشطة إبداعية للتعليم والتعلم، تقابل الاحتياجات المختلفة للمتعلمين.
- يستخدم استراتيجيات تعليم وتعلم تناسب طبيعة السياق والمرحلة التعليمية.
- ينفذ أنشطة تعليم وتعلم متنوعة تتمركز حول المتعلم.
- يوظف بفاعلية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والتعلم، والتنمية المهنية.
- يقوم الجوانب المختلفة للتعلم ويتفكر في ممارساته المهنية ويعمل على تطويرها.
- يوظف نتائج الدراسات العملية في أدائه المهنية.
- يستخدم بفاعلية آليات الإرشاد والتوجيه وتعديل السلوك الصفي مع زملائه والمتعلمين.

#### باحث: Researcher

- يتقن مهارات التفكير العلمي، والبحث التربوي.
- يحدد بتدقيق المشكلات المختلفة بأدائه المهنية.
- يحل ناقداً الدراسات العلمية المحلية، والدولية ذات الصلة.
- يجري بحوث فعل لحل المشكلات المهنية التي تواجهه.
- يشارك في حل المشكلات المهنية، والمجتمعية، باستخدام الأساليب العلمية.
- يوظف إمكانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إجراء البحوث العلمية.

#### متواصل ومتعاون: Communicative and Collaborative

- يتواصل بفاعلية، مستخدماً الشخصية، ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

- يتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ ومنها بنك المعرفة وشبكات التواصل الاجتماعي.
- يتعاون مع زملائه في تصميم أنشطة تعليم وتعلم متنوعة، تحقق التكامل بين المجالات المختلفة.
- يتواصل بلغة عربية سليمة شفهياً وكتابياً، ويتوافق إياً باللغات الأجنبية شفهياً وكتابياً.
- يبني علاقات إيجابية مع زملائه وأولياء الأمور، والمجتمع المحلي.
- يشارك بفاعلية في فرق ومجموعات عمل مهنية.

#### متعلم مدى الحياة: Lifelong Learner

- ينمى ذاته مهنياً، ويبنى علاقات مهنية متنوعة بصفة مستمرة.
- يشارك بفاعلية في مجتمعات التعلم المهنية.
- يمتلك الاستعداد للانتقال بمرونة بين المسارات المهنية.
- يتبنى مفاهيم التنمية المستدامة: المواطنة العالمية، حقوق الإنسان، التربية المدنية... إلخ.
- يسهم في برامج التنمية المهنية، وأنشطتها داخل المدرسة وخارجها.

#### قائد للتغيير: Change Leader

- يمتلك مهارات استقلالية المعلم التي تمكّنه من إدارة التغيير.
- يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم، وتنمية المجتمع.
- يشارك في طرح مبادرات إبداعية، تساعد في إدارة التغيير، وتحقيق التميز.
- يجسد نموذجاً قيادياً يحتذى به من قبل المتعلمين، وزملائه.

#### صاحب رؤية خلقية: Has an Ethical Vision

- يلتزم بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم، وأدابها في تعاملاته مع المتعلمين والمعنيين.
- يشارك في تنمية قيم الانتماء الوطني والديموقратية والتسامح وقبول الآخر.
- يفتخر بانت茂ه لمهنة التعليم، ويظهر حبه لها.
- ينمى الشعور بالكرامة والثقة بالنفس لدى المتعلمين.

### **ثالثاً: منظومة القيم والمبادئ الحاكمة:**

يتأسس الإطار الفكري على منظومة القيم والمبادئ التي تحكم عملية إعداد المعلم، وعلاقتها في كلية التربية وخارجها من جهة، وتمثل من جهة أخرى إطاراً يرشد أداء خريجيها.  
وفيما يأتي عرض هذه القيم، والمبادئ:

#### الالتزام: Commitment

الحرص على أداء الواجبات، والمهام، والمسؤوليات في توقيتها المحددة، وبجودة عالية.

#### المهنية: Professionalism

الأداء الاحترافي لمسؤوليات المهنة، تأسيساً على امتلاك المعرفة، والتمكن من المهارات، والالتزام المبادئ الأخلاقية، والسعى الدائم إلى تنمية القدرات.

#### المحاسبية: Accountability

<p>الاعتراف بالمسؤولية عن القرار، والفعل، وتحمل تبعاته، تثميناً للالتزام، وتقديماً للأداء ذاتياً، أو عبر نظام لضمان الجودة.</p>
<p><b>المواطنة:</b> Citizenship</p> <p>الوفاء بالالتزامات، وممارسة الحقوق التي تحكم علاقة الفرد بالدولة، وتوكيد الانتماء المستنير إلى الوطن، وإعلاء مبادئ المساواة والحرية، والديمقراطية.</p>
<p><b>العدالة:</b> Equity</p> <p>توفير فرص منصفة لجميع الأفراد، تراعي ما بينهم من فروق في الاستعدادات، والقدرات، وتحقق سلامة الفرد، والمؤسسة.</p>
<p><b>قبول التنوع والاختلاف:</b> Accepting Diversity</p> <p>إدراك الفروق بين الأفراد، وتقديرها، واحترام تنوع الثقافات، واحتلافيها، والتعامل معه.</p>
<p><b>التميز:</b> Excellence</p> <p>التفرد في الأداء الجيد، وتوفير خبرات، ونماذج أصلية غير نمطية، تؤكد الخصوصية، وتمثل مصدراً للتعلم.</p>
<p><b>النزاهة:</b> Integrity</p> <p>الاستقامة في القول، والإخلاص في الفعل، والعمل على بناء بيئة تدعم الكفاءة وتناهض الفساد.</p>
<p><b>التعاون:</b> Cooperation</p> <p>شراكة الآخرين في تضافر الجهود، وتكاملها، وبناء منظومة عمل جماعية، لتحقيق الأهداف المحددة.</p>
<p><b>المشاركة:</b> Participation</p> <p>إتاحة مناسبات كافية، ومتعددة للتعبير عن الرأي بحرية، ودمج الفرد في كل ما يتصل به، و يؤثر في حياته.</p>
<p><b>احترام:</b> Respect</p> <p>الإحساس الموضوعي بالذات، وأداءاتها، وتقدير الآخر، والاستماع إلى أرائه، وأفكاره بعناية، والتعاطف معه.</p>

#### رابعاً: **نط البيادوجوبي Pedagogy، ومبادئها**

يتتكامل مع اقتراح مواصفات خريج كلية التربية، وتحديد القيم الحاكمة لمنظومة إعداد المعلم - ولأداءات المعلم في الميدان كذلك- وصف ملامح البيادوجوبيا، ومبادئها التي يجب أن تتعكس في برنامج إعداد المعلم، وتفعل عبر السياقات، والمناسبات المختلفة، لتنفيذها، وتقويم نواتجه في تلك الكليات، وكليات الجامعة الأخرى ذات الصلة، والمدارس.

وتمثل مبادئ البيادوجوبيا التالية الحد الأدنى لتكون ضابطاً، ومرشدًا لعلاقات، وعمليات التعليم، والتعلم، وممارسات التقييم، والتقويم المأمولة في "نموذج إعداد المعلم المهني الممارس المتفكر الباحث".

<p><b>البيادوجوبي Pedagogy:</b></p>
<p>التعلم القائم على الممارسة Practice-based Learning</p>
<p>التعلم القائم على البحث والاستقصاء Inquiry and Research-based Learning</p>
<p>التعلم المتمرّز حول الطالب Student Centered Learning</p>

التعلم النشط Active Learning	❖
التعلم التجريبي Experimental Learning	❖
التعلم القائم على حل المشكلات / المنشروقات Problem Solving / Projects-based Learning	❖
التعلم القائم على التخصص والتخصصات البينية Subject & Interdisciplinary - Based Learning	❖
تعلم كيفية التعلم Learning How to Learn	❖
الاستخدام الأمثل للتكنولوجيا Technology Enhanced Learning	❖
التعليم المصحوب بالإرشاد Instruction Accompanied by Mentorship	❖
التقييم من أجل التعلم Assessment for Learning	❖
التفكير، والتقييم الذاتي Reflection and Self-Assessment	❖

### المركبات الأساسية:

تستند لجنة قطاع كليات التربية إلى مجموعة من المركبات الأساسية والمعالم المرجعية لإعادة هيكلة اللوائح الداخلية المطورة للكليات التربية (مرحلة البكالوريوس، الليسانس)، وتمثل المركبات فيما يأتي:

- الاستناد إلى الخبرات الدولية الجيدة **GoodPractices** بالجامعات الأجنبية المتقدمة **TopRanking** في برامج إعداد المعلم، وكذا المعايير المرجعية الدولية الخاصة بإعداد المعلمين، معايير مجلس اعتماد إعداد المعلمين CAEP، وذلك بما يخدم استراتيجية التنمية المستدامة – رؤية مصر 2030.
- إياء مهارات القرن الحادي والعشرين اهتماما خاصا في البرامج الجديدة؛ تلك التي ترتكز على التعلم والابتكار ومحو الأمية الرقمية والمهارات المهنية والحياتية، والتي لا غنى عنها لكل معلم يمارس مهنة التدريس بتوجهات عالمية معاصرة.
- استثمار الخبرات التي اكتسبتها لجنة قطاع كليات التربية في إعداد الأطر الفكرية، ومرجعيات تطوير برامج كليات التربية منذ عام 2016، بالإضافة للخبرات التي اكتسبتها بعض الكليات في بناء بعض البرامج والمشروعات التربوية ذات التوجهات الحديثة، مثل: برنامج إعداد معلمي مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا، ومشروع الشراكة بين كليات التربية، ومدارس وزارة التربية والتعليم.
- تأكيد مبدأ الشراكة مع كليات العلوم والأداب بالجامعات المصرية ووزارة التربية والتعليم؛ باعتبارهم شركاء أساسيين فاعلين في مختلف عمليات برامج إعداد المعلم.
- مهارات وخبرات أعضاء هيئة التدريس بالكليات والزملاء من العاملين في وزارة التربية والتعليم؛ والمعنيين بالإشراف على الطلاب أثناء فترة التدريب الميداني بشكله المقترن؛ حيث يتطلب تواصلاً لصيقاً بالطلاب، وأساليب مختلفة في الإشراف والإرشاد والتقويم **Mentoring**.
- الانتقاء الجيد للطلاب الملتحقين بالدراسة في كليات التربية، من خلال استخدام حزمة من الاختبارات والمقياس المقننة، تكشف عن استعدادات وقدرات المتقدمين للالتحاق بكليات التربية، هذا فضلاً عن الاستناد إلى درجات الطالب في اختبارات الثانوية العامة.
- التوصل إلى صيغة جديدة لمتطلبات الإعداد الأكاديمي في التخصص الدراسي؛ بما يضمن توافر برامج علمية ترتبط بشكل مباشر بأهداف إعداد المعلم في المراحل التعليمية، وبما يتوافق مع متطلبات المناهج الدراسية، ويواكب مستحدثات الإعداد العالمي المتميز في هذا الصدد.

٨. اعتبار التقويم والمتابعة جزءاً أساسياً في مكونات البرامج المطورة لإعداد المعلم في كليات التربية بما يعني توفير أدلة وشواهد تظهر مدى نجاح البرنامج في تحقيق أهدافه ومتطلبات تعديله عند الحاجة.

### المعالم المرجعية:

تأتي المعالم المرجعية لإعادة هيكلة اللوائح المطورة لإعداد المعلم في كليات التربية (مرحلة البكالوريوس / الليسانس) مترتبة على المركبات المشار إليها، وتمثل هذه المعالم في:

١. بناء البرامج المطورة بنظام الساعات المعتمدة وفقاً لما يأتي:

- لإعداد معلم التعليم الابتدائي: 118-122 ساعة معتمدة.

- لإعداد معلم المرحلة الإعدادية والمرحلة الثانوية: 132-128 ساعة معتمدة.

٢. توزيع خطة الدراسة على ثمانية فصول دراسية، في أربع مستويات، مع التركيز على التدريب الميداني المستمر في المستوى الرابع على مدى فصلين دراسيين، بحيث يصبح الطالب بعد الانتهاء من هذا البرنامج مؤهلاً للتقدم للحصول على ترخيص مزاولة مهنة التعليم.

٣. استناد البرنامج إلى أربعة مكونات أساسية هي: مكون الإعداد التخصصي، ومكون الإعداد التربوي، ومكون الإعداد الثقافي، ومكون التدريب الميداني.

٤. التدريب الميداني مكون رئيس في إعداد المعلم، يتطلب تناوله منذ السنة الأولى للدراسة وحتى نهاية مرحلة الإعداد؛ ويرتبط ارتباطاً وثيقاً بالمقررات ذات الصلة وفي مقدمتها مقررات طرق التدريس بحيث تتضمن هذه المقررات جانياً نظرياً يتم تدرسيه داخل الكلية وجانياً تطبيقياً يتم تنفيذه داخل المدرسة، ومنها: ممارسة عمليات المشاهدة التقويمية، والتدريس المصغر **Microteaching** والدراسة الإكلينيكية، والتجارب الميدانية، تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس المؤهلين لذلك بكليات التربية، والكوادر المناسبة من العاملين بالمدارس بوزارة التربية والتعليم؛ وذلك بما يسهم في ربط الطالب المعلم ببيئة التعليم والتعلم.

٥. تحديد محور مشترك **Core-Curriculum** من المقررات الإلزامية المشتركة في جميع التخصصات في كل مكون من مكونات البرنامج، بشكلٍ يتم تعميمه على جميع الكليات لضمان تقارب مستويات الخريجين في الإعداد المهني والإعداد التخصصي الرصين.

٦. تحديد مقررات بينية متعددة التخصصات يتحدد عددها وفقاً للمرحلة الدراسية المستهدفة من البرنامج، بحيث يكون أكبر عدد لهذه المقررات في برنامج إعداد معلم الصفوف الثلاثة الأولى من المرحلة الابتدائية وأقل عدد من هذه المقررات في برنامج إعداد معلم المرحلة الثانوية.

٧. تحديد مقررات ومشروعات اختيارية في كل من الإعداد التخصصي، والإعداد التربوي، والإعداد الثقافي، ترتبط باهتمامات الطالب، وتعكس خصوصية وتميز كل كلية من كليات التربية.

٨. السعي لإرساء الرقمة، وتفعيل إمكانات **ICT**، في مختلف عمليات إعداد المعلم، وفقاً للتكنولوجيا المتاحة في الميدان، بأسلوب يحفظ لكل طالب ما أجزه من خلال ملف الإنجاز الإلكتروني، ويساعده على تطوير ذاته بذاته والسعى نحو التميز.

٩. الاهتمام باستخدام بنوك الأسئلة والاختبارات الإلكترونية، والأدوات العلمية الأخرى، لتحديد مستوى تحقق نوادي التعلم المستهدفة **ILO's**.

١٠. تضمين البرنامج مقرراً بيناً متكاملاً Capstone Course يمثل مشروع التخرج، ويهدف إلى تدريب الطالب المعلم في السنة الأخيرة على استخدام منهجية البحث العلمي عبر بحوث الفعل ActionResearch.

١١. قيام كل كلية باقتراح المقررات الاختيارية في المكونين التخصصي والتربوي بحيث يكون توزيع الساعات المعتمدة وفقاً للجدوال التالي:

- لإعداد معلم الابتدائي:

متوسط الساعات المعتمدة	ميداني	ثقافي	تربوي		تخصصي	
			محوري مشترك	اقتراح الكلية*	محوري مشترك	اقتراح الكلية*
120	15	5	6	20	14	60
				26	74	

- لإعداد معلم الإعدادي والثانوي:

متوسط الساعات المعتمدة	ميداني	ثقافي	تربوي		تخصصي	
			محوري مشترك	اقتراح الكلية*	محوري مشترك	اقتراح الكلية*
130	15	5	6	20	14	70
				26	84	

\* توضح الجداول التفصيلية بمتى اللائحة الحالية استخدام الحد الأقصى للعدد الكلي للساعات المعتمدة بزيادة ساعتان للمقررات التربوية الاختيارية ليصبح (8) ساعات؛ بإجمالي (122) ساعة ببرامج إعداد معلم الابتدائي و(132) ساعة ببرامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي، كما تتضمن المادة (16) باللائحة الحالية توصيفاً للتدريب الميداني وإجراءاته.

#### مبررات استخدام نظام الساعات المعتمدة:

يتميز نظام الساعات المعتمدة بمميزات تخدم العملية التعليمية وتسمى في إثرائها، وتساعد على الارتفاع بمستوى الخريجين، وتهلهم للمنافسة بما يتواافق ومتطلبات سوق العمل المحلية والعالمية؛ من خلال إعداد معلم متخصص في إطار مواكبة تطورات نظم التعليم الجامعية العالمية، ومن أهم ما يميز هذا النظام:

١. تحقيق أعلى قدر ممكن من الإفادة للطلاب من خلال التفاعل المباشر المستمر مع أعضاء هيئة التدريس.
٢. السماح للطلاب بالاختيار بين عدد من المقررات التي تتوافق مع ميولهم ورغباتهم، وتساعدهم على إبراز جوانب تميزهم وتفوقهم.

٣. تعزيز العلاقة بين الطالب والأستاذة عن طريق وجود المرشد الأكاديمي، الذي يوجه الطالب للطريق الصحيح، ويتبعهم متابعة مستمرة بناءً على ميولهم ورغباتهم وقدراتهم، ويساعدهم في حل المشكلات التي تواجههم.

٤. التقويم المستمر، وعدم الاقتصار على الامتحان النهائي فقط، بل يتم تقويم الطالب عن طريق إجراء عدد من البحوث القراءات والمناقشات خلال الفصل الدراسي.

٥. توفير الشفافية التامة في معرفة أسلوب التقييم وطريقه، وهو ما يضمن للطالب معرفة مستوى الحقيقية، ويساعده على مراجعة نفسه، وتصحيح أخطائه.

٦. اتاحة الفرصة أمام الطالب للتخصص داخل التخصص، من خلال نظام التسجيل في مواد للتخصص الفرعي Minor داخل التخصص الأساسي Major.

## **المفاهيم والمصطلحات المنظمة للائحة الدراسية لبرامج الدرجة الجامعية الأولى:**

### **النظام الأكاديمي:**

النظام الأكاديمي هو مجموعة من القوانين والأنظمة التي تنظم عملية التدريس وتحدد هذه الأنظمة معايير القبول، وشروط وإجراءات التسجيل، وضوابط التدريس والامتحانات والتقييم ونظام التقديرات وقواعد التخرج. ويقوم النظام الأكاديمي على نظام الساعات المعتمدة. وهو نظام يقوم على حصول الطالب على عدد من الساعات المعتمدة في كل مستوى دراسي بحيث يكون مجموع الساعات المعتمدة التي يحصل عليها فيجميع المستويات الدراسية مؤهلاً له للتخرج من الكلية والحصول على درجة الليسانس أو البكالوريوس في التخصص الذي تحق به.

### **البرنامج الدراسي:**

تقدم كلية التربية بقنا جامعة جنوب الوادي مجموعة من الخطط الدراسية، وتحدد هذه الخطط المقررات الدراسية المطلوبة والمتحدة، وال ساعات المعتمدة المطلوبة في كل برنامج وغيرها من المتطلبات الأخرى الازمة على التخرج والحصول على الدرجة العلمية، كما يحدد البرنامج المتطلبات السابقة للمقررات ومستوى المقرر والجدول الدراسي، وكذلك الترتيب الذي يكمل الطالب بموجبه دراسته، ويتم طرح المقررات الأساسية والاختيارية والمتطلبات الضرورية في كل الفصلين الدراسيين الأساسيين الخريف والربيع، بالإضافة إلى طرح بعض المقررات في الفصل الصيفي أحياناً، وتحدد هذه الخطط المدة الزمنية التي بموجبها يتقدم الطالب في دراسته حتى التخرج، والتي لا تقل عن أربعة (4) سنوات دراسية من تاريخ الالتحاق بالبرنامج الدراسي كحد أدنى للتخرج.

### **نظام الدراسة:**

الدراسة في هذه البرامج بنظام الساعات المعتمدة، وتوزع المقررات الدراسية بالبرنامج الدراسي على أربعة سنوات دراسية (ثماني فصول دراسية)، ويحدد لكل مقرر وزن معين بالنسبة للمقررات الأخرى بالبرنامج الدراسي، وتكون وحدة قياس وزن المقرر بالساعة المعتمدة، ولكن يتخرج الطالب عليه أن يحرز معدل تراكمي متوسط Cumulative Grade Point Average (CGPA) يساوي (2,0) كحد أدنى للتخرج.

### **الساعة المعتمدة:**

هي وحدة قياس دراسية؛ لتحديد وزن كل مقرر بالنسبة إلى المقررات الأخرى، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها خمسون دقيقة أسبوعياً، أو درس عملي/تطبيقي أو تدريبات عملية داخل الكلية مدتها ساعتين أسبوعياً، أو فترة تدريب ميداني (خارج الكلية) مدتها ثلاثة ساعات أسبوعياً.

### **تسجيل المقررات:**

هي العملية التي يقوم بها الطالب من خلالها اختيار المقررات التي ينوي دراستها حسب الخطة الدراسية، ويتم في هذه العملية قيده بتلك المقررات، وذلك بمساعدة المرشد الأكاديمي Academic Advisor.

### **الطالب المتعثر دراسياً:**

هو الطالب الحاصل على تقدير أقل من D في المعدل الفصلي لآخر فصل دراسي.

### **السجل الأكاديمي:**

هو بيان يوضح سير الطالب الدراسي منذ بدء التحاقه بالدراسة، ويشمل المقررات التي يدرسها الطالب في كل فصل دراسي، بأسمائها وأ科ادها وعدد ساعتها المعتمدة والتقديرات التي حصل عليها الطالب في هذه المقررات.

كما يوضح السجل الأكاديمي المعدل الفصلي والمعدل التراكمي، ويبين التقدير العام للطالب، وبالنسبة للطالب المحول من كلية أخرى، يبين هذا السجل المقررات المعادلة التي درسها الطالب في الكلية المناظرة، والمقررات التي أُعفي الطالب من دراستها في برنامج الكلية الدراسي بعد إجراء المعاشرة المطلوبة.

### الإرشاد الأكاديمي:

يحدد مجلس القسم المختص لكل طالب مرشدًا أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم من نفس التخصص كلما أمكن، وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته ولمساعدته في اختيار المقررات الدراسية الأساسية والاختيارية الازمة لمجال تخصصه، ويكون رأى المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً وذلك حتى نهاية دراسة الطالب للمقررات، ويجوز للطالب حرية اختيار المرشد الأكاديمي كلما أمكن ذلك.

#### ومن مهام وواجبات ومسؤوليات المرشد الأكاديمي:

- مساعدة الطالب في تسجيل المقررات المناسبة لهم مع بداية كل فصل دراسي.
- مساعدة الطالب في إجراءات الحذف والاضافة وتوفير النماذج الخاصة بذلك.
- يضع المرشد ملفاً خاصاً لكل طالب متعدد أو متوقع تعثره حتى يسهل متابعة حالته، ويتم بالتنسيق مع إدارة شئون الطلاب.
- متابعة الطلاب أثناء دراستهم خصوصاً المتعثرين أو المتوقع تعثرهم والتنسيق مع رئيس القسم بخصوص التعميم على أعضاء هيئة التدريس برفع أسماء هؤلاء الطلاب للمرشد خصوصاً بعد الامتحانات الفصلية، حيث تبدو النتائج المتدهنية وكذلك للطلاب الذين يكثر تغييرهم عن المحاضرات (تجاوز 15% في الأسبوع الرابع و 20% نهاية الأسبوع الثامن) أو الذين يلاحظ عليهم أستاذ المادة بعض الظواهر كالنوم المتكرر أثناء المحاضرات أو قصور الانتباه Inattention أو غير ذلك.
- استدعاء هؤلاء الطلاب والنظر في أسباب مشكلاتهم ومحاولة حلها بالطرق المناسبة كاقتراح امتحانات بدائلة أو زيادة جرعات تدريسية أو غير ذلك بالمعيدين لمساعدة هؤلاء المتعثرين ووضع الخطط لإخراجهم من حالة التعثر.
- إذا لم يتمكن المرشد ووحدة الإرشاد في القسم من حل مشكلة التعثر لدى الطالب فيرفع الأمر لرئيس القسم، وعلى المرشد الاستمرار في متابعة الحالة.
- تلميس الطلاب المتميزين في القسم/ البرنامج والتواصل معهم والتنسيق مع رئيس القسم لحثهم على مواصلة تميزهم وإزالة العقبات التي تعترض طريقهم ورفع أسمائهم إلى وكيل الكلية المختص ليتم الرفع بها إلى وحدة ضمان الجودة بالكلية ليتم التواصل معهم وتشجيعهم وإقامة النشاطات الخاصة بهم.
- تشجيع الطلاب وحثهم على قراءة النشرات التي تصدرها إدارة شئون الطلاب وحضور الدورات التي تقيمها بخصوص الإرشاد والمهارات الأخرى.

# الباب الثاني

## أحكام عامة وامتناعية

## الباب الثاني

# أحكام عامة وانتقالية

### مادة (1) المواد والبنود المكملة للائحة:

١. يعد ما ورد ذكره في الباب الأول من اللائحة الحالية مكملاً لها ومتتماً لموادها.

٢. تقدم اللائحة الحالية هيكلًا موحدًا لكافة البرامج العامة وما يقابلها من البرامج الخاصة بمصروفات أيًا كانت لغة تدریسها؛ لإعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي بكلية التربية بقنا ، والتابعة لقطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات.

٣. فيما يتعلق بالبرامج الخاصة بمصروفات والتي لا يوجد لها مقابل في البرامج العامة لإعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي بالكلية فيمكن إعادة هيكلتها على النحو الوارد في اللائحة الحالية بموافقة مجلس الكلية والجامعة.

٤. تقوم كلية التربية بقنا بتنفيذ البرامج التابعة لها فقط وفق آخر لائحة دراسية صادر لها قرار وزاري، وفي حال رغبة الكلية في تنفيذ أحد البرامج للمرة الأولى فإنها تلتزم باتخاذ إجراءات القانونية الازمة لاعتماد اللوائح الدراسية والتي تتضمن التأكيد من كفاية الموارد المادية والبشرية للتنفيذ وإصدار القرار الوزاري اللازم بشأنها.

٥. يتم تنفيذ كافة برامج الكليات وفق هيكل الخطة الدراسية الوارد بالمادتين 36 و 29 من اللائحة الحالية لكل من برامج إعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي على الترتيب، حيث يتضمن كل منها عدد أربعة مستويات وثمانية فصول ياجمالي عدد 132 و 122 ساعة معتمدة على الترتيب، و يخصص فيما الفصلين الأخيرين للتدريب الميداني وبحوث الفعل ومشروع التخرج دون غيرها.

٦. توضح المادة رقم 27 من اللائحة الحالية قوائم للمقررات التربوية والثقافية الإجبارية والاختيارية والتدريب الميداني وعدد ساعاتها المعتمدة لثباتها بكافة برامج إعداد معلم الابتدائي وكذلك لإعداد معلم الإعدادي والثانوي،

٧. توضح المواد بأرقام من 30 إلى 34 وكذلك بأرقام من 36 إلى 70 قوائم للمقررات التخصصية لكل من برامج إعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي على الترتيب، حيث يتضمن كل منها ما نسبته 80% من المقررات الإجبارية المشتركة، كما تتضمن قوائم بألسماء بعض المقررات الاختيارية كأمثلة يمكن استبدالها أو الأخذ بها أو بالإضافة إليها كمقررات مختارة؛ لتوسيع مدى الاختيار لدى الطالب مع إتاحة الفرصة لتميز كل برنامج بنسبة 20%， ويتم توزيع كافة المقررات على المستويات الدراسية من الأول إلى الثالث وفق ما يقرره مجلس الكلية .

٨. تقوم الكلية بتحديد المقررات الاختيارية ووضع التوصيف اللازم لها، وكذلك المتطلبات القبلية الضرورية لدراسة بعض المقررات؛ بما يحقق المدى والتتابع للبرامج. كما تقوم باستيفاء توزيع الساعات التدريسية النظرية والعملية والتطبيقية الأسبوعية بالخطط الدراسية الواردة بالمادتين 36 و 29، وكذلك طرق التقويم لكل مقرر وفق القواعد المذكورة بالمادة رقم 9 باللائحة الحالية، ويمكن الاستعانة بالرموز الواردة في مادة رقم 2 التالية للائحة الحالية لوضع الرقم الكودي لكل مقرر وفق تخصص كل منها أو بحسب ما يقرره مجلس الكلية والجامعة

٩. تطبق أحكام اللائحة الحالية على الطلاب المستجدين بكلية ابتداء من العام الدراسي ( 2023 / 2024 ) م تنفيذا للقرار الوزاري رقم (1993) الخاص بها وال الصادر بتاريخ 27 / 7 / 2023 م ، أما الطالب المقيدين قبل هذا

التاريخ فتسري عليهم أحكام اللائحة الحالىة إذا تم استيفاء جميع شروطها وبعد عمل المراقبة العلمية الازمة وأخذ الموافقات على ذلك من مجلس القسم ومجلس الكلية.

١٠. مجلس الكلية أن يتخذ القرارات الازمة لتنفيذ هذه اللائحة ويسير إجراءاتها وإعلانها على الموقع الرسمي للكلية.

١١. يطبق فيما لم يرد في شأنه نص باللائحة الحالىة أحكام قانون تنظيم الجامعات المصرية؛ ولائحته التنفيذية والقوانين المعدهلة لهما، والقرارات الوزارية، وقرارات المجلس الأعلى للجامعات ذات العلاقة وقرارات مجلس الجامعة.

## مادة (٢): أقسام الكلية وأكواد المقررات.

أولاً: تكون كلية التربية بقنا جامعة جنوب الوادي من الأقسام الآتية:

(١) قسم أصول التربية.

(٢) قسم المناهج وطرق التدريس:

(أ) في أحدى شعب التخصص الآتية : (اللغة العربية والدراسات الإسلامية- اللغة الإنجليزية- اللغة الفرنسية- التاريخ- الجغرافيا- علم النفس- الفلسفة - الاجتماع- الرياضيات- الفيزياء- الكيمياء- العلوم البيولوجية والجيولوجية..... وما يستجد من شعب أو تخصصات أخرى).

(ب) في أحدى شعب التخصص المميزة بمصروفات الآتية : (اللغة العربية والدراسات الإسلامية- اللغة الإنجليزية- اللغة الفرنسية- التاريخ- الجغرافيا- علم النفس- الفلسفة - الاجتماع- الرياضيات- الفيزياء- الكيمياء- العلوم البيولوجية والجيولوجية..... وما يستجد من شعب أو تخصصات أخرى).

(٣) قسم علم النفس التربوي.

(٤) قسم التربية المقارنة والإدارة التربوية.

(٥) قسم الصحة النفسية.

ثانياً: يجوز للكلية إنشاء أقسام وتخصصات أخرى جديدة وفقاً لاحتياجات المجتمع ووزارة التربية والتعليم وتتوفر الإمكانيات المادية والبشرية بالكلية، على أن يتم تقديمها بعد موافقة الجهات المختصة عليها.

### ثالثاً: الأقسام العلمية المشاركة في تقديم البرامج التعليمية

يشار إلى الأقسام العلمية/الكليات المشاركة ببرامج المرحلة الجامعية الأولى (البكالوريوس أو الليسانس) في هذه

اللائحة بالرموز التالية:

العلوم البيولوجية والجيولوجية BGS	اللغة الألمانية GER	المناهج وطرق التدريس CUR
الجيولوجيا (G)	الرياضيات MAT	الصحة النفسية MEN
علم الحيوان (Z)	كلية التربية النوعية SPEC	أصول التربية FOU
علم النبات (B)	كلية الآثار ARC	اللغة العربية ARB
الكيمياء CHE	علم النفس التربوي PSY	اللغة الإنجليزية ENG
كلية التمريض NUR	التربية المقارنة والإدارة التربوية COM	اللغة الفرنسية FRA
كلية الطب MED	الدراسات الإسلامية ISL	الفلسفة PHS
كلية التربية الرياضية PHE	الاجتماع SOC	الفيزياء PHY
تكنولوجيا التعليم TEC	الجغرافيا GEO	التاريخ HIS
كلية الحاسوبات والمعلومات FCI	التربية الخاصة SPE	رياض الأطفال KIN

#### **رابعاً: الأ��واود والرموز الخاصة بمقررات الملائحة**

يتكون كود المقرر من خمسة إلى سبع خانات لتسهيل العمل بقواعد البيانات الإلكترونية وتبدأ بثلاثة حروف تدل على رمز القسم المعنى بالتدريس، يليها الرقم الأول الذي يدل على رقم المستوى، والرقم الثاني يدل على الفصل الدراسي، والرقم الثالث يدل على ترتيب المقرر بين المقررات في الفصل الدراسي. وفي حال أن يكون المقرر اختيارياً يعطى له رمز (E)، ثم رقم يدل على الترتيب، وفقاً للمثال التالي:

سيكولوجية التعليم والتعلم SPY483E3						
سيكولوجية التعليم والتعلم	SPY	4	8	3	E	3
اسم المقرر	علم النفس التربوي	المستوى الدراسي	الفصل الدراسي	ترتيب المقرر بالفصل الدراسي	المقرر اختياري E	ترتيب المقرر بين المقررات اختيارية

- متطلبات الجامعة يخصص لها أحرف (UNV) أو بحسب نظام كل جامعة.
- متطلبات الكلية يخصص لها أحرف (EDU) أو بحسب نظام كل كلية.
- جميع المقررات بدون ساعات معتمدة تم تميزها بوضع حرف (N) بعد الحروف الثلاثة الأولى دون تحديد رقم المستوى أو الفصل أو ترتيب ضمن المقررات.

#### **مادة (3) الدرجات الممنوحة ببرامج الدرجة الجامعية الأولى بكلية التربية بقنا :**

**أولاً: برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي:**

- درجة الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) في أحد التخصصات الآتية:

١. اللغة العربية وأدابها.
٢. اللغة الإنجليزية وأدابها.
٣. الدراسات الاجتماعية.

- درجة البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) في أحد التخصصات الآتية:

٤. العلوم.
٥. الرياضيات.

**ثانياً: برامج إعداد معلم التعليم الإعدادي والثانوي:**

- درجة الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) في أحد التخصصات الآتية:

٦. اللغة العربية وأدابها.
٧. اللغة الإنجليزية وأدابها.
٨. اللغة الفرنسية وأدابها.
٩. التاريخ.

١٠. الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.

١١. الفلسفة.

١٢. الاجتماع.

- درجة البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) في أحد التخصصات الآتية:

١٣. الفيزياء.

١٤. الكيمياء.

١٥. العلوم البيولوجية.

١٦. العلوم الجيولوجية.

١٧. الرياضيات.

ثالثاً: درجة بكالوريوس الطفولة وال التربية في تخصص:

١٨. التربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال).

- تمنع الجامعة بناءً على طلب الكلية درجة البكالوريوس أو الليسانس بنظام الساعات المعتمدة للطلاب الذين أتموا بنجاح كافة متطلبات التخرج طبقاً لآخر قرار وزاري للائحة الداخلية للكلية .

#### **مادة (4) شروط القبول والقيد ببرامج الساعات المعتمدة:**

١. أن يكون الطالب حاصلاً على شهادة إتمام دراسة الثانوية العامة، أو ما يعادلها.
٢. أن يكون مستوفياً لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات، والمنصوص عليها في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
٣. أن يكون متفرغاً للدراسة بالكلية.
٤. أن يجتاز الطالب ما تجريه الكلية من اختبارات قبول؛ للتحقق من حسن لياقته لمهنة التدريس.
٥. اجتياز الكشف الطبي للتأكد من سلامته البدنية لممارسة مهنة التعليم.
٦. يحدد مجلس الكلية شروط القبول بالبرامج الخاصة - بعد موافقة مجلس الجامعة - وفقاً لطبيعة البرنامج.
٧. يجوز أن تقبل الكلية في مرحلة الليسانس أو البكالوريوس طلاباً من الحاصلين على درجة الليسانس أو البكالوريوس أو ما يعادلها من كليات أو معاهد معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات، وتحدد المستوى والشعبة التي يقييد بها الطالب والمقررات التي يعفى من دراستها في كل حالة بقرار من مجلس الكلية بعدأخذ رأي الأقسام المختصة، ويسري هذا القرار على خريجي الكلية الراغبين في الالتحاق بشعبه تختلف عن الشعبة التي تخرجوا منها، وذلك وفقاً لشروط كل كلية.

#### **مادة (5) شروط واجراءات التشعيب الداخلي:**

- يتم تشعيب الطلاب في جميع البرامج من المستوى الأول.

- يتم التشعيب وفقاً لإجراءات ومعايير موضوعية يقررها مجلس الكلية

#### **مادة (6) مواعيد الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة:**

- فصل الخريف: يبدأ في سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسيًا شاملًا الامتحانات.
- فصل الربيع: يبدأ في فبراير ولمدة ١٥ أسبوعاً دراسيًا شاملًا الامتحانات.
- فصل الصيف: يبدأ في يونيو ولمدة ٨ أسابيع دراسية شاملة الامتحانات.

## مادة (7) القواعد العامة لتسجيل المقررات:

- يقرر مجلس الكلية الحد الأدنى والأقصى لعدد الطلاب لفتح مقررات دراسية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام.
- يحق للطالب أن يحذف/يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريف - الربع) أو نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف بعد استيفاء الحذف أو بالإضافة في استماراة تسجيل المقررات وموقعه من المرشد الأكاديمي، دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي، وبحسب قدرة مجلس الكلية والجامعة.
- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصل الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي، بعد تعبئة استماراة الانسحاب وموقعه من المرشد الأكاديمي، وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر، ويرصد له تقدير منسحب في سجله الدراسي.
- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر 75٪ على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر؛ فإذا تجاوزت نسبة غيابه 25٪ من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر، يخطر بحرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل، ويرصد له في سجله الدراسي منسحبًا انسحابًا إجباريًا من المقرر.
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلباته لأسباب قهريّة يقبله مجلس الكلية شريطة أن يكون قد حضر وأنه 75٪ على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي، وإذا لم يتحقق ذلك يحصل على تقدير "منسحب إجباري".
- يرصد في سجل الطالب الدراسي جميع تقديرات المقررات الحاصل عليها في جميع محاولاته وتدخل كلها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات في جميع الفصول الدراسية.
- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على أقل 50٪، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان أساسياً، ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً، وتدخل الدرجات الحاصل عليها في محاولاته في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات (CGPA) في جميع الفصول الدراسية.
- في حالة شطب الطالب من البرنامج، لا يحق له التسجيل لنفس البرنامج مرة أخرى في التخصص ذاته.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق، ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.
- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية، ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية في سجله الدراسي، ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات.

## مادة (8) حساب المتوسط التراكمي للدرجات كما يلي:

- نقاط تقدير المقرر تساوى عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروباً في نقاط المقرر.
- GPA لكل مستوى دراسي يساوى مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي استكماله الطالب في المستوى الدراسي.
- (CGPA) يساوى مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع ساعات البرنامج.

## مادة (9) قواعد التقييم للمقرر:

الساعة المعتمدة = 50 درجة موزعة كالتالي:

- 70 % من الدرجة لامتحان التحريري النهائي.
- 30 % من الدرجة موزعة على الأعمال الفصلية: الاختبارات العملية، والنظرية الدورية، والتطبيقية، والبحوث والمقالات وفقاً للمقرر.
- لكي ينجح الدارس في الامتحان النهائي لابد أن يحصل على مجمل عيقل عن 60 % من الدرجة الكلية.
- يكون نظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة بأحد التقديرات المشار إليها فيما يلي:

التقدير Grade	GPA النقاط	النسبة المئوية Percentage	حالة الطالب
A <sup>+</sup>	4.0	فأعلى %95	ممتاز
A	3.75	%90 إلى أقل من 95	
B <sup>+</sup>	3.5	%85 إلى أقل من 90	جيد جداً
B	3.0	%80 إلى أقل من 85	
C <sup>+</sup>	2.75	%75 إلى أقل من 80	جيد //
C	2.5	%70 إلى أقل من 75	
D <sup>+</sup>	2.25	%65 إلى أقل من 70	مقبول
D	2.0	%60 إلى أقل من 65	
F	0.0	أقل من 60	ضعيف // رسب

## مادة (10) حساب معدل التقدير العام:

- هو معدل نقاط الطالب في المواد التي درسها، ويتم حسابه كالتالي: مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب مقسوماً على مجموع ساعات المقررات التي درسها الطالب.
- تحسب النقاط التي حصل عليها الطالب في كل مقرر بضرب عدد ساعات المقرر في وزن التقليلي حصل عليه الطالب في المقرر.

## مادة (11) الرسوم الدراسية:

تحدد الرسوم الدراسية في بداية كل عام دراسي قيمة المصروفات لجميع برامج الكلية العامة والخاصة بقرار من رئيس الجامعة، وبناءً على موافقة مجلس الجامعة.

## مادة (12) تحويل الساعات المعتمدة:

- بعد موافقة مجلس الكلية وبناءً على اقتراح مجلس القسم، يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمدة سبق له أن درسها في كلية / معهد أو جامعة أخرى، على أن تكون من بين متطلبات الحصول على الدرجة وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن (B) أو ما يعادله بشروط، هي:
- ألا يزيد مجموع الساعات المحولة عن 30% من مجموع الساعات الدراسية الازمة للحصول على الدرجة.

- ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى.
- لا تدخل الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجـA CGPA.

#### **مادة (13) المواظبة:**

- أستاذ المقرر ملزم بتسجيل حضور الطلاب في الدروس العملية والتدريبات التطبيقية، ويكون التسجيل في كشوف متابعة تعودها الكلية لهذا الغرض.
- الطالب الذي يتغيب(25%) من عدد الساعات التدريسية للمقرر - بدون عذر - يخطر بحرمانه من المقرر.
- حالات التغيب عن الحضور - لأعذار قهـرية - تعرض على لجنة شئون التعليم والطلاب استثناء، وفي حال قبول العذر يتم إرسال صورة من قبول العذر لأستاذ المقرر، ويسمح للطالب بدخول الامتحان واستكمال متطلبات المقرر.
- يتم إعداد قائمة بأسماء الطلاب المحرومين من دخول الامتحان قبل بدء الاختبارات العملية بأسبوع على الأقل، واعتماد أسماء الطلاب المحرومين من وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب، وتسلیم صورة منها للمرشدين الأكاديميين.
- يعد الطالب محروماً من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدیر محـ(DL)، إلا إذا قدم عذرًا مقبولاً، ويتم اعتماده من لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.
- لا تعد الالتزامات الإجبارية (مثل: التجنيد، الوجبس على ذمة التحقيق) فترة غياب عن الدراسة.

#### **مادة (14) التسجيل كمستمع:**

يجوز مجلس الكلية - بعدأخذ رأي مجالس الأقسام العلمية - أن يقبل طلاب من كليات الجامعة أو الجامعات الأخرى كمستمعين دون دخول الامتحان لبعض المقررات بالكلية، وفقاً لقواعد ومقابل مادي بناءً على قرار مجلس الكلية، وفي حال حضور الطالب 75% من الساعات التدريسية للمقرر (أو أكثر)، يرصد له تقدیر مستمع (Listener).

#### **مادة (15) تأجيل الدراسة وإعادة دراسة المقررات:**

- يحق للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة لعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية، على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتالين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية - كحد أقصى - طيلة بقائه في الجامعة، ويرصد تقدیر(C-DEL) أي مؤجل فرصة، ولا تتحسب مدة التأجيل ضمن المدة الالزامية لإنتهاء متطلبات التخرج.
- إذ لم يعد الطالب للدراسة بعد فترة التأجيل الممنوحة له فيلغى قيده بالكلية، ويجوز النظر في إعادة قيده بالكلية لمرة واحدة فقط في الظروف الاستثنائية، على أن يلتحق الطالب مع بداية عام دراسي بموافقة مجلس الكلية.
- عندما تتم الموافقة على تأجيل الدراسة يلغى التسجيل في هذا الفصل الدراسي، ويقيد تاريخ التأجيل في سجل الطالب.
- يحق للطالب إعادة دراسة أي مقرر بغرض تحسين تقدیره فيه أو معدله التراكمي، بحد أقصى مرتين للمقرر الواحد، وبحد أقصى مقررين، وذلك قبل فصل التخرج، ويدخل التقدیر الأخير فقط في حساب المعدل التراكمي للطالب، وتظهر له جميع التقديرات الحاصل عليها في السجل الدراسي.

## مادة (16) التدريب الميداني:

يحتل مكون التدريب الميداني موقعًا بارزًا في البرامج التي تقدمها الكلية ويمثل محوراً مشتركةً بينها، وتزداد أهمية هذا المكون في المقترن الحاضر؛ بالنظر إليه كـ Medium، ينفذ فيه الطالب المعلم مشروع التخرج، حيث يتم التركيز على التدريب الميداني المستمر في السنة الرابعة على مدى فصلين دراسيين هما السابع والثامن.

▪ مخصص للتدريب الميداني في اللائحة الحالية عدد 15 ساعة؛ حيث يبدأ من المستوى الأول في عدة صورة يحددها مجلس الكلية بناء على اقتراح القسم المختص، ويمكن أن تتضمن مشاهدة وتدريس مصغر وتدريب عملي وحلقات للseminar

▪ بانتهاء المستوى الثالث يكون الطالب المعلم قد أدى عدد 4 ساعات معتمدة - على الأقل - بالتدريب الميداني من المستوى الأول إلى الثالث، بما يتيح له اختيار موضوع مشروع التخرج الذي سيقوم بإعداده بالمستوى الرابع بالكامل باستخدام بحوث الفعل بالتوازي مع أداء التدريب الميداني بأسلوب المعايشة والمخصص له عدد 10 ساعات معتمدة بالفصلين الأخيرين.

▪ توزع درجات التدريب الميداني الخارجي على النحو التالي 40% للمشرف التربوي و 60% للمشرف التخصصي 20% للمشرف من المدرسة.

▪ يقوم قسم المناهج وطرق التدريس ومكتب أو وحدة التدريب الميداني بالكلية بإدارة التدريب الميداني؛ من حيث تحديد المشرفين المتخصصين سواء في العلوم التربوية أو التخصصية، وإعداد أدلة التدريب الميداني وأدوات التقويم، ويشرف مكتب التدريب الميداني على هذه الإجراءات بجميع البرامج تحت إشراف وكيل الكلية للتعليم والطلاب، وذلك على أن تتضمن ما يلي:

أ- عمل قاعدة بيانات وملف إنجاز إلكتروني لكل طالب منذ التحاقه بالكلية حتى تخرجه، حيث يتبعه في:

-كاففة فاعليات المشاهدة والتدريب الميداني وبحوث الفعل، وتسهيل الاتصال بالمدارس.

-تحديد موضوع مشروع التخرج بعد نهاية الفصل الدراسي السادس وقبل التحاقه بالمستوى الرابع.

ب-إشراف على توزيع الإشراف التربوي على التدريب الميداني من المتخصصين سواء من داخل الكلية وخارجها، بالتنسيق والشراكة مع كافة الأقسام المعنية بالكلية.

ج-إشراف على مقرر مشروع التخرج بشقيه 1 و 2، على أن يتم التنسيق مع كافة أقسام الكلية لتحديد الأساتذة المشرفين على الطلاب، وفقاً للائحة المعتمدة من مجلس الكلية.

د-إشراف على مقرر بحوث الفعل بالتنسيق والشراكة مع كافة الأقسام المعنية بالكلية.

ه- يتم اختيار مدارس ومراكز ووجهات التدريب المختلفة؛ وفقاً لطبيعة البرنامج وفي ضوء المعايير التي يقرها مجلس الكلية.

## مادة (17) مشروع التخرج:

▪ يمثل مشروع التخرج آخر مقرر في البرامج المختلفة التي تقدمها الكلية، ويهدف إلى إكساب الطالب المعلم المهارات العملية المطلوبة للتعليم في مجال التخصص. ويؤكد هذا المقرر العلاقات البينية بين مقررات التخصص، والمقررات التربوية، والثقافية، ويرتبط - في بنيته - بمقرر التدريب الميداني في المستوى الرابع؛ حيث يتفكر الطالب المعلم في ممارساته في التعليم والتعلم في مجال التخصص، وما يواجهه من مشكلات، ويناقش زملاءه، والمعلمين، والمشرفين

على التدريب الميداني في كيفية مواجهة تلك المشكلات والتحسين المستمر لأداءاته؛ وهكذا يسهم هذا المقرر في بناء ثقافة التنمية المهنية المستمرة لدى الطالب المعلمين. ويصمم الطالب المعلم - خلال مشروع التخرج - بحث فعلى وينفذ في مدرسة التدريب الميداني، ويفسر نتائجه، ويكتب تقرير المشروع.

- المشروع عمل جماعي يتقدم به ما لا يقل عن ولا يزيد عن سبعة من الطلاب.
- يقسم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس وفقاً لمعايير موضوعية يضعها مجلس الكلية.
- يتبع كل عضو هيئة تدريس فريق أو عدة فرق من الطلاب في اختيار موضوع المشروع وتطبيقه وتسليمه.
- يبدأ الطالب في اختيار موضوع المشروع والعمل فيه بداية من الفصل السابع، ويُحدد له موعد نهائي لتسليمه أقصاه الأسبوع الأول بعد نهاية الامتحانات النهائية في الفصل الثامن.
- تحدد قائمة بالمشروعات التي يمكن العمل بها من قبل الأقسام التخصصية والتربية.
- تحدد لجان تقييم المشروع من أقسام مختلفة بالكلية تربية وعلمية بما لا تقل عن ثلاثة ويجوز الاستعانة بأستاذة من كليات أخرى.
- يعرض الطلاب منهجه ونتائج المشروع أمام لجان التحكيم ويخصص للشفاف (45) درجة ويخصص لتقرير البحث المقدم (105) درجة ويعطى كل طالب درجته وفقاً لإسهامه في المشروع.
- يحدد مجلس الكلية سنوياً إجراءات وأليات تنظيم المشروع من حيث تقسيم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس في الأقسام المختلفة التربوية والأكademie واقتراحهم للنقاط البحثية وعمل لجان تقييم المشروع وفعالياته وطريقة كتابة المشروع وتقديمه ومناقشته وقواعد المناقشة في الاختبار الشفهي.

#### مادة (18) بحوث الفعل:

- تركز بحوث الفعل بشكل أسامي على تحسين نوعية الممارسات التربوية، وتركز على تزويد الطالب المعلمين بالمهارات اللازمة للمشاركة في البحث حولها من أجل تحقيق الأهداف التربوية. وتتسم بحوث الفعل بكونها منهجهة متكاملة تربط المعلم بالبيئة التربوية والاجتماعي للمدرسة وكذلك بمشكلات الطلاب وبيئة التعلم، حيث يقوم الطلاب / المعلمون من خلالها بتشخيص ودراسة المشكلات الواقعية التي تواجههم باستخدام وسائل وأدوات بحثية متعددة كالمقالات والمقاييس والاستبيانات وغيرها، وتعتمد على عملية التغذية الراجعة بهدف تحسين الأداء وكذلك اكتساب مهارات التعلم الذاتي والتعلم المستمر. وبالتالي فهي وسيلة مهمة للمعلم للتركيز على التغيرات التي تحدث داخل المدرسة لحل ومواجهة كثير من المشكلات المتعلقة بالمدرسة خاصة في فترة التدريب الميداني.

#### مادة (19) التقييم والاختبارات:

- يشترط لانتقال الطالب من مستوى إلى مستوى أعلى، أن يجتاز عدد من الساعات الدراسية لا تقل عن 3 ساعة دراسية في المستوى السابق.
- تتضمن الدرجة النهائية كل من: درجات الامتحان النهائي، ودرجة الأعمال الفصلية (التي تتضمن الاختبارات الدورية والشفهية والتحريرية، والتطبيقات، والبحوث، والمقالات، واختبار منتصف الفصل الدراسي)، وتوزع الدرجات وفقاً لما توضحه جداول توزيع المقررات على الفصول الدراسية.
- يعقد اختبار منتصف الفصل الدراسي في الأسبوع السابع - في نفس مواعيد المحاضرات - ولمدة زمنية يحددها أستاذ المقرر، وتحسب دراجاته من ضمن أعمال السنة.

- يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعدد وكالة الكلية لشئون التعليم والطلاب، تعتمد لجنة شئون التعليم والطلاب، ويقره مجلس الكلية.
- يخصص للامتحان التحريري النهائي ساعتان فقط لكل مقرر.
- تشكل لجان الامتحان التحريرية من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس (على الأقل)، ويكون أحدهم أستاذًا أو أستاذًا مساعدًا، ويعتمد تشكيل لجان الامتحان من مجلسي القسم والكلية.
- في حالة وجود امتحانات شفهية أو عملية أو تطبيقية للمقرر، تعقد الامتحانات من خلال لجنة مشكلة من ثلاثة أعضاء من بينهم واحد من القائمين بالتدريس، على أن تكون معتمدة من مجلس القسم.
- الطالب الذي يتغيب عن امتحان نصف الفصل الدراسي، أو الامتحان الدوري، أو العملي أو التطبيقي يرصد له الدرجة "صفر" عن كل امتحان تغيب عنه، مع تسجيل غيابه عن الامتحان ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان النهائي غائباً في المقرر.
- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي لهذا المقرر مما كانت درجاته في الأعمال الفصلية – ويرصد في معدل(F).
- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من 60% من مجموع درجات المقرر دون الالتحاق بالفترة السابقة.
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (IC) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي للمقرر أو إتمام بعض متطلباته، لأسباب قهريّة يقبلها مجلس القسم وتقرها لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية (بشرط أن يكون الطالب قد حضر 75% على الأقل من محاضرات المقرر، وعليه أداء الامتحان أو استيفاء متطلبات المقرر خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي، وفي حالة عدم استيفاء متطلبات المقرر في الوقت المحدد يعتبر الطالب راسباً ومنسحبًا إجبارياً، ويرصد لتقدير(FW)، ويكون له الحق في إعادة تسجيله).
- لا يجتاز الطالب أي مقرر إذا حصل فيه على معدل أقل من 60%， ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان إجبارياً. ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً.
- المقررات التي يحصل فيها الطالب على معدل (FW, W, IC) لا تتحسب له ساعاتها الدراسية.
- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح فيه بغرض تحسين معدله الأكاديمي، بعد حذف عدد النقاط وال ساعات المحتسبة للمقرر.
- عندما يرسب الطالب في مقرر دراسي فإنه يحصل على تقدير(F)، فإذا تكرر الرسوب لا يتم احتساب الدرجات أو الساعات ضمن المعدل التراكمي(CGPA) ولا ضمن المعدل الفصلي(GPA).

#### مادة (20) متطلبات التخرج:

- اجتياز الطالب عدد 122 ببرامج التعليم الابتدائي & 132 ساعة معتمدة ببرامج التعليم الإعدادي والثانوي، والبرامج الأخرى.
- حصول الطالب على معدل تراكمي CGPA (2.0) على الأقل.
- اجتياز الطالب لمقررات التدريب الميداني.
- اجتياز الطالب لمقررات اللغة العربية والإنجليزية.
- اجتياز الطالب لمتطلبات الجامعة.

▪ اجتياز دورة التربية العسكرية الذي تعقدتها الجامعة (للذكور فقط).

#### مادة (21) مرتبة الشرف:

تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي (3.5) أو أكثر، عند التخرج، بشرط ألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية أو في الكلية المحول منها (في حال تحويله من كلية أخرى) وألا يقل معدله الفصلي في أي مستوى من المستويات الدراسية عن جيد جداً (B).

#### مادة (22) الإنذار الأكاديمي:

- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على تقدير تراكمي أقل من (2.0) نقطة ينذر الإنذار الأول.
- إذا تكرر المعدل المتدني للطالب لنفس الفصل الدراسي ينذر الإنذار الثاني.
- إذا استمر المعدل أقل من (2.0) لمدة أربعة فصول يفصل الطالب من الكلية.

#### مادة (23) إلغاء القيد:

يلغى قيد الطالب في الحالات التالية:

- إذا لم يستطع الطالب الذي حصل على معدل تراكمي (GPA) أقل من (2.0) نقطة أن يحسن من هذا المعدل لمدة أربعة فصول دراسية متتالية.
- إذا أتى الطالب بسلوك غير مقبول أو أى فعل مخالف لقواعد وأنظمة الكلية أو الجامعة، وأوصى مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب، وتمت الموافقة على ذلك من مجلس الجامعة.
- إذا تقدم الطالب بطلب رسمي لإلغاء قيده ومتى تم ذلك لا يسمح للطالب بالعودة إلى الدراسة بالبرنامج، ما لم تتم إعادة قبوله بتخصص آخر بالشروط التي يحددها مجلس الكلية.

#### مادة (24) نظام تأديب الطلاب:

تحث الكلية طلابها على الالتزام بالروح والقيم الجامعية، وتسعى لفرض معايير النزاهة الأكاديمية، والالتزام خلال فترات الدراسة والامتحانات، وتطبق أحكام المواد من 123 إلى 129 الخاصة بنظام تأديب الطلاب والوارد في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

#### مادة (25) الغش في الامتحانات:

طبقاً للمادة 125 من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات - فإن: "كل طالب يرتكب غشاً في امتحان أو شروعاً فيه، ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان، ويحرم من دخول الامتحان من باقي المواد، ويعتبر الطالب راسباً في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب".

#### مادة (26) شروط عامة لدراسة المقررات:

▪ يضع مجلس الكلية سنويا خططاً تدرس المقررات العامة على مستوى كل البرامج والتي تتضمن كلاً من: المواطنة وحقوق الإنسان ومكافحة الفساد، وتقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والبحث ومقررات اللغة العربية والإنجليزية.. أو غيرها.

▪ جميع مقررات اللغة العربية والإنجليزية ضمن المقررات العامة في خطة الدراسة تمثل متطلبات تخرج في جميع البرامج بما فيها برامج اللغات، بدون ساعات معتمدة؛ حيث تتطلب النجاح فيها.

■ يجوز مجلس الكلية انتداب أعضاء من كليات أخرى لتدريس المقررات في حالة عدم وجود متخصص.

#### مادة (27) قوائم المقررات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بكافة برامج اللائحة:

توضح الجداول المذكورة بالمادة 27 الحالية توزيع ساعات المكونات التربوية والثقافية والتدريب الميداني بجميع تخصصات برامج التعليم الابتدائي وكذلك التعليم الإعدادي والثانوي بالإضافة للتخصصات الأخرى بهذه اللائحة، والتي تتضمن عدد 20 ساعة معتمدة للمقررات التربوية المحورية المشتركة، وعدد 8 ساعات معتمدة للمقررات التربوية الاختيارية من اقتراح الكلية (مجموع 28 ساعة معتمدة)، وعدد 4 ساعات غير معتمدة (Non Credit) ثقافية إجبارية، وعدد 5 ساعة معتمدة للمقررات الثقافية الاختيارية (مجموع 5 ساعات معتمدة)، هذا بالإضافة لعدد 15 ساعة إجبارية مخصصة لمكون التدريب الميداني.

أ- يوضح الجدول التالي قائمة المقررات التربوية الإجبارية والاختيارية لجميع البرامج بهذه اللائحة:

قائمة المقررات التربوية (مرتبة هجائياً) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي							
ملاحظة	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية*	م	ال코드	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
يختار الطالب وفق مجموعات مجانية	2	foe الأصول الاجتماعية للتربية	-	PSY	2	تقييم التعلم	1
	2	foe التربية ومشكلات المجتمع	-	PSY	1	الاتجاهات المعاصرة في علم نفس	2
	2	men الصحة النفسية والإرشاد النفسي	-	SPE	1	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	3
	2	men علم نفس اجتماعي	-	MEN	2	علم نفس النمو	4
	2	com الإدارة المدرسية	-	FOU	2	مهنة التعليم وأدوار المعلم	5
	2	com نظم التعليم المعاصرة	-	TEC	2	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	6
	1	cur الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج	-	CUR	1	المنهج المدرسي	7
	1	cur مبادي التدريس	-	CUR	2	استراتيجيات التعلم النشط	8
	1	psy القدرات العقلية	-	COM	1	التربية المقارنة والدولية	9
	1	psy الابداع والذكاء	-	COM	1	القيادة التربوية	10
				EDU	2	بحوث الفعل	11
				EDU	3	مشروع التخرج	12
	8	مجموع الساعات الاختيارية			20	مجموع الساعات الإجبارية	

\* يتم تحديد الخيارات وفق قواعد استيفاء نوافذ التعلم المستهدفة ومواصفات الخريج

ب- يوضح الجدول التالي قائمة المقررات الثقافية الإجبارية والاختيارية بجميع البرامج:

قائمة المقررات الثقافية (مرتبة هجائياً) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي							
مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)				مقررات اجبارية بدون ساعات			
ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	مقررات اختيارية	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م	
		2 قضايا مجتمعية	-	0	اللغة العربية	-	
		2 تعليمي زيادة الاعمال والابتكار	-	0	اللغة الإنجليزية	-	
		1 التربية والتغيرات المناخية	-	0	تقنيات المعلومات والاتصال	-	

قائمة المقررات الثقافية (مرتبة هجائية) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي					
مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)			مقررات اجبارية بدون ساعات في التعليم والبحث (TEC)		
	1	التنمية المستدامة -			
مجموع الساعات 5 ساعات معتمدة			بدون	مجموع الساعات	

ج- يوضع الجدول التالي قائمة مقررات التدريب الميداني:

قائمة مقررات التدريب الميداني (مرتبة هجائية) معلم إعدادي وثانوي + معلم ابتدائي					
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	متطلبات سابقة	ملاحظات	
1	تدريب مصغر (1)	1			
2	تدريب مصغر (2)	1	تدريب مصغر (1)		
3	تدريب ميداني (1)	1			
4	تدريب ميداني (2)	1	تدريب ميداني (1)		
5	تدريب ميداني (3)	1	تدريب ميداني (2)		
6	تدريب ميداني (4)	5	تدريب ميداني (3)	توزيعة على مدار الأسبوع	
7	تدريب ميداني (5)	5	تدريب ميداني (4)	توزيعة على مدار الأسبوع	
		15	مجموع الساعات		

# الباب الثالث

برامح إعداد معلم

أكاديمي

## الباب الثالث

### برامج إعداد معلم الابتدائي

مادة (28) هيكل برامج إعداد معلم الابتدائي:

- يبلغ إجمالي الساعات المعتمدة ببرامج إعداد معلم الابتدائي باللائحة الحالية عدد 122 ساعة، منها عدد 74 ساعة معتمدة تخصصية إجبارية واختيارية، وعدد 28 ساعة معتمدة تربوية إجبارية واختيارية، وعدد 5 ساعة معتمدة ثقافية إجبارية واختيارية، وعدد 15 ساعة معتمدة للتدريب الميداني. كما تصبح نسبة المقررات المحورية الإجبارية المشتركة 80% ما بين تخصصية وتربوية، ونسبة المقررات الاختيارية 20% ما بين تخصصية وتربوية بحسب الكليات المختلفة، وذلك وفقاً لوثيقة المعالم والمتكرزات للجنة قطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى في 21 مارس 2023، بما يسهم في تأكيد مبدأ تميز كل كلية وجامعة.
- يتم تنفيذ البرامج من قبل الكلية بالاستعانة بما ورد البنود بأرقام (7)، المذكورة في المادة رقم من اللائحة الحالية.

### أولاً: هيكل خطة برامج ابتدائي

وتوزيع المقررات على الفصول الدراسية

مادة (29) توزيع المقررات التربوية والثقافية بجميع برامج إعداد معلم الابتدائي على الفصول الدراسية  
(هيكل الخطة الدراسية)

#### الفصل الدراسي الأول

مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فترة المقرر
						نظري	تطبيقات	مجموع				
50	35	-	-	15	1	-	1	المنهج المدرسي	Cur	1	تربوي	
50	35	-	-	15	1	-	1	الاتجاهات المعاصرة في علم النفس	psy	1	تربوي	
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
100	70	-	-	30	2	-	2	الادارة المدرسية	Com	2	تربوي اختياري	
100	70	-	-	30	2	-	2	نظم التعليم المعاصرة	Com	2	ثقافي	
100	70	-	-	30	2	-	2	قضايا مجتمعية	EDU	2	ثقافي إجباري بدون ساعات	
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة العربية	SVU	0	مجموع	
											6	

## الفصل الدراسي الثاني

مجموع	تحريري	شفي	عملي	سنة	أعمال	ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
						نظري	تطبيقات	مجموع				
100	70	-	-	30	2	-	2	علم نفس النمو	men	2	2	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
100	70	-	-	30	2	-	2	الأصول الاجتماعية للتربية	Foe	2	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2	التربية ومشكلات المجتمع	Foe			
100	70	-	-	30	-	-	2	تعليم ريادة الاعمال والابتكار	Edu	2	2	ثقافي
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 1	Edu	1	1	تدريب ميداني
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة الإنجليزية	SVU	0	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
<b>7</b>											<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي الثالث

مجموع	تحريري	شفي	عملي	سنة	أعمال	ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
						نظري	تطبيقات	مجموع				
100	70	-	20	10	3	2	1	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	tec	2	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1	القيادة التربوية	Com	1	1	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة												
50	35	-	-	15	1	-	1	القدرات العقلية	Psy	1	1	تربوي اختياري
50	35	-	-	15	1	-	1	الابداع والذكاء	Psy			
50	35	-	-	15	1	-	1	التربية والتغيرات المناخية	Edu	1	1	ثقافي
50	-	-	50	-	2	2	-	تدريب مصغر 1	Cur	1	1	تدريب ميداني
<b>6</b>											<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم						ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفهي	تحريري	نظري	تطبيقات	مجموع				
100	70	-	20	10		3	2	1	استراتيجيات التعلم النشط	Cur	2	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
100	70	-	-	30	2	-	2		الصحة النفسية والإرشاد النفسي	men	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2		علم نفس اجتماعي	men		
50	-	-	50	-	2	2	-	2	تدريب مصغر 2	Cur	1	تدريب ميداني
100	-	-	-	-	2	-	2		تقنيات المعلومات والاتصال	Svu	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
<b>5</b>											<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفهي	تحريري	نظري	تطبيقات	مجموع				
100	70	-	20	10		3	2	1	تقييم التعلم	psy	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1		التربية المقارنة الدولية	Com	1	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة												
50	35	-	-	15	1	-	1		الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج	cur	1	تربوي اختياري
50	35	-	-	15	1	-	1		مباديء التدريس	cur		
50	-	-	50	-	-	4	-	2	تدريب ميداني 2	Edu	1	تدريب ميداني
<b>5</b>											<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفهي	تحريري	نظري	تطبيقات	مجموع				
100	70	-	-	30	2	-	2		مهنة التعليم وادوار المعلم	Foe	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1		دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	spe	1	تربوي
50	-	-	50	-	-	4	-	3	تدريب ميداني 3	Edu	1	تدريب ميداني
<b>4</b>											<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي السابع

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
	-	شفهي	-	تطبيقات	مجموع	تطبيقات	-				
ممتد		ممتد	-	ممتد	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3	مشروع تخرج
ممتد		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2	بحوث فعل
250		-	-	250	-	20	-	تدريب ميداني 4	Edu	5	تدريب ميداني
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات، وترصد درجات التقويم مجموع 150، 100 على التوالي بالفصل الدراسي الثامن									<b>10</b>	مجموع	

## الفصل الدراسي الثامن

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
	-	شفهي	-	تطبيقات	مجموع	تطبيقات	-				
150		45	-	105	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3 ممتد	مشروع تخرج
100		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2 ممتد	بحوث فعل
250		-	-	250	-	20	-	تدريب ميداني 5	Edu	5	تدريب ميداني
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات، وترصد درجات التقويم مجموع 150، 100 على التوالي بالفصل الدراسي الثامن									<b>5</b>	مجموع	

## ثانياً: قوائم المقررات الخصصية لبرامج إعداد معلم الابتدائي

**مادة (30) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة العربية وأدابها**

قائمة مقررات تخصص اللغة العربية وأدابها (مرتبة هجائية) - معلم ابتدائي						
متطلبات سابقة (تحدها كل كلية)	M	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	M	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية
	1		اتجاهات النقد المعاصر	1	2	اتجاهات النقد الأدبي الحديث
	2		الأدب الشعبي	2	2	الأدب الإسلامي والأموي
	3		الأدب المصري	3	2	البلاغة العربية (علم المعاني)
	4		تفسير وتجويد	4	2	أدب أندلسي
	5		السيرة النبوية	5	2	أدب جاهلي
	6		شعر الأطفال	6	2	أدب طفل
	7		الصرف العربي	7	2	أدب عباسي
	8		الفنون الأدبية	8	2	أدب عربي حديث شعرو ونثر
	9		قراءة في كتاب قديم (أدب)	9	2	أصوات لغوية
			قراءة في كتاب قديم (نقد)	10	2	تحليل النصوص الأدبية
			المكتبة العربية	11	2	دراما ومسرح طفل
			موسيقى الشعر العربي	12	2	عروض وقافية
			نصوص قرآنية ( التجويد )	13	2	علم البديع
			نقد عربي قديم	14	2	علم البيان
			مقررات مختارة أخرى ...	-	2	علم اللغة التطبيقي
					2	علم المعاجم والدلالة
					2	علوم الحديث
					2	علوم قرآن
					2	فقه العبادات والمعاملات
					2	فقه اللغة
					2	مدخل إلى الأدب العربي
					2	مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية
					2	مصادر أدبية ولغوية
					2	مهارات التفكير النقدي
					2	قضايا إسلامية معاصرة
					2	تطبيقات لغوية وأدبية
					2	مهارات قرائية
					2	نحو وصرف (1)
					2	نحو وصرف (2)
					2	نحو وصرف (3)
	14	المجموع		60	المجموع	

يتبع اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمهما لمجموعات متباينة مجموعها 14 ساعة

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص اللغة العربية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

مجمو ع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	مجمو ع	تحري ري	شفي ي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري		
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية	ARB111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الأدب العربي	ARB112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصادر أدبية ولغوية	ARB113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات قرائية	ARB114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علوم قرآن	ISL115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الصرف العربي	ARB116E1
									شعر الأطفال	ARB116E2
								12	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

مجمو ع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	مجمو ع	تحري ري	شفي ي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري		
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (1)	ARB121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم البديع	ARB122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب جاهلي	ARB123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات لغوية وأدبية	ARB124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أصول لغوية	ARB125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تفسير وتجويد	ISL126E1
									موسيقى الشعر العربي	ARB126E2
								12	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

مجمو ع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	مجمو ع	تحري ري	شفي ي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري		
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأدب الإسلامي والأموي	ISL231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم البيان	ARB232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فقه اللغة	ARB233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قضايا إسلامية معاصرة	ISL234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم المعاجم والدلالة	ARB135
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نقد عربي قديم	ARB 236E1
									السيرة النبوية	ISL236E2
								12	مجموع	

## الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			مجموع	أعمال سنة	تطبيقات	مجموع	نظري	عملي	شفهي	تحريري			
ARB241	نحو وصرف (2)	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB242	تحليل النصوص الأدبية	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB243	أدب طفل	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB244	عروض وقافية	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ISL245	علوم الحديث	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB246E1	قراءة في كتاب قديم (نقد)	2		2	-	2		-	-	-	70	-	30
ARB246E2	المكتبة العربية										100	70	-
							12	مجموع					

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			مجموع	أعمال سنة	تطبيقات	مجموع	نظري	عملي	شفهي	تحريري			
ARB351	أدب عباسى	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB352	البلاغة العربية (علم المعانى)	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB353	أدب أندلسى	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB354	نحو وصرف (3)	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB355	مهارات التفكير النقدي	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB356E1	الأدب المصرى	2		2	-	2		-	-	-	70	-	30
ARB356E2	الفنون الأدبية										100	70	-
							12	مجموع					

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			مجموع	أعمال سنة	تطبيقات	مجموع	نظري	عملي	شفهي	تحريري			
ARB361	اتجاهات النقد الأدبي الحديث	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB362	أدب عربي حديث شعر ونثر	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB363	دراما ومسرح طفل	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB364	علم اللغة التطبيقى	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ISL365	فقه العيادات والمعاملات	2		2	-	2		-	-	-	100	70	-
ARB366E1	الأدب الشعري	2		2	-	2		-	-	-	70	-	30
ARB366E2	اتجاهات النقد المعاصر										100	70	-
ISL367E1	نصوص قرآنية (التجويد)	2		2	-	2		-	-	-	70	-	30
ARB367E2	قراءة في كتاب قديم (أدب)										100	70	-
							14	مجموع					

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
—	—	3	(1) نحو وصرف	(2) نحو وصرف	1
—	—	4	(2) نحو وصرف	(3) نحو وصرف	2

مادة (31) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (ابتدائي) تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (مرتبة هجائية) - معلم ابتدائي						
متطلبات سابقة (تحددتها كل كلية)	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
		الأدب الإنجليزي المقارن .١	2		استماع وتحدث	1
		التاريخ والأدب الأمريكي .٢	2		الدلالة والتداوليّة	2
		الدراما الفيكتورية .٣	2		الرواية الحديثة والمعاصرة	3
		الرواية الفيكتورية .٤	2		الشعر الحديث والمعاصر	4
		الرواية في عصر التنوير .٥	2		أدب الطفل	5
		الشعر الرومانسي والفيكتوري .٦	2		تحليل تقابلی وتحليل أخطاء	6
		القراءة التحليلية والنقدية .٧	2		ترجمة	7
		النقد الحديث .٨	2		دراما	8
		تاريخ الأدب الإنجليزي .٩	2		رواية القرن التاسع عشر	9
		تاريخ اللغة الإنجليزية .١٠	2		شعر	10
		تاريخ حضارات العالم .١١	2		صوتيات 1	11
		تحليل النص .١٢	2		صوتيات 2	12
		دراما القرينين 20 و 21 .١٣	2		علم الأساليب	13
		دراما ومسرح طفل .١٤	2		علم الصرف والترakinib	14
		رواية القرنين 18 و 19 .١٥	2		علم اللغة الاجتماعي والنفسي	15
		رواية القرنين 20 و 21 .١٦	2		علم اللغة التطبيقي	16
		شعر القرنين 18 و 19 .١٧	2		قراءة 1	17
		شعر القرنين 20 و 21 .١٨	2		قراءة 2	18
		علم اللغة الحاسوبى .١٩	2		قصة 2	19
		علم لغة المتنون .٢٠	2		قواعد وتدريبات لغوية	20
		قراءة وكتابة .٢١	2		كتابة 1	21
		مقدمة في الأدب الإنجليزي .٢٢	2		كتابة 2	22
		مقدمة في التحليل الأسلوبى .٢٣	2		كتابة متقدمة	23
		مقدمة في علم الصوتيات والاستماع والترجمة .٢٤	2		مبادئ الترجمة	24
		مهارات الترجمة والقاموس .٢٥	2		مبادئ الكتابة	25
		مهارات لغوية متكاملة .٢٦	2		مدخل إلى الشعر	26
		مقررات مختارة أخرى ...	2		مدخل إلى النقد	27
			2		مدخل إلى علم اللغة	28
			2		مقدمة في الدراما والقصة	29
			2		مهارات التفكير النقدي	30
14	المجموع		60	المجموع		

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص اللغة الإنجليزية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استماع وتحدث	ENG111	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في الدراما والقصة	ENG112	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الترجمة	ENG113	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الكتابة	ENG114	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الشعر	ENG115	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأدب الإنجليزي المقارن	ENG116E1	
									التاريخ والأدب الأمريكي	ENG116E2	
								12	مجموع		

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات 1	ENG121	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد وتدريبات لغوية	ENG122	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كتابة 1	ENG123	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى النقد	ENG124	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءة 1	ENG125	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الدراما الفيكتورية	ENG126E1	
									الرواية الفيكتورية	ENG126E2	
								12	مجموع		

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراما 2	ENG231	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قصة 2	ENG232	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات 2	ENG233	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	شعر 2	ENG234	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ترجمة 2	ENG235	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الرواية في عصر التنوير	ENG236E1	
									الشعر الرومانسي والفيكتوري	ENG236E2	
								12	مجموع		

## الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
ENG241	قراءة 2	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG242	كتابة 2	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG243	مدخل إلى علم اللغة	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG243	علم الصرف والتراكيب	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG245	تحليل تقابلية وتحليل أخطاء	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG 246E1	القراءة التحليلية والنقدية	2	2	-	2	30	2	-	70	100	-	-	مجموع
ENG246E2	النقد الحديث												مجموع

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
ENG351	رواية القرن التاسع عشر	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG352	علم اللغة التطبيقي	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG353	الشعر الحديث والمعاصر	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG354	الرواية الحديثة والمعاصرة	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG355	علم اللغة الاجتماعي والنفسي	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG356E1	تاريخ الأدب الإنجليزي	2	2	-	2	30	2	-	70	100	-	-	مجموع
ENG356E2	تاريخ اللغة الإنجليزية												مجموع

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
ENG361	الدلالة والتداوليه	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG362	أدب الطفل	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG363	علم الأساليب	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG364	كتابه متقدمة	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG365	مهارات التفكير النبدي	2	2	-	2	30	-	-	70	100	-	-	مجموع
ENG366E1	تاريخ حضارات العالم	2	2	-	2	30	2	-	70	100	-	-	مجموع
ENG366E2	تحليل النص												مجموع
ENG367E1	دراما القرنين 20 و 21	2	2	-	2	30	2	-	70	100	-	-	مجموع
ENG 367E2	دراما ومسرح طفل												مجموع

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
كتابة (1) كتابة (2)	كتابة مقدمة	4	صوتيات (1)	صوتيات (2)	1
قراءة (1)	قراءة (2)	5	مقدمة في الدراما والقصة	قصة (2)	2
—	—	6	قواعد لغويات (1)	قواعد لغويات (2)	3
مقدمة في الدراما والقصة	دراما (2)		مبادئ الترجمة	ترجمة (2)	

**مادة (32) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (ابتدائي) تخصص الدراسات الاجتماعية**

3) قائمة مقررات تخصص الدراسات الاجتماعية (مرتبة هجائية) - معلم ابتدائي							
متطلبات سابقة	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	
الفنون أو المعرفة المبدئية وأسلوبات إنتاجها وتقسيمهما لمجموعات متباينة مجموعها 14 ساعة	1	2	التاريخ الأوروبي الوسيط	1	2	الفنون والعمارة في مصر القديمة	
	2	2	التاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم	2	2	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	
	3	2	التاريخ اليوناني والروماني وحضارته	3	2	تاريخ الفكر السياسي عبر العصور	
	4	2	الثقافة الجغرافية	4	2	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	
	5	2	تاريخ الإيبيين والمماليك	5	2	تاريخ مصر الحديث	
	6	2	تاريخ الحضارات	6	2	تاريخ مصر الإسلامية	
	7	2	تاريخ الدولة العباسية	7	2	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	
	8	2	تاريخ الدولة العربية الإسلامية	8	2	جغرافيا اقتصادية وسياسية	
	9	2	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	9	2	جغرافيا التعدين والصناعة	
	10	2	تاريخ المغرب والأندلس	10	2	جغرافيا الجريمة	
	11	2	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	11	2	جغرافيا الخدمات	
	12	2	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	12	2	جغرافيا السياحة	
	13	2	تاريخ مصر المعاصر	13	2	جغرافيا المياه العذبة	
	14	2	جغرافيا طبيعية وجغرافيا البيئات الطبيعية	14	2	جغرافيا مناخية وحيوية وأرصاد جوية	
	15	2	جغرافية افريقيا وحوض النيل	15	2	جغرافيا النقل والتجارة	
	16	2	جغرافية العالم الجديد	16	2	مصر في العصر البيزنطي	
	17	2	جغرافية الوطن العربي وجغرافيا العالم الإسلامي	17	2	والبحار والمحليات	
	18	2	جغرافية أمريكا الشمالية والمجتمع المدني	18	2	العمل التطوعي والمجتمع المدني	
	19	2	جغرافية أوراسيا والجغرافيا الزراعية	19	2	تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية	
	20	2	جغرافية مصر البشرية	20	2	جغرافيا بشريه وجيوفيزيائية	
	21	2	جغرافية مصر الطبيعية	21	2	جغرافية السكان والجغرافيا الطبية	
	22	2	حضارة مصر القديمة	22	2	مقدرات مختارة أخرى ...	
	23	2	خرائط التوزيعات	23	2		
	24	2	مبادئ خرائط	24	2		
	25	2	مدخل إلى علم الاجتماع	25	2		
	26	2	مصر في العصور اليوناني والروماني	26	2		
	27	2	مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الإنجليزية	27	2		
	28	2	مصطلحات وقراءات في الجغرافيا باللغة الإنجليزية	28	2		
	29	2	مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي	29	2		
	30	2	مهارات التفكير النقدي	30	2		
14		المجموع		60		المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص الدراسات على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التاريخ المصري القديم والشرق الأدنى القديم	HIS111	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الثقافة الجغرافية	GEO112	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التاريخ اليوناني والرومانى وحضارته	HIS113	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS114	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا طبيعية وجغرافية البيئات الطبيعية	GOG115	
									جغرافيا البحار والمحيطات	GEO116E1	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الفكر السياسي عبر العصور	HIS116E2	
									مجمعو		
									12		

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة مصر القديمة	HIS121	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا مناخية وحبيبة وأرصاد جوية	GEO122	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصر في العصرين اليوناني والروماني	HIS123	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادى خرائط	GEO124	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الدولة العربية والإسلامية	HIS125	
									جغرافية بشريه وجغرافية تاريخية	GEO126E1	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية السكان والجغرافيا الطبية	GEO126E2	
									مجمعو		
									12		

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الدولة العباسية	HIS231	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية افريقيا وحوض النيل	GEO232	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم الاجتماع	SOC233	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خرائط التوزيعات	GEO234	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الانجليزية	HIS235	
									جغرافية العمran	GEO236E1	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا التعدين والصناعة	GEO236E2	
									مجمعو		
									12		

## الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنّة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
GEO241	جغرافية مصر الطبيعية	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO242	جغرافية العالم الجديد	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS243	تاريخ مصر المعاصر	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO244	جغرافية الوطن العربي وجيغرافيا العالم الإسلامي	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS245	تاريخ الأيوبيين والمماليك	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO246E1	جيغرافيا النقل والتجارة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO246E2	جيغرافيا الخدمات	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
										مجموع			
										12	مجموع		

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنّة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
SOC351	مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
MSS352	مهارات التفكير النقدي	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS353	تاريخ الحضارات	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS354	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO355	مصطلحات وقراءات في الجغرافيا باللغة الإنجليزية	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS356E1	تاريخ مصر الإسلامية	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS356E2	مصر في العصر البيزنطي	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
										12	مجموع		
										مجموع			

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنّة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
HIS361	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO362	جيغرافيا اوراسيا والجيغرافيا الزراعية	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS363	تاريخ المغرب والأندلس	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO364	جيغرافيا مصر البشرية	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS365	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO366E1	جيغرافيا السياحة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
SOC366E2	العمل التطوعي والمجتمع المدني	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
GEO367E1	جيغرافيا المياه العذبة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
HIS367E2	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	
										14	مجموع		
										مجموع			

### مادة (33) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (ابتدائي) تخصص العلوم

قائمة مقررات تخصص العلوم (مرتبة هجائية) - معلم ابتدائي							
ممتلكات سابقة (تعددها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تعددها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
	1		البلورات + المعادن	1	2	البوليمرات والأصباغ	1
	2		مواد الأرض	2	2	الصخور G	2
	3		كيمياء الجزيئات الحيوية	3	2	الكيمياء التحليلية	3
	4		كيمياء المنتجات الطبيعية	4	2	اهتزازات وموحات	4
	5		الكيمياء البيئية	5	2	بصريات فيزيائية	5
			التلوث الكيميائي	6	2	بصريات هندسية	6
			فيزياء فلكية	7	2	بيئة نباتية B	7
			أرصاد جوية	8	2	تطبيقات الرياضيات في الحياة	8
			فيزياء حيوية	9	2	تطبيقات الفيزياء في الحياة	9
			<b>مقررات مختارة أخرى ...</b>		2	تطبيقات الكيمياء في الحياة	10
					2	تطبيقات علم الاحياء في الحياة	11
					2	تيار متعدد	12
					2	جيولوجيا عامة G	13
					2	حرارة وديناميكا حرارية	14
					2	حشرات + طفيلييات Z	15
					2	خلية + بиولوجيا جزيئية + أجنة Z	16
					2	خواص مادة	17
					2	طحالب + تصنيف نبات B	18
					2	فسيولوجيا حيوان Z	19
					2	فسيولوجيا نبات B	20
					2	فلك G	21
					2	فيزياء حداثة	22
					2	كهرومغناطيسية	23
					2	كيمياء الجدول الدوري	24
					2	كيمياء عامة (1)	25
					2	كيمياء عامة (2)	26
					2	كيمياء عضوية (1)	27
					2	كيمياء عضوية (2)	28
					2	كيمياء فيزيائية تطبيقية (1)	29
					2	كيمياء فيزيائية تطبيقية (2)	30
	14		<b>المجموع</b>		60	<b>المجموع</b>	

14

المجموع

60

المجموع

لتنتيابها أو استبدلها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمهما لمجموعات مت Başarılı مجموعها 14 ساعة

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص العلوم على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء عامة 1	CHE111	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا عامة G	BGS112	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خلية + بيولوجيا جزيئية + أجنة Z	BGS113	
50	35	-	-	15	1	-	1	2	خواص مادة	PHY114	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	حرارة وديناميكا حرارية	PHY115	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء حيوية	PHY116E1	
									أرصاد جوية	PHY116E2	
								12	مجمع		

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء الجدول الدوري	CHE121	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء عضوية (1)	CHE122	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فسيولوجيا نبات	BGS123	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كهرومغناطيسية	PHY124	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بيئة نباتية B	BGS125	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نبات اقتصادي	BGS126E1	
									بيئة حيوان	BGS126E2	
								12	مجمع		

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	20	10	3	2	1	2	الكيمياء التحليلية	CHE231	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء عامة (2)	CHE232	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	حشرات + طفيليات Z	BGS233	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بصريات فيزيائية	PHY234	
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بصريات هندسية	PHY235	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكيمياء البنائية	CHE236E1	
									كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE236E2	
								12	مجمع		

## الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم				
			مجموع	نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
CHE241	كيمياء عضوية (2)	2	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	-	-
CHE242	كيمياء فيزيائية تطبيقية (1)	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	
PHY243	اهتزازات وموحات	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	
MAT244	تطبيقات الرياضيات في الحياة	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	
PHY245	تطبيقات الفيزياء في الحياة	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	
BGS246E1	مواد الأرض	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	
PHY246E2	أشبه موصلات	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	
										مجموع				
										مجموع				

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم				
			مجموع	نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
CHE351	البوليمرات والأصباغ	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
BGS352	الصخور G	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
BGS353	فسيولوجيا حيوان Z	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
BGS354	تطبيقات علم الاحياء في الحياة	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
PHY356	تيار متعدد	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
CHE357E1	الكيمياء البيئية	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
CHE357E2	كيمياء الجزيئات الحيوية	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
										مجموع				
										مجموع				

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم				
			مجموع	نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
CHE361	تطبيقات الكيمياء في الحياة	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
CHE362	كيمياء فيزيائية تطبيقية (2)	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
PHY363	فيزياء حديثة	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
BGS364	طحالب وتصنيف نباتات B	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
BGS365	فلك G	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
CHE366E1	الحالة الغروانية	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
CHE366E2	كيمياء المنتجات الطبيعية	2	2	-	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
PHY367E1	فيزياء فلكية	2	1	2	2	30	2	-	-	70	100	-	-	-
PHY367E2	فيزياء نووية وإشعاعية	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100	-	-	-
										مجموع				
										مجموع				
										مجموع				

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
كيمياء عامة 1	كيمياء عامة (2)	3	كيمياء عضوية (1)	كيمياء عضوية (2)	1
—	—	4	كيمياء فيزيائية تطبيقية (1)	كيمياء فيزيائية تطبيقية 2	2

مادة (34) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (ابتدائي) تخصص الرياضيات

قائمة مقررات تخصص الرياضيات (مرتبة هجائيا) - معلم ابتدائي							
متطلبات سابقة (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	م
	1		تحليل مركب	1	2	احتمالات	1
	2		جسم جاسئ	2	2	استاتيكا	2
	3		دوال متعددة المتغيرات	3	2	إحصاء وصفي وتحليلي	3
	4		ديناميكا الموضع	4	2	بحوث عمليات	4
			ديناميكا تحليلية	5	2	برمجيات حاسب	5
			مبادئ التفاضل وتطبيقاته	6	2	تاريخ رياضيات	6
			مبادئ التكامل وتطبيقاته	7	2	تحليل دالي	7
			متجهات وتنسور	8	2	تحليل عددي	8
			مرونة	9	2	تطبيقات الكيمياء في الحياة	9
			مقدمة في التحليل المركب	10	2	تطبيقات علم الاحياء في الحياة	10
			مقدمة في نظرية الاحتمالات والاحصاء	11	2	تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	11
			ميكانيكا الاوساط المتعددة	12	2	توبولوجي	12
			ميكانيكا الفضاء والفلك	13	2	جبر (1)	13
			نسبية	14	2	جبر (2)	14
			مقررات مختارة أخرى ...	-	2	جبر (3)	15
					2	حساب (1)	16
					2	حساب (2)	17
					2	خواص مادة وحرارة	18
					2	ديناميكا	19
					2	كهرباء ومغناطيسية	20
					2	كيمياء عامة	21
					2	كيمياء فيزيائية	22
					2	معادلات تفاضلية (1)	23
					2	معادلات تفاضلية (2)	24
					2	مقدمة في الحاسوب الآلي	25
					2	ميكانيكا كم	26
					2	هندسة تحليلية مستوية	27
					2	هندسة تحويلات	28
					2	هندسة فراغية	29
					2	هندسة مسلمات	30
	14		المجموع	60		المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص الرياضيات على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	عامي	شفي	تحريبي	عامي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	حساب	MAT111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	جبر	MAT112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الإلي في الحاسوب	مقدمة	FCI 113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مستوية تحليلية	هندسة	MAT114
100	70	-	-	20	10	3	2	1	حرارة و مادة خواص	PHY115	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	اته و تطبيقات الفاضل التفاضلية مبادىء	MAT116E1	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأحصاء والاحتمالات نظرية في مقدمة	MAT116E2	
									مجموع		
									12		

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	عامي	شفي	تحريبي	عامي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	حساب حاسوب	FCI 121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	بيانات الرياضيات تاريخ	MAT122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	تفاضلية معادلات	MAT123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	استاتيكا	MAT124
100	70	-	-	10	3	2	1	2	(1)	عامة كيمياء	CHE125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	غير المتعددة دوال	MAT126E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	اته و تطبيقات التكامل مبادئ	MAT126E2
									مجموع		
									12		

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	عامي	شفي	تحريبي	عامي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	حساب	MAT231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	جبر	MAT232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	هندسة فراغية	MAT233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	ديناميكا	MAT234
100	70	-	-	20	10	3	2	1	(1)	فيزيائية كيمياء	CHE235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	جسي جاسي	MAT236E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	(1)	تحليلية ديناميكا	MAT236E2
									مجموع		
									12		

## الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سننة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
MAT241	تحليل عددي	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT242	احتمالات	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
CHE243	تطبيقات الكيمياء في الحياة	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
PHY244	كهربائية ومغناطيسية	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100		
BGS245	تطبيقات علم الأحياء في الحياة	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT246E1	مقدمة في التحليل المركب	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT246E2	مقدمة في نظرية الاحتمالات والاحصاء	2											
	مجموع	12											

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سننة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
MAT351	توبولوجي	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT352	هندسة تحويلات	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT353	معادلات تفاضلية (2)	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
PHY354	تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	2	1	2	3	10	20	-	-	70	100		
MAT355	جبر (3)	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT356E1	تحليل مركب	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT356E2	متغيرات وتنسور	2											
	مجموع	12											

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سننة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
MAT361	تحليل دالي	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT362	هندسة مسلمات	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT363	ميكانيكا كم	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT364	إحصاء وصفي وتحليلي	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT365	بحوث عمليات	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT366E1	ميكانيكا الاوسعات المتعددة	2	-	2	2	30	-	-	70	100			
MAT366E2	ميكانيكا الفضاء والفالك	2											
PHY367E1	نسبية	2											
PHY367E2	مرونة	2											
	مجموع	14											

### المطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المطلبات السابقة	اسم المقرر	م	المطلبات السابقة	اسم المقرر	م
معادلات تفاضلية (1)	معادلات تفاضلية (2)	3	جبر (1)	جبر (2)	1
حساب (1)	حساب (2)	4	جبر (2)	جبر (3)	2

## **الباب الرابع**

**برامجه اعداد معلم**

**الاعدادي والثانوي والبرامجه  
اخضرى**

## الباب الرابع

### برامج إعداد معلم إعدادي والثانوي والبرامج الأخرى

مادة (35) هيكل برامج إعداد معلم إعدادي والثانوي والبرامج الأخرى:

١. يبلغ إجمالي الساعات المعتمدة ببرامج إعداد معلم إعدادي والثانوي 132 ساعة؛ منها عدد 84 ساعة معتمدة تخصصية إجبارية واختيارية، وعدد 28 ساعة معتمدة تربية إجبارية و اختيارية، وعدد 5 ساعة معتمدة ثقافية إجبارية و اختيارية، وعدد 15 ساعة معتمدة للتدريب الميداني. كما تصبح نسبة المقررات المحورية الإجبارية المشتركة 80% ما بين تخصصية وتربية، ونسبة المقررات الاختيارية 20% ما بين تخصصية وتربية بحسب الكليات المختلفة، وذلك وفقاً لوثيقة المعالم والمرتكزات للجنة قطاع الدراسات التربوية بال مجلس الأعلى للجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى في 21 مارس 2023، بما يسهم في تأكيد مبدأ تميز كل كلية وجامعة.
٢. يتم تنفيذ البرامج من قبل الكلية بالاستعانة بما ورد البنود بأرقام مرجع إلى 7، المذكورة في المادة رقم 1 من اللائحة الحالية.

### أولاً: هيكل خطة برامج إعدادي وثانوي وتوزيع المقررات على الفصول الدراسية

مادة (36) توزيع القرارات التربوية والثقافية على جميع برامج إعداد معلم إعدادي وثانوي على الفصول الدراسية (هيكل الخطة الدراسية):

#### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم				ساعات تدريسية				أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	عمل	شفي	تحريري	أعمال	سنة	مجموع	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	علم نفس النمو	Men	2	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة											
100	70	-	-	30	2	-	2	الأصول الاجتماعية للتربية	Fou	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2	التربية ومشكلات المجتمع	Fou	2	ثقافي
100	70	-	-	30	2	-	2	قضايا مجتمعية	EDU	2	ثقافي إجباري بدون ساعات
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة العربية	SVU	0	مجموع
										6	

## الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	نظري	تطبيقات				
50	35	-	-	15	1	-	1	المنهج المدرسي	Cur	1	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1	الاتجاهات المعاصرة في علم نفس	psy	1	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة											
100	70	-	-	30	2	-	2	الصحة النفسية والإرشاد النفسي	Men	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2	علم نفس اجتماعي	Men		
100	70	-	-	30	-	-	2	تعليم ريادة الاعمال والابتكار	Edu	2	ثقافي
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 1	Edu	1	تدريب ميداني
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة الإنجليزية	SVU	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
<b>7</b>										<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	نظري	تطبيقات				
100	70	-	-	30	2	-	2	مهنة التعليم وادوار المعلم	Foe	2	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة											
100	70	-	-	30	2	-	2	الادارة المدرسية	Com	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2	نظم التعليم المعاصرة	Com		
50	35	-	-	15	1	-	1	التربية والتغيرات المناخية	Edu	1	ثقافي
50	-	-	50	-	2	2	-	تدريب مصغر 1	Cur	1	تدريب ميداني
<b>6</b>										<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	نظري	تطبيقات				
100	70	-	20	10	3	2	1	تقييم التعلم	Psy	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	spe	1	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة											
50	35	-	-	15	1	-	1	الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج	cur	1	تربوي اختياري
50	35	-	-	15	1	-	1	مبداء التدريس	cur		
50	-	-	50	-	2	2	-	تدريب مصغر 2	Cur	1	تدريب ميداني
100	-	-	-	-	2	-	2	تقنيات المعلومات والاتصال	Svu	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
<b>5</b>										<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	محتوى تحريري	شفهي	عملي	سنة	أعمال	مجموع	نظري				
100	70	-	20	10	3	2	1	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	TEC	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1	القيادة التربوية	com	1	تربوي
يختار الطالب مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة											
50	35	-	-	15	1	-	1	القدرات العقلية	Psy	1	تربوي اختياري
50	35	-	-	15	1	-	1	ابداع والذكاء	psy		
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 2	Edu	1	تدريب ميداني
<b>5</b>										<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	محتوى تحريري	شفهي	عملي	سنة	أعمال	مجموع	نظري				
100	70	-	20	10	3	2	1	استراتيجيات التعلم النشط	Cur	2	تربوي
50	35	-	-	15	1	-	1	التربية المقارنة والدولية	com	1	تربوي
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 3	Edu	1	تدريب ميداني
<b>4</b>										<b>مجموع</b>	

## الفصل الدراسي السابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
مجموع	-	شفهي	-	تطبيقات	تطبيقات	مجموع	-				
ممتد		ممتد	-	ممتد	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3	مشروع تخرج
ممتد		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2	بحوث فعل
250		-	-	250	-	20	-	تدريب ميداني 4	Edu	5	تدريب ميداني
<b>10</b>										<b>مجموع</b>	
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات، وُترصد درجات التقويم مجموع 150، 100 على التوالي بالفصل الدراسي الثامن											

## الفصل الدراسي الثامن

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
	-	شفهي	-	تطبيقات	مجموع	تطبيقات	مجموع	-			
150		45	-	105	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3 ممتد	مشروع تخرج
100		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2 ممتد	بحوث فعل
250		-	-	250	-	20	-	تدريب ميداني 5	Edu	5	تدريب ميداني
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معًا 5 ساعات، وُترصد درجات التقويم مجموع 150، 100 علي التوالي بالفصل الدراسي الثامن										5	مجموع

**ثانياً:**

**قوائم المقررات التخصصية**

**أعداد معلم أعدادي  
والثانوي**

## مادة (37) برنامج الليسانس في الآداب وال التربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة العربية وأدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة العربية وأدابها (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي						
م سابقة	م	م معتمدة	م معتمدة	م	م	م
	1		اتجاهات النقد الأدبي الحديث	1	2	اتجاهات النقد المعاصر
	2		الأدب العباسي في عصر الدول والإمارات	2	2	الأدب الإسلامي والأموي
	3		الأدب في المغرب والأندلس	3	2	المكتبة العربية
	4		الأدب في مصر الإسلامية	4	2	النقد العربي الحديث
	5		السيرة النبوية	5	2	أدب أندلسي
	6		الصرف العربي	6	2	أدب جاهلي
	7		اللغة العربية للناطقين بغيرها	7	2	أدب عباسي (1)
	8		النصوص القرآنية (تجويد)	8	2	أدب عباسي (2)
	9		النصوص القرآنية (تفسير)	9	2	أدب عربي حديث - شعر
			أدب أطفال	10	2	أدب عربي حديث - نثر
			أسلوبيات	11	2	أصوات لغوية
			تطبيقات لغوية	12	2	تحليل النصوص الأدبية
			تفسير وتجويد	13	2	تدريبات لغوية وأدبية
			علم العقيدة	14	2	عروض (1)
			فقه المعاملات	15	2	عروض وقافية (2)
			موسيقى الشعر العربي	16	2	علم البديع
			مقررات مختارة أخرى ...		2	علم البيان
					2	علم اللغة التطبيقي
					2	علم المعاجم والدلالة
					2	علم المعاني
					2	علوم قرآن
					2	علوم حديث
					2	فقه العبادات
					2	فقه اللغة
					2	قضايا إسلامية معاصرة
					2	مدخل إلى الأدب العربي
					2	مدخل إلى البلاغة العربية
					2	مدخل إلى النحو العربي
					2	مدخل إلى النقد العربي
					2	مدخل إلى علم اللغة
					2	نحو وصرف (1)
					2	نحو وصرف (2)
					2	نحو وصرف (3)
					2	نحو وصرف (4)
					1	نقد تطبيقي
					1	نقد عربي قديم
					70	المجموع
			القرارات الاختيارية (تحدد كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة			

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى البلاغة العربية	ARB111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الأدب العربي	ARB112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى النحو العربي	ARB113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى النقد العربي	ARB114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم اللغة	ARB115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علوم قرآن	ISL116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	السيرة النبوية	ISL117E1
									الصرف العربي	ARB117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (1)	ARB121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم البديع	ARB122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب جاهلي	ARB123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أصوات لغوية	ARB124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل النصوص الأدبية	ARB125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المكتبة العربية	ARB126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تفسير وتجويد	ISL127E1
									اللغة العربية للناطقين بغيرها	ARB127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدرисية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفوي	تحريري	مجموع	
ARB231	الأدب الإسلامي والأموي	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB232	علم البيان	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB233	فقه اللغة	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB234	نحو وصرف (2)	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB235	علم المعانى	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ISL236	فقه العبادات	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ISL237E1	النصوص القرآنية (تجويد)	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ISL237E2	النصوص القرآنية (تفسير)	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
							مجموع			14		

### الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفوي	تحريري	مجموع	
ARB241	نقد عربي قديم	1	-	1	1	15	1	-	-	35	50	
ARB242	نقد تطبيقي	1	-	1	1	15	1	-	-	35	50	
ARB243	أدب عباسي (1)	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB344	عروض (1)	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB345	علم المعاجم والدلالة	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ISL246	قضايا إسلامية معاصرة	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ISL247	علوم حديث	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB248E1	تطبيقات لغوية	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
ARB248E2	أدب أطفال	2	-	2	2	30	2	-	-	70	100	
							مجموع			14		

### الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			مجموع	أعمال سنة	نظري	تطبيقات	مجموع	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	
ARB351	أدب عباسي (2)	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB352	تدريبات لغوية وأدبية	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB353	أدب أندلسي	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB354	نحو وصرف (3)	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB355	النقد العربي الحديث	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB356	عروض وقافية (2)	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB357E1	أسلوبيات	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB357E2	موسيقى الشعر العربي	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
مجموع							14					

### الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			مجموع	أعمال سنة	نظري	تطبيقات	مجموع	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	
ARB361	اتجاهات النقد المعاصر	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB362	أدب عربي حديث - شعر	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB363	أدب عربي حديث - نثر	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB364	علم اللغة التطبيقي	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB365	نحو وصرف (4)	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB366E1	الأدب في مصر الإسلامية	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ARB366E2	اتجاهات النقد الأدبي الحديث	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ISL367E1	علم العقيدة	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
ISL367E2	فقه المعاملات	2	-	2	2	-	2	-	-	70	100	30
مجموع							14					

### المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
نحو وصرف (3)	نحو وصرف (4)	5	نحو وصرف (1)	نحو وصرف (2)	1
—	—	6	نحو وصرف (2)	نحو وصرف (3)	2
—	—	7	عروض (1)	عروض وقافية (2)	3
—	—	8	أدب عباسي (1)	أدب عباسي (2)	4

## مادة (38) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي						
متطلبات سابقة (تحددتها كل كلية)	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م
		استراتيجيات الترجمة	1	أدب مقارن	2	1
		الأدب الأمريكي / الانجليزي متعدد الثقافات	2	اساليب القراءة والفهم	2	2
		البلاغة والتكون	3	استماع وتحدث	2	3
		التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	4	الترجمة إلى الإنجليزية	2	4
		التحليل الأسلوبى	5	الترجمة إلى العربية	2	5
		الترجمة الإعلامية والأدبية	6	الدلالة والتداویة	2	6
		الحضارة الغربية	7	الرواية الحديثة والمعاصرة	2	7
		الخطاب الصحفي والإعلامي	8	الشعر الحديث والمعاصر	2	8
		الدراسات الأمريكية من القرن 19 إلى 21	9	الشعر الرومانسي والفيكتوري	2	9
		القراءة وكتابة المقالات	10	العرض الشفهي	2	10
		اللغويات التطبيقية	11	الكتابية المتقدمة	2	11
		النظريات النقدية الحديثة	12	تحليل الخطاب	2	12
		أدب الأطفال: وجهات نظر	13	تحليل تقابلی وتحليل أخطاء	2	13
		أدب القرون الوسطى	14	تدريبات لغوية (1)	2	14
		أدب إنجليزي	15	دراما	2	15
		أدب أمريكي / بريطاني متعدد الثقافات	16	دراما القرن العشرين	2	16
		تاريخ الأدب الإنجليزي	17	رواية القرن التاسع عشر	2	17
		تاريخ اللغة الإنجليزية	18	شكسبير	2	18
		دراما القرنين 18 و 19	19	صوتيات (1)	2	19
		دراما القرنين 20 و 21	20	صوتيات (2)	2	20
		رواية القرن 18	21	علم الأساليب	2	21
		رواية القرن 19	22	علم الصرف والتركيب	2	22
		رواية القرنين 20 و 21	23	علم اللغة النفسي والاجتماعي	2	23
		شعر القرنين 18 و 19	24	فن القصة	2	24
		شعر القرنين 20 و 22	25	قراءة تحليلية	2	25
		علم الصوتيات والاستماع والتحدث	26	قراءة نقدية	2	26
		قواعد متقدمة	27	قواعد (1)	2	27
		مقدمة في اللغويات	28	قواعد وتدريبات لغوية (2)	2	28
		مهارات لغوية متكاملة	29	كتابة (1) (الوصفية والقصصية)	2	29
		<b>مقررات مختارة أخرى ...</b>	30	كتابه (2) (الجدلية)	2	30
			31	مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	2	31
			32	مدخل إلى الدراما والقصة	2	32
			33	مدخل إلى الشعر الإنجليزي	2	33
			34	مدخل إلى النقد الأدبي	1	34
	14	<b>المجموع</b>	2	مدخل إلى علم اللغة	1	35
		<b>المقررات الاختيارية (تحددتها كل كلية) :</b> يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة	1	نقد حديث	1	36
			70	<b>المجموع</b>		

ويتم توزيع المقررات التخصصية لغة الإنجليزية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			أعمال سنة	مجموع	نظري	تطبيقات	مجموع	عملي	شفهي	تحريري
ENG111	اساليب القراءة والفهم	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG112	قواعد (1)	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG113	مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG114	مدخل إلى الدراما والقصة	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG115	مدخل إلى الشعر الإنجليزي	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG116	تدريبات لغوية (1)	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG117E1	استراتيجيات الترجمة	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG117E2	البلاغة والتكتون	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
							14	مجموع		

### الفصل الدراسي الثاني

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			أعمال سنة	مجموع	نظري	تطبيقات	مجموع	عملي	شفهي	تحريري
ENG121	الترجمة إلى العربية	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG122	صوتيات (1)	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG123	مدخل إلى علم اللغة	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG124	كتابه (1) (الوصفية والقصصية)	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG125	مدخل إلى النقد الأدبي	1	1	-	1	-	1	-	-	35 50
ENG126	نقد حديث	1	1	-	1	-	1	-	-	35 50
ENG127	استماع وتحدث	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG128E1	تاريخ اللغة الإنجليزية	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
ENG128E2	التحليل الأسلوبي	2	2	-	2	-	2	-	-	70 100
							14	مجموع		

### الفصل الدراسي الثالث

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم	
			مجموع	أعمال سنة	نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال	عملي	شفهي	تحريري
ENG231	قراءة تحليلية	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG232	قواعد وتدريبات لغوية (2)	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG233	كتابه (2) (الجدلية)	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG234	فن القصة	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG235	دراما	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG236	العرض الشفهي	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG237E1	الخطاب الصحفي والإعلامي	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
	الحضارة الغربية										
							14	مجموع			

### الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم	
			مجموع	أعمال سنة	نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال	عملي	شفهي	تحريري
ENG241	شكسبير	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG242	الترجمة إلى الإنجليزية	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG243	قراءة نقدية	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG244	الشعر الروماني والفيكتوري	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG245	تحليل تقابلی وتحليل أخطاء	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG246	رواية القرن التاسع عشر	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
ENG247E1	القراءة وكتابة المقالات	2	-	2	-	2	2	30	-	70	100
	اللغويات التطبيقية										
							14	مجموع			

## الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	علم الصرف والتركيب	ENG351
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الشعر الحديث والمعاصر	ENG352
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الرواية الحديثة والمعاصرة	ENG353
100	70	-	-	-	30	2	-	2	علم اللغة النفسي والاجتماعي	ENG354
100	70	-	-	-	30	2	-	2	تحليل الخطاب	ENG355
100	70	-	-	-	30	2	-	2	علم الأساليب	ENG356
100	70	-	-	-	30	2	-	2	مهارات لغوية متكاملة	ENG357E1
									النظريات النقدية الحديثة	ENG357E2
								14	مجموع	

## الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	صوتيات (2)	ENG361
100	70	-	-	-	30	2	-	2	ادب مقارن	ENG362
100	70	-	-	-	30	2	-	2	دراما القرن العشرين	ENG363
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الدلالة والتداویة	ENG364
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الكتابية المتقدمة	ENG365
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب الأطفال: وجهات نظر	ENG366E1
									أدب القرون الوسطى	ENG366E2
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب أمريكي / بريطاني متعدد الثقافات	ENG367E1
									أدب إنجليزي	ENG367E2
								14	مجموع	

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
قواعد وتدريبات لغوية (1)	قواعد وتدريبات لغوية (2)	3	صوتيات (1)	صوتيات (2)	1
كتابة (1) (الوصفية والقصصية)	كتابة (2) "الجدلية"	4	—	—	2

## مادة (39) برنامج الليسانس في الآداب وال التربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الفرنسية وأدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة الفرنسية وأدابها (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي							
متطلبات سابقة (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
	1		آداب فرنكوفوني	1	2	أدب القرن 17	1
	2		أدب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير	2	2	أدب القرن 18	2
	3		آداب ونصوص معاصره	3	2	أدب ونصوص مختارة (ق. وسطى وقرن 16)	3
	4		أسس كتابه المقال الأدبي	4	2	تاريخ لغة (2)	5
	5		الأنماط المختلفة للغة (شفوي)	5	2	تعبير كتابي	6
			ترجمة أدبية (1)	6	2	حضارة القرن 16	7
			ترجمة أدبية (2)	7	2	حضارة القرن 17	8
			ترجمة أدبية (3)	8	2	حضارة القرن 18	9
			ترجمة أدبية (4)	9	2	حضارة القرن 19	10
			ترجمة إعلامية (1)	10	2	حضارة القرن 20	11
			ترجمة إعلامية (2)	11	2	صوتيات (1)	12
			ترجمة إعلامية (3)	12	2	صوتيات (2)	13
			ترجمة إعلامية (4)	13	2	قواعد (1)	14
			ترجمة مهنية (1)	14	2	قواعد (2)	15
			ترجمة مهنية (2)	15	2	قواعد (3)	16
			ترجمة مهنية (3)	16	2	قواعد ولغوبيات (1)	17
			ترجمة مهنية (4)	17	2	قواعد ولغوبيات (2)	18
			التعديل الشفهي والتحريري	18	2	قواعد ولغوبيات (3)	19
			تقنيات الكتابة	19	2	قواعد ولغوبيات (4)	20
			ثقافة عامة: تراث ثقافي عالمي	20	2	قواعد ونظم الشعر	21
			حضارة معاصره	21	2	مقال أدبي القرن 19 (2)	22
			قراءه ومحادثه	22	2	مقال أدبي القرن 20 (1)	23
			لغة فرنسية لأغراض خاصة (سياحة)	23	2	مقال أدبي القرن 20 (2)	24
			لغوبيات	24	2	مقال وأدب القرن 19 (1)	25
			نقد	25	2	مهارات القراءة	26
			مقدرات مختارة أخرى ...	26	2	نصوص القرن 17	27
					2	نصوص القرن 18	28
					2	نصوص القرن 19 (1)	29
					2	نصوص القرن 19 (2)	30
					2	نصوص القرن 20 (1)	31
					2	نصوص القرن 20 (2)	32
	14		المجموع		2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (1)	33
			المجموعات الاختيارية (تحددتها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها		2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (2)	34
					2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (3)	35
			لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريبي	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	مهارات القراءة	FRA111
100	70	-	-	-	30	2	-	2	قواعد (1)	FRA112
100	70	-	-	-	30	2	-	2	تعبير كتابي	FRA113
100	70	-	-	-	30	2	-	2	حضارة القرن 16	FRA114
100	70	-	-	-	30	2	-	2	صوتيات (1)	FRA115
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب ونصوص مختارة (ق. وسط وقرن (16	FRA116
100	70	-	-	-	30	2	-	2	ترجمة مهنية (1)	FRA117E1
100	70	-	-	-	30	2	-	2	ترجمة إعلامية (1)	FRA117E2
								14	مجمع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريبي	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	تاريخ لغة (1)	FRA121
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب القرن 17	FRA122
100	70	-	-	-	30	2	-	2	نصوص القرن 17	FRA123
100	70	-	-	-	30	2	-	2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (1)	FRA124
100	70	-	-	-	30	2	-	2	قواعد ولغويات (1)	FRA125
100	70	-	-	-	30	2	-	2	حضارة القرن 17	FRA126
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب فرنكوفوني	FRA127 E1
100	70	-	-	-	30	2	-	2	أدب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير	FRA 127E2
								14	مجمع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب القرن 18	FRA231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 18	FRA232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة القرن 18	FRA233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد (2)	FRA234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات (2)	FRA235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد ونظم الشعر	FRA236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ترجمة مهنية (2)	FRA237E1
									ترجمة إعلامية (2)	FRA237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد ولغويات (2)	FRA241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 19 (1)	FRA242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ لغة (2)	FRA243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقال وأدب القرن 19 (1)	FRA244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد ولغويات (3)	FRA245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (2)	FRA246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب ونصوص معاصرة	FRA 247E1
									أسس كتابة المقال الأدبي	FRA247 E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنّة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
FRA351	مقال أدبي القرن 19 (2)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA352	نصوص القرن 19 (2)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA353	قواعد ولغويات (4)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA354	حضارة القرن الا 19	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA355	مقال أدبي القرن الا 20 (1)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA356	ورشة عمل ومهارات الكتابة (3)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA357 E1	التعبير الشفهي والتحريري	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA 357E2	ثقافة عامة (تراث ثقافي عالمي)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
مجموع		14											

### الفصل الدراسي السادس

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم			
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنّة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
FRA361	قواعد (3)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA362	نصوص القرن 20 (1)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA363	حضارة القرن 20	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA364	نصوص القرن 20 (2)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA365	مقال أدبي القرن الا 20 (2)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA366E1	ترجمة مهنية (3)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA366E2	ترجمة إعلامية (3)	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA367 E1	حضارة معاصرة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
FRA 367E2	قراءة ومحادثة	2	-	2	2	30	-	-	70	100	-	-	مجرى
مجموع		14											

### المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
قواعد ولغويات (1)	قواعد ولغويات (2)	5	قواعد (1)	قواعد (2)	1
قواعد ولغويات (3)	قواعد ولغويات (4)	6	قواعد (2)	قواعد (3)	2
ورشة عمل ومهارات الكتابة (1)	ورشة عمل ومهارات الكتابة (2)	7	تاريخ لغة (1)	تاريخ لغة (2)	3
ورشة عمل ومهارات الكتابة (2)	صوتيات (3)	8	صوتيات (1)	صوتيات (2)	4

## مادة (40) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص التاريخ

قائمة مقررات تخصص التاريخ (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي							
متطلبات سابقة (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
	1		العلاقات بين الشرق والغرب في ع. وسطى	1	2	التاريخ المصري القديم	1
	2		الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	2	2	التربية القومية	2
	3		الفنون والعمارة في مصر القديمة	3	2	الجغرافيا البشرية	3
	4		تاريخ الأيوبيين والمماليك	4	2	الجغرافيا الطبيعية	4
			تاريخ الدول الأموية	5	2	الدولة العثمانية والعالم العربي	5
			تاريخ الدولة العباسية	6	2	تاريخ الأميركيتين	6
			تاريخ الدولة الفاطمية	7	2	تاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها	7
			تاريخ الشرق الأدنى القديم	8	2	تاريخ العرب الحديث	8
			تاريخ العسكرية المصرية	9	2	تاريخ العرب المعاصر	9
			تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	11	2	تاريخ المغرب والأندلس	10
			تاريخ الفكر السياسي	12	2	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	11
			تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	13	2	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	12
			حضارة الشرق الأدنى القديم	14	2	تاريخ أوروبا الحديث	13
			قضايا تاريخية معاصرة	15	2	تاريخ أوروبا المعاصر	14
			مقررات مختارة أخرى ...		2	تاريخ دول حوض النيل	15
					2	تاريخ مصر الحديث	16
					2	تاريخ مصر المعاصر	17
					2	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	18
					2	تحقيق مخطوطات	19
					2	جغرافيا اقتصادية وسياسية	20
					2	جغرافية مصر والوطن العربي	21
					2	حضارة اليونان والرومان	22
					2	حضارة أوروبا في العصور الوسطى	23
					2	حضارة مصر القديمة	24
					2	مبادئ الغرائز	25
					2	مدخل إلى علم الآثار	26
					2	مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)	27
					2	مصر في العصر الإسلامي	28
					2	مصر في العصر البيزنطي	29
					2	مصر في العصور اليوناني والروماني	30
					2	مصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية	31
	14		المجموع		2	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	32
			المقررات اختيارية (تحدها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	معالم تاريخ الرومان	33
					2	معالم تاريخ اليونان	34
					2	منهج البحث التاريخي	35
					70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التاريخ المصري القديم	HIS111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا الطبيعية	GEO112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة اليونان والروماني	HIS113
									مدخل إلى علم الآثار	ARC114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها	HIS116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)	HIS117E1
									تاريخ العسكرية المصرية	HIS117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة مصر القديمة	HIS121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معالم تاريخ اليونان	HIS122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة أوروبا في العصور الوسطى	HIS123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الأميركيتين	HIS124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الدولة العثمانية والعالم العربي	HIS125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الخرائط	GEO126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الشرق الأدنى القديم	HIS127E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة الشرق الأدنى القديم	HIS127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي	شفهي	تحريري
HIS231	مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS232	معالم تاريخ الرومان	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS233	تاريخ العرب الحديث	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS234	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS235	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS236	منهج البحث التاريخي	2	-	2	2	30	2	-	-	100
ARC237E1	الفنون والعمارة في مصر القديمة	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS237E2	العلاقات بين الشرق والغرب في ع. وسطى	2	-	2	2	30	2	-	-	100
<b>مجموع</b>							<b>14</b>	<b>مجموع</b>		

### الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي	شفهي	
HIS241	مصر في العصرين اليوناني والروماني	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS242	مصر في العصر البيزنطي	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS243	تاريخ العرب المعاصر	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS244	تاريخ أوروبا الحديث	2	-	2	2	30	2	-	-	100
GOG245	الجغرافيا البشرية	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS246	تحقيق مخطوطات	2	-	2	2	30	2	-	-	100
ARC247E1	الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	2	-	2	2	30	2	-	-	100
HIS247E2	تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	2	-	2	2	30	2	-	-	100
<b>مجموع</b>							<b>14</b>	<b>مجموع</b>		

### الفصل الدراسي الخامس

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفوي	
HIS351	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS352	مصر في العصر الإسلامي	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS353	تاريخ دول حوض النيل	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS354	تاريخ مصر الحديث	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS355	تاريخ مصر المعاصر	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
GOG356	جغرافيا اقتصادية وسياسية	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS357E1	تاريخ الدول الأموية	2	2	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS357E2	تاريخ الأيوبيين والمماليك									
مجموع										14

### الفصل الدراسي السادس

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفوي	
HIS361	تاريخ المغرب والأندلس	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS362	تاريخ أوروبا المعاصر	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
GEO363	جغرافية مصر والوطن العربي	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS364	مصطلحات ونحو صوص تاريخية باللغة الإنجليزية	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS S365	التربية القومية	2	-	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS366E1	تاريخ الدولة الفاطمية	2	2	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS366E2	تاريخ الدولة العباسية									
HIS367E1	تاريخ الفكر السياسي	2	2	2	2	30	2	-	-	100 70
HIS367E2	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة									
مجموع										14

## مادة (41) برنامج الليسانس في الأداب والتربية(الإعدادي والثانوي) تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

قائمة مقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (مرتبة هجания) - معلم إعدادي وثانوي							
م	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	ساعات معتمدة	م	مقررات اجبارية	م
	1		جغرافية التنمية	1	2	جيومورفولوجيا	1
	2		جغرافية الخدمات	2	2	خرائط طبوغرافية	2
	3		التحليل الإحصائي الجغرافي	3	2	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	3
	4		الجغرافيا الطبية	4	2	ارصاد جوية	4
			الجغرافية الاجتماعية	5	2	الجغرافيا الاقتصادية	5
			الجغرافية الكمية	6	1	الجغرافيا البشرية	6
			الفكر الجغرافي	7	2	الجغرافيا الزراعية	7
			تحليل الغريطة الكنتورية	8	2	الجغرافيا الطبيعية	8
			تطبيقات ن.م.ج. واستشعار من بعد	9	2	الجغرافيا المناخية والحيوية	9
			جغرافية الاخطار الطبيعية	10	2	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	10
			جغرافية الأراضي الرطبة	11	2	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	11
			جغرافية البنية والتضاريس	12	2	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	12
			جغرافية الجريمة	13	1	تاريخ مصر في العصر الإسلامي	13
			جغرافية السياحة	14	2	جغرافية البحار والمحيطات	14
			جغرافية العالم الإسلامي	15	2	جغرافية البيئات الطبيعية	15
			جغرافية المياه العذبة	16	2	جغرافية التعدين والصناعة	16
			جغرافية فلكية	17	2	جغرافية السكان	17
			مشكلات مناخية	18	2	جغرافية العالم الجديد	18
			مورفولوجية الأراضي الجافة	19	2	جغرافية النقل والتجارة	19
			تصوّص جغرافية طبيعية	20	2	جغرافية الوطن العربي	20
			مقدرات مختارة أخرى ...		2	جغرافية أوراسيا	21
					2	جغرافية أفريقيا وحوض النيل	22
					2	جغرافية تاريخية	23
					2	جغرافية سياسية	24
					2	جغرافية عمان	25
					2	جغرافية مصر البشرية	26
					2	جغرافية مصر الطبيعية	27
					2	خرائط التوزيعات	28
					2	دراسة ميدانية بشرية	29
					2	دراسة ميدانية طبيعية	30
					2	قراءات جغرافية باللغة الإنجليزية	31
					2	مبادئ الاستشعار من بعد	32
	14		المجموع		2	مبادئ الخرائط	33
			المقررات اختيارية (تحدها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات اضافية وتقسيمهما لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	34
					2	مساحة وخرائط	35
					2	معالم التاريخ المصري القديم	36
					70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا الطبيعية	GEO111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية البحار والمحيطات	GEO112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية الوطن العربي	GEO113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	GEO114
100	70	-	20	10	3	2	1	2	مساحة وخرائط	GEO115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معالم التاريخ المصري القديم	HIS116
								2	جغرافية المياه العذبة	GEO117E1
									الفكر الجغرافي	GEO117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
50	35	-	-	15	1	-	1	1	الجغرافيا البشرية	GEO121
50	35	-	-	15	1	-	1	1	تاريخ مصر في العصر الإسلامي	HIS122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا الاقتصادية	GEO123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا المناخية والحيوية	GEO124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الاستشعار من بعد	GEO125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الخرائط	GEO126
100	70	-	20	10	3	2	1	2	الجغرافيا الزراعية	GEO127
								2	جغرافية الأراضي الرطبة	GEO128E1
									جغرافية البنية والتضاريس	GEO128E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية السكان	GEO231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ارصاد جوية	GEO232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية العمران	GEO233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية إفريقيا وحوض النيل	GEO234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية العالم الجديد	GEO235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	HIS236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية السياحة	GEO237E1
									جغرافية العالم الإسلامي	GEO237E2
								14	مجمع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيومورفولوجيا	GEO241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خرائط التوزيعات	GEO242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراسة ميدانية طبيعية	GEO243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات جغرافية باللغة الانجليزية	GEO244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	HIS245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية أوراسيا	GEO246
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تطبيقات ن. م. ج واستشعار من بعد	GEO247E1
									جغرافية التنمية	GEO247E2
								14	مجمع	

## الفصل الدراسي الخامس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	
GEO351	جغرافية مصر الطبيعية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO352	جغرافيا تاريخية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO353	جغرافيا سياسية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO354	جغرافية البيانات الطبيعية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
HIS455	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO356	جغرافية النقل والتجارة	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO357E1	جغرافية الخدمات	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO357E2	جغرافية الأخطار الطبيعية											
							14	مجموع				

## الفصل الدراسي السادس

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	
GEO361	جغرافية مصر البشرية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO362	جغرافية التعدين والصناعة	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO363	خرائط طوبغرافية	2	-	1	10	3	2	20	-	-	100	70
GEO364	دراسة ميدانية بشرية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
HIS365	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO366E1	جغرافيا فلكية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO366E2	التحليل الاحصائي الجغرافي											
GEO367E1	الجغرافيا الطبية	2	-	2	30	2	-	-	-	-	100	70
GEO367E2	مشكلات مناخية											
							14	مجموع				

## مادة (42) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفلسفة

قائمة مقررات تخصص الفلسفة (مرتبة هجائياً) - معلم إعدادي وثانوي							
متطلبات سابقة (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
	1		الفلسفة والانسانيات	1	2	الأخلاق التطبيقية	1
	2		فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة	2	2	الفلسفة الإسلامية (علم الكلام)	2
	3		الأخلاق والمجتمع الحديث	3	2	الفلسفة المعاصرة	3
	4		التفكير العلمي	4	2	المنطق الرمزي	4
			الضبط الاجتماعي والقانوني	5	2	المنطق الصوري	5
			النظريات السياسية والأخلاقية لفلاسفة الإسلام	6		بحث تخرج في الفلسفة	6
			تاريخ العلوم عند العرب	7	2	بناء المجتمع وتنظيمه	7
			فكرة شرقي قديم	8	2	تصوف إسلامي	8
			فلسفة البيئة	9	2	فكرة عربي حديث ومعاصر	9
			فلسفة التاريخ	10	2	فلسفة إسلامية (المشرق)	10
			فلسفة التنوير	11	2	فلسفة إسلامية (المغرب)	11
			فلسفة القانون	12	2	فلسفة الأخلاق	12
			مدخل إلى الفلسفة الإسلامية	13	2	فلسفة التكنولوجيا	13
			مهارات الاحصاء الاجتماعي	14	2	فلسفة الجمال	14
			مقررات مختارة أخرى ...	15	2	فلسفة الحضارة	15
				16	2	فلسفة العقل	16
				17	2	فلسفة العلوم	17
				18	2	فلسفة القيم	18
				19	2	فلسفة حديثة في القرن 18-16	19
				20	2	فلسفة حديثة في القرن 19	20
					2	فلسفة سياسية	21
					2	فلسفة سياسية حديثة	22
					2	فلسفة عصور وسطى مسيحية	23
					2	فلسفة يونانية: النشأة حتى أفلاطون	24
					2	فلسفة يونانية: أرسطو والمدارس المتأخرة	25
					2	قراءات في الفلسفة باللغة الإنجليزية	26
					2	مدخل إلى الفلسفة	27
					2	مدخل إلى علم الاجتماع	28
					2	مناهج البحث في الفلسفة	29
					2	مناهج بحث تطبيقية	30
					2	مهارات التفكير النقدي	31
	14		المجموع		2	ميافيزيقا	32
			المقررات اختيارية (تحدها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	نصوص فلسفية معاصرة	33
					2	نظريات اجتماعية	34
					2	نظريّة المعرفة	35
					70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

مجموع مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	درجات التقويم			ساعات تدريسية	عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر				
					مجموع	تطبيقات	نظري								
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	مدخل إلى الفلسفة	PHS111				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة يونانية: النشأة حتى أفلاطون	PHS112				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	مدخل إلى علم الاجتماع	SOC113				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	المنطق الصوري	PHS114				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	نصوص فلسفية معاصرة	PHS115				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	الفلسفة الإسلامية (علم الكلام)	PHS116				
الفلسفة والإنسانيات								2	2	مدخل إلى الفلسفة الإسلامية	PHS117E1				
								14	14	مجموع	PHS117E2				

### الفصل الدراسي الثاني

مجموع مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	درجات التقويم			ساعات تدريسية	عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر				
					مجموع	تطبيقات	نظري								
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	نظرية المعرفة	PHS121				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة الأخلاق	PHS122				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة الحضارة	PHS123				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة العقل	PHS124				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة سياسية	PHS125				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فلسفة الجمال	PHS126				
فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة								2	2	فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة	PHS127E1				
								14	14	مجموع	PHS127E2				

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نظريات اجتماعية	SOC231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات التفكير النقدي	PHS232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميتافيزيقيا	PHS233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة العلوم	PHS234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة يونانية: أرسطو والمدارس المتأخرة	PHS235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة سياسية حديثة	PHS236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مشكلات اجتماعية معاصرة	SOC237E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة التنوير	PHS237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بناء المجتمع ونظمها	SOC241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مناهج البحث في الفلسفة	PHS242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة القيم	PHS243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة حديثة في القرن 18-16	PHS244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة عصور وسطى مسيحية	PHS245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تصوف إسلامي	PHS246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأخلاق والمجتمع الحديث	SOC247E1
								14	مجموع	PHS247E2

## الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	فلسفة اسلامية (المشرق)	PHS351
100	70	-	-	-	30	2	-	2	فلسفة حديثة في القرن 19	PHS352
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الأخلاق التطبيقية	PHS353
100	70	-	-	-	30	2	-	2	مناهج بحث تطبيقية	PHS354
100	70	-	-	-	30	2	-	2	فلسفة التكنولوجيا	PHS355
100	70	-	-	-	30	2	-	2	فکر عربی حديث و معاصر	PHS356
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الضبط الاجتماعي والقانوني	SO357E1
									النظريات السياسية والأخلاقية لفلسفه الإسلام	PHS357E2
								14	مجمع	

## الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	-	30	2	-	2	فلسفة اسلامية (المغرب)	PHS361
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الفلسفة المعاصرة	PHS362
100	70	-	-	-	30	2	-	2	الفحط الومزي	PHS363
100	70	-	-	-	30	2	-	2	قراءات في الفلسفة باللغة الإنجليزية	PHS364
100	70	-	-	-	30	2	-	2	بحث تخرج في الفلسفة	PHS365
100	70	-	-	-	30	2	-	2	تاريخ العلوم عند العرب	HIS366E1
									فلسفة القانون	PHS366E2
100	70	-	-	-	30	2	-	2	مهارات الإحصاء الاجتماعي	SOC367E1
									فلسفة البيئة	PHS367E2
								14	مجمع	

## مادة (43) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الاجتماع

قائمة مقررات تخصص الاجتماع (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي						
م	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية
	1		تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي	1	2	التخطيط الاجتماعي
	2		التغير الاجتماعي	2	2	الثقافة والهوية المصرية
	3		المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية	3	2	الخدمة الاجتماعية
	4		بحوث الرأي العام	4	2	الضبط الاجتماعي والقانوني
			علم اجتماع المجتمعات الجديدة	5	2	الفلسفة الحديثة
			علم الاجتماع البني	6	2	الفلسفة اليونانية
			علم الاجتماع الديني	7	2	المنطق الصوري
			علم الاجتماع الرقمي	8	2	النظريات الاجتماعية
			علم الاجتماع الريفي	9	2	أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية
			علم الاجتماع الطفولة	10	2	أنثروبولوجيا تطبيقية
			فلسفة معاصرة	11	2	بحث تخرج في علم الاجتماع
			قضايا المرأة في المجتمع المعاصر	12	2	بناء المجتمع ونظمها
			مدخل للفلسفة	13	2	علم اجتماع الأدب
			مناهج البحث في الاجتماع	14	2	علم اجتماع القانوني
			مقررات مختارة أخرى ...	15	2	علم اجتماع المرأة
				16	2	علم اجتماع المستقبل
				17	2	علم الاجتماع الإداري
				18	2	علم الاجتماع الاقتصادي
				19	2	علم الاجتماع التنمية
				20	2	علم الاجتماع الثقافي
					2	علم الاجتماع الجنائي
					2	علم الاجتماع الحضري
					2	علم الاجتماع السكاني
					2	علم الاجتماع السياسي
					2	علم الاجتماع الصناعي
					2	علم الاجتماع العائلي
					2	علم الاجتماع المعرفي
					2	علم الفلكلور
					2	قراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية
					2	مدخل إلى الأنثروبولوجيا
					2	مدخل إلى علم الاجتماع
	14		المجموع	2		مشكلات اجتماعية معاصرة
			المقررات اختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	مهارات الاتصال والإعلام
					2	مهارات الاحصاء الاجتماعي
					2	مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية
				70		المجموع

**ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي**

### **الفصل الدراسي الأول**

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	تطبيقات	نظري	مجموع	عملي	شفي	تحريري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفلسفة اليونانية	PHS111	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الأنثروبولوجيا	PHS112	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم الاجتماع	SOC113	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النظريات الاجتماعية	SOC114	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التخطيط الاجتماعي	SOC115	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الثقافة والهوية المصرية	SOC116	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة معاصرة	PHS117E1	
									مدخل إلى الفلسفة	PHS117E2	
								14	مجموع		

### **الفصل الدراسي الثاني**

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	تطبيقات	نظري	مجموع	عملي	شفي	تحريري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الفلكلور	SOC121	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الحضري	SOC122	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع المعرفي	SOC123	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع القانوني	SOC124	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الصناعي	SOC125	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات الاتصال والإعلام	SOC126	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الديني	SOC127E1	
									علم الاجتماع الريفي	SOC127E2	
								14	مجموع		

### الفصل الدراسي الثالث

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم				
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
PHS231	المنطق الصوري	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC232	أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC233	علم اجتماع الأدب	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC234	بناء المجتمع ونظمها	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC235	علم اجتماع المرأة	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC236	علم الاجتماع التنمية	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC237E1	قضايا المرأة المعاصرة	2	2	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC237E2	مناهج البحث في الاجتماع													
										مجموع	14			

### الفصل الدراسي الرابع

مقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم				
			نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال	سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع			
SOC241	علم الاجتماع الثقافي	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC242	الخدمة الاجتماعية	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC243	علم الاجتماع الجنائي	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC244	علم الاجتماع السياسي	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC245	علم الاجتماع العائلي	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC246	الضبط الاجتماعي والقانوني	2	-	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC247E1	علم اجتماع الطفولة	2	2	2	2	-	30	2	-	-	100	70	-	-
SOC248E2	علم الاجتماع البيئي													
										مجموع	14			

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات الإحصاء الاجتماعي	SOC351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع المستقبل	SOC352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع السكاني	SOC353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية	SOC354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفلسفة الحديثة	PHS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الاقتصادي	SOC356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التغير الاجتماعي	SOC357E1
									المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية	SOC357E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الإداري	SOC361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أنثروبولوجيا تطبيقية	SOC362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مشكلات اجتماعية معاصرة	SOC363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية	SOC364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بحث تخرج في علم الاجتماع	SOC365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بحوث الرأي العام	SOC366E1
									علم الاجتماع الرقمي	SOC366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع المجتمعات الجديدة	SOC367E1
									تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي	SOC367E2
								14	مجموع	

## مادة (44) برنامج البكالوريوس في العلوم وال التربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء

قائمة مقررات تخصص الفيزياء (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي							
م	متطلبات سابقة (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
			ارصاد جوية	1	2	احتمالات وأحصاء	1
			أشباه موصلات	2	2	استاتيكا ومتجهاً	2
			الأشعة الكونية والجسيمات الأولية	3	2	استخدام الحاسوب في الفيزياء	3
			تطبيقات علوم النانو	4	2	الكترونيات	4
			تطبيقات ميكانيكا الكم	5	2	النظرية النسبية الخاصة	5
			ديناميكا كهربائية	6	2	اهتزازات وموحات	6
			فيزياء اتصالات	7	2	أسس علم الحيوان	7
			فيزياء أشعاعية	8	2	أسس علم النبات	8
			فيزياء البلازما	9	2	بصريات فيزيائية	9
			فيزياء البوليمر	10	2	بصريات هندسية	10
			فيزياء الليزر	11	2	تفاضل وتكميل	11
			فيزياء حسابية	12	2	تيار متعدد	12
			فيزياء حيوية	13	2	جبر	13
			نماذج نووية	14	2	جيولوجيا عامة	14
			مقررات مختارة أخرى ...	15	2	حرارة	15
				16	2	خواص مادة	16
				17	2	دوائر منطقية ورقمية	17
				18	2	ديناميكا المواقع	18
				19	2	ديناميكا تحليلية	19
				20	2	ديناميكا حرارية	20
					2	طاقات جديدة ومتعددة	21
					2	فيزياء الجوامد	22
					2	فيزياء المواد	23
					2	فيزياء إحصائية	24
					2	فيزياء حديثة	25
					2	فيزياء ذرية واطياف	26
					2	فيزياء فلكية	27
					2	فيزياء نووية	28
					2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	29
					2	كهرباء ومتناططيسية	30
					2	كيمياء عامة	31
			المجموع	14	2	كيمياء عضوية	32
	المقررات الاختيارية (تحددتها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة				2	كيمياء فيزيائية	33
					2	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	34
					2	ميكانيكا الكم	35
					70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحرير ي	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	خواص مادة حرارة	PHY111
100	70	-	20	10	3	2	1	2	حرارة	PHY112
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كهرباء ومغناطيسية	PHY113
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بصريات هندسية	PHY114
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أسس علم النبات (B)	BGS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر	MAT116
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أرصاد جوية	PHY117 E1
			-	-	30	2	-		فيزياء الاتصالات	PHY117 E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحرير ي	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا حرارية	PHY121
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بصريات فيزيائية	PHY122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عامة	CHE123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استاتيكا ومتغيرات	MAT124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تفاضل وتكميل	MAT125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عضوية	CHE126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أشياء موصلات	PHY127E1
									فيزياء الليزر	PHY127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحرير ي	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيزياء حديثة	PHY231
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تيار متعدد	PHY232
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيزياء ذرية وأطياف	PHY233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	MAT234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	احتمالات وإحصاء	MAT235
100	70	-	20	10	3	2	1	2	اهتزازات وموجات	PHY236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء البلازما	PHY237E1
									فيزياء البوليمر	PHY237E2
								14	مجمع	

### الفصل الدراسي الرابع

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحرير ي	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيزياء فلكية	PHY241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا تحليلية	MAT242
100	70	-	20	10	3	2	1	2	الكترونيات	PHY243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكا الكم	PHY244
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيزياء نووية	PHY245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أسس علم الحيوان (Z)	BGS246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء حسابية	PHY247E1
									فيزياء حيوية	PHY247E2
									مجمع	

### الفصل الدراسي الخامس

مجمع مجموع	درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحرير ي	تحري في	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	فيزياء جوامد	PHY351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فيزياء المواد	PHY352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	دوافر منطقية ورقمية	PHY353
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	استخدام الحاسوب في الفيزياء	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	النظرية النسبية الخاصة	PHY355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	كيمياء فيزيائية	CHE356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	ديناميكا كهربائية	PHY357E1
										الأشعة الكونية والجسيمات الأولية	PHY357E2
								14		مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

مجمع مجموع	درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر	
	تحرير ي	تحري في	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	جيولوجيا عامة	BGS361	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ديناميكا المواقع	MAT362	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	طاقة جديدة ومتعددة	PHY363	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	فيزياء إحصائية	PHY364	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	PHY365	
100	70	-	-	30	2	-	2	2		تطبيقات ميكانيكا الكم	PHY366E1	
										فيزياء اشعاعية	PHY366E2	
100	70	-	-	20	10	3	2	1	2	نمذج نوية	PHY367E1	
										تطبيقات علوم النانو	PHY367E2	
								14		مجموع		

## مادة (45) برنامج البكالوريوس في العلوم وال التربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الكيمياء

قائمة مقررات تخصص الكيمياء (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي							
م	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
	1		الإتزان الطوري وكيمياء الحالة الصلبة	1	2	التحليل باستخدام الأجهزة	1
	2		التماثل ونظرية المجموعات	2	2	اللانثانيدات والأكتينيدات	2
	3		الحالة الغروانية	3	2	الكيمياء التناسقية	3
	4		الطيف الجزيئي	4	2	الكيمياء الحركية	4
			الكيمياء البيئية	5	2	الكيمياء الحيوية	5
			الكيمياء الضوئية	6	2	الكيمياء الصناعية	6
			الكيمياء العضوفلزية	7	2	الكيمياء الفراغية	7
			الكيمياء العلاجية	8	2	الكيمياء غير العضوية العامة	8
			الكيمياء الفيزيائية للبوليمرات	9	2	المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	9
			الكيمياء غير العضوية الحيوية	10	2	أساسيات الكيمياء الفيزيائية	10
			الكيمياء البيئية	11	2	أسس علم الحيوان	11
			طرق الفصل الكروماتوجرافى	12	2	أسس علم النبات	12
			قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	13	2	بصريات هندسية وصوت	13
			كيمياء الأصباغ	14	2	جبر	14
			كيمياء البترول ومشتقاته	15	2	جيولوجيا عامة	15
			كيمياء التآكل وطرق الحماية	16	2	خواص مادة وحرارة	16
			كيمياء التماثل ونظرية المجموعات	17	2	ديناميكا حرارية	17
			كيمياء المنتجات الطبيعية	18	2	طرق التحليل الحجمي والوزني	18
			كيمياء تحليلية متقدمة	19	2	طرق التحليل الطيفي	19
			كيمياء ضوئية	20	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	20
			ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	21	2	كهربائية ومغناطيسية ودوائر الكترونية	21
			مقررات مختارة أخرى ...	22		كيمياء البوليمرات	
				2		كيمياء الحالة الصلبة	23
				2		كيمياء الحفز والسطوح	24
				2		كيمياء العناصر الانتقالية	25
				2		كيمياء الكم	26
				2		كيمياء المجموعات الرئيسية	27
				2		كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	28
				2		كيمياء النانو	29
				2		كيمياء حاسوبية	30
				2		كيمياء عضوية طيفية	31
	14		المجموع	2		كيمياء كهربائية	32
			المقررات الاختيارية (تحددتها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وبساعات مقرحة وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	كيمياء نووية وإشعاعية	33
					2	مبادئ الكيمياء العضوية	34
					2	ميكانيكية التفاعلات العضوية	35
					70	المجموع	

**ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي**

### **الفصل الدراسي الأول**

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا عامة	BGS111
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أسس علم النبات	BGS112
100	70	-	20	10	3	2	1	2	المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	CHE113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الكيمياء العضوية	CHE114
100	70	-	20	10	3	2	1	2	الكيمياء غير العضوية العامة	CHE115
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء المجموعات الرئيسية	CHE116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	CHE117E1
									الكيمياء غير العضوية الحيوية	CHE117E2
								14	مجموع	

### **الفصل الدراسي الثاني**

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أساسيات الكيمياء الفيزيائية	CHE121
100	70	-	20	10	3	2	1	2	طرق التحليل الحجمي والوزني	CHE122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء العناصر الانتقالية	CHE123
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أسس علم الحيوان	BGS124
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بصريات هندессية وصوت	PHY125
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء المركبات الغير متجانسة	CHE126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الاتزان الطوري وكيمياء الحالة الصلبة	CHE127E1
									كيمياء التماثل ونظرية المجموعات	CHE127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال	سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	الكيمياء الفراغية	CH231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	ميكانيكية التفاعلات العضوية	CHE232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	كيمياء كهربائية	CHE233
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	ديناميكا حرارية	PHY 234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	الكيمياء الحركية	CHE235
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	كهربائية ومغناطيسية ودوائر الكترونية	PHY236
									2	كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE237E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2		الكيمياء الضوئية	CHE237E2
									14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال	سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	الكيمياء الحيوية	CHE241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	خواص مادة وحرارة	PHY242
100	70	-	20	10	3	2	1	2	2	الكيمياء التناسقية	CHE243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	كيمياء الكلم	CHE244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	كيمياء البوليمرات	CHE245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	كيمياء الحالة الصلبة	CHE246
									2	الحالة الغروانية	CHE247E1
100	70	-	20	10	2	2	2	2		كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE247E2
									14	مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء الحفز والسطوح	CHE351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طرق التحليل الطيفي	CHE352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكيمياء الصناعية	CHE353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء حاسوبية	CHE354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	CHE355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر	MAT356
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء البترول ومشتقاته	CHE357E1
			-	30	2	-	2		الطيف الجزيئي	CHE357E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	اللانثنيادات والأكتينيدات	CHE361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عضوية طيفية	CHE362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء نووية وأشعاعية	CHE363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء النانو	CHE364
100	70	-	20	10	3	2	1	2	التحليل باستخدام الأجهزة	CHE365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكيمياء العلاجية	CHE366E1
									الكيمياء البيئية	CHE366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طرق الفصل الكروماتوغرافي	CHE367E1
									كيمياء الأصباغ	CHE367E2
								14	مجموع	

## مادة (46) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم البيولوجية

قائمة مقررات تخصص العلوم البيولوجية (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي

م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدد كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اجبارية	م
1		جيولوجي تركيبية (G)	1	2	(Z)	1
2		بلورات ومعادن (G)	2	2	(B) أرجونيات + تطور نبات	2
3		فلك (G)	3	2	(Z) أنسجة + تقنية مجربة	3
4		ميکروبیولوچیا تطبیقیہ (B)	4	2	اهتزازات وموحات وحرارة	4
		هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B)	5	2	بیولوچیا جسم الانسان (Z)	5
		بيئة حیوان (Z)	6	2	(B) بيئه نباتية	6
		وراثة حیوان (Z)	7	2	(Z) تشریح مقارن	7
		احیاء مائیة (Z)	8	2	(B) تشریح نبات	8
		نبات اقتصادي (B)	9	2	(B) تصنیف زهری + فلورہ	9
		فسیولوچیا نبات متقدم (B)	10	2	(Z) تطور عضوی	10
		تکنولوچیا حیویة (B)	11	2	(G) جیوفیزیاء	11
		بیولوچیا اشعاعیہ (Z)	12	2	(G) جیولوچیا عامۃ	12
		حشرات متقدم (Z)	13	2	(Z) حبليات	13
		فسیولوچی حیوان مقارن (Z)	14	2	(G) حفريات وطبقات	14
		سلوك حیوان + حیوان اقتصادي (Z)	15	2	(G) صخور رسویہ	15
		مقررات مختارة أخرى ...	16	2	(G) صخور ناریہ ومحولة	16
			17	2	(B) طحالب	17
			18	2	(Z) طفیلیات + مناعة	18
			19	2	(Z) علم الحشرات	19
			20	2	(Z) علم الخلیة + بیولوچیا جزینیہ	20
			21	2	(Z) فسيولوچی حیوان	21
			22	2	(B) فسيولوچیا النبات 1	22
			23	2	(B) فسيولوچیا النبات 2	23
			24	2	(B) فطريات وفسيولوچیا کائنات دقیقة	24
			25	2	(B) فيروسات + بكتيريا	25
			26	2	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	26
			27	2	کھربیہ و مغناطیسیہ و بصیرات هندسیہ	27
			28	2	کیمیاء حیویة	28
			29	2	کیمیاء عامۃ 1	29
			30	2	کیمیاء عامۃ 2	30
		المجموع	14	2	(Z) لافقاریات 1	31
		المقررات الاختيارية (تحدد كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وبساعات مقترنة وتقسيمهما لمجموعات متتجانسة مجموعها 14 ساعة،		2	(Z) لافقاریات 2	32
		الرموز تعنى: (B) = شعبة النبات & (G) = شعبة الجيولوجيا & (Z) = شعبة علم حیوان		2	(B) مورفولوچی نبات	33
				2	(B) نبات تقسيمي	34
				2	(B) وراثة خلویة وجزینیہ	35
				70	المجموع	

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عامة 1	CHE111
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تشريح نبات (B)	BGS112
100	70	-	20	10	3	2	1	2	مورفولوجي نبات (B)	BGS113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا عامة (G)	BGS114
100	70	-	20	10	3	2	1	2	لافقاريات 1 (Z)	BGS115
100	70	-	20	10	3	2	1	2	علم الخلية + بиولوجيا جزيئية (Z)	BGS116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نبات اقتصادي (B)	BGS117E1
									احياء مائية (Z)	BGS117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	نبات تقسيمي (B)	BGS121
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيسيولوجيا النبات 1 (B)	BGS122
100	70	-	20	10	3	2	1	2	اهتزازات وموحات وحرارة	PHY123
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	BGS124
100	70	-	20	10	3	2	1	2	طفيليات + مناعة (Z)	BGS145
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كهرباء ومغناطيسية وبصريات هندسية	PHY126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بلورات ومعادن (G)	BGS127E1
									تكنولوجيا حيوية (B)	BGS127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عامة 2	CHE231
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فسيولوجيا النبات 2 (B)	BGS232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	وراثة خلوية وجزئية (B)	BGS233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صخور رسوبية (G)	BGS234
100	70	-	20	10	3	2	1	2	علم الحشرات (Z)	BGS235
100	70	-	20	10	3	2	1	2	حبيبات (Z)	BGS236
								هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B) بيئة حيوان (Z)	BGS267E1 BGS237E2	
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صخور نارية ومحولة (G)	BGS241
100	70	-	20	10	3	2	1	2	بيئة نباتية (B)	BGS242
100	70	-	20	10	3	2	1	2	طحالب (B)	BGS243
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء حيوية	CHE244
100	70		20	10	3	2	1	2	بيولوجية جسم الانسان (Z)	BGS245
100	70		20	10	3	2	1	2	لافقاريات 2 (Z)	BGS246
								سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z) فسيولوجي حيوان مقارن (Z)	BGS247E1 BGS247E2	
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيروسات+بكتيريا (B)	BGS351
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أرشجنويات + تطور نبات (B)	BGS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حفيات وطبقات (G)	BGS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فسيولوجي حيوان (Z)	BGS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تشريح مقارن (Z)	BGS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	BGS356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا تركيبة (G)	BGS357E1
									فسيولوجيا نبات متقدم (B)	BGS357E1
								14	مجمع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فطريات وفسيولوجيا كائنات دقيقة (B)	BGS361
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تصنيف زهري + فلورة (B)	BGS362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيوفيزياء (G)	BGS363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطور عضوي (Z)	BGS364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أجنة (Z)	BGS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلك (G)	BGS366E1
									بيولوجيا اشعاعية (Z)	BGS366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميکروبیولوجيا تطبيقية (B)	BGS367E1
									وراثة حيوان (Z)	BGS367E2
								14	مجمع	

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المطلب السابق	المقرر	م	المطلب السابق	المقرر	م
—	—	3	لافقاريات 1 (Z)	لافقاريات 2 (Z)	1
—	—	4	فسيولوجيا النبات 1 (B)	فسيولوجيا النبات 2 (B)	2

## مادة (47) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربيـة (الإعدادي والثانوي) تخصص العـلوم الجـيولوجـية

### قائمة مقررات تخصص العـلوم الجـيولوجـية (مرتبة هـجـائـيـا) - معلم إعدادي وثانوي

م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددـها كلـ كلـيـة)	م	ساعـات معـتمـدة	مـقـرـرات اجـبارـية	م
		بلورات ومعادن (G)	1	2	اجنة (Z)	1
		بيولوجيا اشعاعية (Z)	2	2	أرشجنـيات وتطور نباتـ (B)	2
		بيئة نباتـة (B)	3	2	اهـتزـازـات وـمـوـجـات وـحـرـارـة	3
		تصـنيـف زـهـريـ (B)	4	2	أـحـيـاء مـائـيـة وـبـيـئـة حـيـوانـ (Z)	4
		جيـولـوجـيا الـبـتـرـولـ (G)	5	2	أنـسـجـة وـتقـنـيـة مجـهـرـية (Z)	5
		جيـولـوجـيا الـحـقـلـ (G)	6	2	بلورات ومعادن (G)	6
		جيـولـوجـيا جـسـمـ الإـنـسـانـ (Z)	7	2	بيـولـوجـيا جـسـمـ الإـنـسـانـ (Z)	7
		جيـولـوجـيا مـصـرـ (G)	8	2	تشـريحـ نـبـاتـ (B)	8
		رياـضـيات	9	2	تطـورـ عـضـوـيـ وـسـلـوكـ حـيـوانـ (Z)	9
		طـفـيلـيات وـمنـاعـة (Z)	10	2	جيـوفـيـزـيـاء (G)	10
		فلـورـة (B)	11	2	جيـولـوجـيا تركـيـبـية (G)	11
		ميـكـرـوبـيـولـوجـيا طـبـيـقـيـة (B)	12	2	جيـولـوجـيا عـامـة (G)	12
		نبـاتـ اـقـتـصـاديـ (B)	13	2	جيـومـورـفـولـوـجيـ (G)	13
		هـندـسـة وـرـاثـيـة وـزـرـاعـة أـنـسـجـة نـبـاتـة (B)	14	2	حـبـلـياتـ (z)	14
		ورـاثـة حـيـوانـ (Z)	15	2	حـفـريـات دـقـيقـة (G)	15
		مـقـرـرات مـخـتـارـة أـخـرى ...		2	حـفـريـات كـبـيرـة (G)	16
				2	صـخـورـ روـسـوـيـة (G)	17
				2	صـخـورـ نـارـيـة وـمـتـحـولـة (G)	18
				2	طـحـالـبـ (B)	19
				2	عـلـمـ الحـشـراتـ (Z)	20
				2	عـلـمـ الخـلـيـة وـبـيـولـوجـيا جـزيـئـيـة (Z)	21
				2	عـلـمـ الطـبـقـاتـ (G)	22
				2	فـسيـولـوجـيا نـبـاتـ (B)	23
				2	فـطـريـات وـبـكتـيرـيا وـفـيـروـسـاتـ (B)	24
				2	قراءـاتـ فيـ التـخـصـصـ بـالـلـغـةـ الـأـنـجـليـزـيـةـ	25
				2	كـهـرـيـةـ وـمـغـناـطـيسـيـةـ وـبـصـرـيـاتـ هـنـدـسـيـةـ	26
				2	كـيمـيـاءـ حـيـوـيـةـ	27
				2	كـيمـيـاءـ عـضـوـيـةـ	28
				2	كـيمـيـاءـ غـيرـ عـضـوـيـةـ	29
				2	لـافـقارـياتـ (Z)	30
		<b>المجموع</b>		2	مـقـدـمـةـ فيـ عـلـمـ الفـضـاءـ (فـلكـ1) (G)	31
		المـقـرـراتـ الاـخـتـيـارـيةـ (تحـددـهاـ كلـ كلـيـةـ): يتمـ اختيارـهاـ أوـ استـبدـالـهـاـ باـقتـراحـ مـوـضـوعـاتـ إـضـافـيـةـ وـبـسـاعـاتـ مـقـرـرـةـ وـتـقـسـيمـهـاـ لـمـجـمـوعـاتـ مـتـجـانـسـةـ مـجـمـوعـهـاـ 14ـ ساعـةـ		2	مورـفـولـوـجيـ نـبـاتـ (B)	32
				2	نبـاتـ تقـسيـميـ (B)	33
				2	ورـاثـةـ خـلـوـيـةـ وـجـزـئـيـةـ (B)	34
				2	مخـاطـرـ جـيـولـوـجـيـةـ (G)	35
		= شـعبـةـ النـبـاتـ & (G) = شـعبـةـ الـجـيـولـوـجـيـةـ &		<b>المجموع</b>		
		= شـعبـةـ عـلـمـ حـيـوانـ (Z)		<b>70</b>		

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	ش فري	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا عامة (G)	BGS111
100	70	-	20	10	3	2	1	2	شرح نبات (B)	BGS112
100	70	-	20	10	3	2	1	2	مورفولوجي نبات (B)	BGS113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بلورات ومعادن (G)	BGS114
100	70		20	10	3	2	1	2	لافقاريات (Z)	BGS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الخلية وبيولوجيا جزيئية (Z)	BGS116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نبات اقتصادي (B)	BGS117E1
									جيولوجيا الحقل (G)	BGS117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	ش فري	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء غير عضوية	CHE121
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فسسيولوجيا النبات (B)	BGS122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أحياء مائية وبيئة حيوان (Z)	BGS123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طحالب (B)	BGS124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	اهتزازات وموجات وحرارة	PHY125
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أنسجة وتقنية مجهرية (Z)	BGS126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تكنولوجيا حيوية (B)	BGS127E1
									وراثة حيوان (Z)	BGS127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	ش فري	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نباتات تقسيمي (B)	BGS231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	وراثة خلوية وجزئية (B)	BGS232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيومورفولوجي (G)	BGS233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا تركيبية (G)	BGS234
100	70	20	10	30	3	2	1	2	علم الحشرات (Z)	BGS235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صخور رسوبية (G)	BGS236
100	70	-	20	10	3	2	1	2	هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B)	BGS237E1
									بيولوجيا اشعاعية (Z)	BGS237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	ش فري	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كهرباء ومغناطيسية وبصريات هندسية	PHY241
100	70	-	20	10	3	2	1	2	صخور نارية ومتحولة (G)	BGS242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حفريات كبيرة (G)	BGS243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الطبقات (G)	BGS244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء حيوية	BGS245
100	70	-	20	10	3	2	1	2	حلبات (Z)	BGS246
100	70	-	20	10	3	2	1	2	طفيليات ومناعة (Z)	BGS247E1
									بيئة نباتية (B)	BGS247E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء عضوية	CHE351
100	70	-	20	10	3	2	1	2	أرشجنوبات + تطور نباتات (B)	BGS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيوفيزاء (G)	BGS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حفرات دقيقة (G)	BGS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	BGS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	اجنة (Z)	BGS356
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فسيولوجيا نبات متقدم (B)	BGS357E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا البترول (G)	BGS357E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر							
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري										
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فطريات وبكتيريا وفيروسات (B)	BGS361							
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في علوم الفضاء (فلك1) (G)	BGS362							
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مخاطر جيولوجية (G)	BGS363							
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطور عضوي وسلوك حيوان (Z)	BGS364							
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بيولوجيا جسم الإنسان (Z)	BGS365							
100	70	-	20	10	3	2	1	2	(B)	BGS366E1							
									فلورة (B)	BGS366E2							
100	70	-	20	10	3	2	1	2	(B)	BGS367E1							
									تصنيف زهري (B)	BGS367E2							
									ميكروبىولوجيا تطبيقية (B)								
								14	مجموع								

## مادة (48) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربيـة (الإعدادي والثانوي) تخصص الرياضيات

**قائمة مقررات تخصص الرياضيات (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي**

م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحددتها كل كلية)
1		الاحتمالات والإحصاء	1	2	استاتيكا (1)
2		التحليل الرياضي	2	2	استاتيكا (2)
3		المرونة	3	2	بحث العمليات
4		النظرية السببية	4	2	برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية
		النظرية الكهرومغناطيسية (1)	5	2	تحليل حقيقي
		النظرية الكهرومغناطيسية (2)	6	2	تحليل دالي
		النظرية النسبية	7	2	تحليل عددي
		إحصاء استدلالي	8	2	تحليل مركب
		تحليل احصائي	9	2	توبولوجي
		رياضيات تطبيقية: ديناميكا الجسم المتماسك	10	2	جبر
		رياضيات حيوية	11	2	جبر خطى
		معادلات تفاضلية جزئية	12	2	حساب (1)
		مقدمة في الجبر	13	2	حساب (2)
		مقدمة في علم الحاسـب	14	2	حساب (3)
		ميكانيكا الأوساط المتعددة	15	2	خواص مادة وحرارة
		ميكانيكا الجسم الجامد	16	2	ديناميكا (1)
		ميكانيكا الفضاء والفلك	17	2	ديناميكا (2)
		ميكانيكا إحصائية	18	2	ديناميكا تحليلية
		نظريـة الاضطراب	19	2	رياضيات حـيـوـيـة
		نظـرـيـة الرسمـ الـ بـيـانـيـ	20	2	فلسفة و تاريخ الرياضيات
		هندـسـةـ تـفـاضـلـيـةـ	21	2	قراءـاتـ فيـ التـخـصـصـ بالـ لـغـةـ الإـنـجـلـيـزـيـةـ
		هـنـدـسـةـ جـبـرـيـةـ	22	2	كهـرـبـاـرـيـةـ وـمـغـناـطـيـسـيـةـ وـتـيـارـ مـتـرـدـدـ
		مـقـرـراتـ مـخـتـارـةـ أـخـرـىـ ...	23	2	كـيـمـيـاءـ عـامـةـ
			24	2	كـيـمـيـاءـ فـيـزـيـائـيـةـ
			25	2	معـادـلـاتـ تـفـاضـلـيـةـ
			26	2	معـادـلـاتـ تـكـامـلـيـةـ
			27	2	مـقـدـمـةـ فيـ الإـحـصـاءـ
			28	2	مـقـدـمـةـ فيـ نـظـرـيـةـ العـدـدـ وـالـمـنـطـقـ
			29	2	مواـئـ
			30	2	مـيـكـانـيـكاـ الـ كـمـ
			31	2	نظـرـيـاتـ الـ حـلـقـاتـ وـالـحـقـولـ
		المـجمـوعـ	32	2	نظـرـيـةـ الزـمـرـ
			33	2	هـنـدـسـةـ تـحـلـيـلـيـةـ 1
		المـقـرـراتـ الاـخـتـيـارـةـ (ـتـحـدـدـهـاـ كـلـ كـلـيـةـ)ـ يـتـمـ اـخـتـيـارـهـاـ أوـ	34	2	هـنـدـسـةـ تـحـلـيـلـيـةـ 2
		اسـتـبدـالـهـاـ باـقـتـراـجـ مـوـضـوعـاتـ إـضـافـيـةـ وـبـسـاعـاتـ مـقـرـرـةـ	35	2	هـنـدـسـةـ فـرـاغـيـةـ
		وـتـقـسـيمـهـاـ لـمـجـمـوعـاتـ مـتـجـانـسـةـ مـجـمـوعـهـاـ 14ـ سـاعـةـ		70	المـجمـوعـ

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حساب (1)	MAT111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر	MAT112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا (1)	MAT113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استاتيكا (1)	MAT114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة تحليلية 1	MAT115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خواص مادة وحرارة	PHY116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النظرية الكهرومغناطيسية (1)	PHY117E1
									النظرية النسبية	PHY117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة و تاريخ الرياضيات	MAT121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في نظرية العدد والمنطق	MAT122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل حقيقي	MAT123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تفاضلية	MAT124
100	70	-	20	10	3	-	1	2	كهربائية ومغناطيسية وتيار متعدد	PHY125
100	70	-	20	10	3	-	1	2	كيمياء عامة	CHE126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المرونة	PHY127E1
									مقدمة في الجبر	MAT127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

مجمو ع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا (2)	MAT231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة فراغية	MAT232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حسبان (2)	MAT233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استاتيكا (2)	MAT234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة تحليلية 2	MAT235
100	70	-	20	10	3	-	1	2	كيمياء فيزيائية	CHE236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النظرية السببية	PHY237E1
									النظرية الكهرومغناطيسية (2)	PHY237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

مجمو ع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل عددي	MAT241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نظرية الزمر	MAT242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في الإحصاء	MAT243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا تحليلية	MAT244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر خطى	MAT245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	برمجيات للتطبيقات الرياضية والإحصائية	MAT246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	رياضيات حيوية	MAT247E1
									ميكانيكا الأوساط المتعددة	PHY247E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	توبولوجي	MAT351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مواقع	MAT352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تكاملية	MAT353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	رياضيات حيوة	MAT354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حسابان (2)	MAT355
100	70	-	20	10	3	-	2	2	تحليل مركب	MAT356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكا الجسم الجامد	PHY357E1
									ميكانيكا الفضاء والفلك	PHY357E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل دالي	MAT361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نظريات الحلقات والحقول	MAT362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكا الكم	MAT363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	MAT364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بحوث العمليات	MAT365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	رياضيات تطبيقية: ديناميكا الجسم المتماسك	MAT366E1
									نظرية الرسم البياني	MAT366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة تفاضلية	MAT367E1
									هندسة جبرية	MAT367E2
								14	مجموع	

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المطلب السابق	المقرر	م	المطلب السابق	المقرر	م
ديناميكا (1)	ديناميكا (2)	4	حسابان (1)	حسابان (2)	1
—	—	5	حسابان (2)	حسابان (3)	2
استاتيكا (1)	استاتيكا (2)	6	هندسة تحليلية (1)	هندسة تحليلية (2)	3

## مادة (49) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص علم النفس التربوي

### قائمة مقررات تخصص علم النفس التربوي (مرتبة هجائية) - معلم إعدادي وثانوي

متطلبات سابقة (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية (تحدها كل كلية)	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	م
	1		الاضطرابات النفسية والسلوكية	1	2	الاحصاء النفسي الاستدلالي	1
	2		التعلم العلاجي	2	2	الاحصاء النفسي الوصفي	2
	3		الدافع والانفعالات	3	2	الدمج في المدارس بين النظرية والتطبيق	3
	4		المشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها	4	2	الذكاء: نظريات وتطبيقات	4
			المهارات الاجتماعية والبيئية	5	2	السلوك وتعديلاته	5
			تاريخ علم النفس	6	2	القياس النفسي	6
			سيكولوجية التواصل	7	2	بناء الاختبارات النفسية والتحصيلية	7
			سيكولوجية الوجان	8	2	تحليل البيانات	8
			.....	9	2	تقنيات حديثة في علم النفس	9
			مقررات مختارة أخرى ...	11	1	تقويم القدرات المتمايزة	10
				12	3	سيكولوجية الطفولة والمراهقة	11
				13	2	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (1)	12
					2	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (2)	13
					2	سيكولوجية الكبار	14
					2	سيكولوجية المراهقين	15
					2	سيكولوجية صعوبات التعلم	16
					3	علم النفس الاسري	17
					2	علم النفس الاكلينيكي	18
					2	علم النفس التجاري	19
					2	علم النفس الفسيولوجي	20
					2	علم النفس اللغوي	21
					2	علم النفس المدرسي	22
					2	علم النفس المهني	23
					2	علم نفس اجتماعي	24
					2	علم نفس ارشادي	25
					2	علم نفس الشخصية	26
					2	علم نفس إيجابي	27
					2	علم نفس بيئي	28
					3	علم نفس تكيفي	29
	14		المجموع		2	علم نفس معرفي	30
			المقررات الاختيارية (تحدها كل كلية):		2	قراءات باللغة الانجليزية في علم النفس	31
			يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		2	مدخل الى بیولوژیا الانسان	32
					2	مناهج البحث في علم النفس	33
					70	المجموع	34

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل الى بiology الانسان	PYS111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم نفس اجتماعي	MEN112
100	70	-	20	10	2	2	1	2	الذكاء: نظريات وتطبيقات	PYS113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكلولوجيا المراهقين	PYS114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم نفس بيئي	PYS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات باللغة الانجليزية في علم النفس	PYS116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الاضطرابات النفسية والسلوكية	MEN117E1
									سيكلولوجية التواصل	MEN117E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	2	2	1	2	الاحصاء النفسي الوصفي	PYS121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الدمج في المدارس بين النظرية والتطبيق	MEN122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم النفس المدرسي	PYS123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكلولوجيا القيادة واتخاذ القرار (1)	PYS124
100	70	-	20	10	2	2	1	2	بناء الاختبارات النفسية والتحصيلية	PYS125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم النفس اللغوي	PYS126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الدافع والانفعالات	PYS127E1
									تاريخ علم النفس	PYS127E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

مجموع	درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	20	10	2	2	1	2	مناهج البحث في علم النفس	PYS231	
100	70	-	20	10	3	1	2	3	علم نفس تكيفي	PYS232	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم النفس المهني	PYS233	
50	35	-	-	15	1	-	1	1	سيكولوجية التفكير والإبداع	PYS234	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل البيانات	PYS235	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم نفس إيجابي	PYS236	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها	MEN237E1	
									سيكولوجية الوجودان	MEN237E2	
									مجموع		
									14		

### الفصل الدراسي الرابع

مجموع	درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	20	10	2	2	1	2	الاحصاء النفسي الاستدلالي	PYS241	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (2)	PYS242	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تقنيات حديثة في علم النفس	PYS243	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم نفس معرفي	PYS244	
100	70	-	20	10	2	2	1	2	علم نفس ارشادي	MEN245	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم نفس الشخصية	MEN246	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التعلم العلاجي	MEN247E1	
									المهارات الاجتماعية والبيئية	PYS247E2	
									مجموع		
									14		

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	20	10	3	2	2	3	سيكولوجية الطفولة والراهقة	PYS351	
100	70	-	20	10	3	2	2	3	علم النفس الاسري	PYS352	
100	70	-	20	10	2	2	1	2	علم النفس الاكلينيكي	MEN353	
100	70	-	20	10	2	2	1	2	علم النفس التجربى	PYS354	
100	70	-	20	10	2	2	1	2	علم النفس الفسيولوجي	PYS355	
								2	المشكلات السلوكية	MEN356E1	
								2	بحث خاص في علم النفس	PYS356E2	
								14	مجموع		

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	-	30	2	-	2	2	السلوك وتعديله	PYS361	
100	70	-	20	10	2	2	1	2	القياس النفسي	PYS362	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية الكبار	MEN363	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تقدير القدرات المتميزة	PYS364	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية صعوبات التعلم	PYS365	
								2	سيكولوجية التربية خاصة	SPE366E1	
								2	سيكولوجية التفكير	PYS366E2	
								2	سيكولوجية المقابلة واللاحظة	PYS367E1	
								2	نظم وأساليب تعليم الموهوبين	PYS367E2	
								14	مجموع		

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المتطلب السابق	المقرر	م	المتطلب السابق	المقرر	م
—	—	2	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (1)	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار (2)	1

**مادة (50) برنامج البكالوريوس في التعليم الفني والصناعي تخصص علوم التجارة (ثانوي):**

**قائمة مقررات تخصص علوم التجارة (مرتبة هجания) - معلم ثانوي**

م	المادة	مقررات إجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية	ساعات معتمدة	م	متطلبات سابقة
1	إدارة التسويق والموارد	1	3	إدارة المنهج ونظم المعلومات المحاسبية	1	3	1	
2	أسواق المال والبورصات	2	3	ادارة الموارد البشرية بمدارس التعليم التجاري	2	3	2	
3	أصول محاسبة (1)	3	3	أساسيات المنهج المدرسي ومبادئ الإدارة	3	3	3	
4	أصول محاسبة (2)	4	3	أساسيات مناهج التعليم التجاري	4	3	4	
5	اقتصاد كلي	5	2	استراتيجيات ومداخل تدرس المالية العامة	5	2	5	
6	اقتصاديات نقود وبنوك	6	2	أنشطة التعلم النشط للمحاسبة	6	2	6	
7	بحوث العمليات	7	2	تصميم الأنشطة إدارة الإنتاج	7	2	7	
8	التأمين ورياضياته	8	2	تصميم أنشطة وموافقات تعليمية للتجارة الخارجية	8	2	8	
9	تحليل اقتصاد جزئي	9	2	تنظيمات المنهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة	9	2	9	
10	التسويق والتجارة الالكترونية	10	2	تنوع التدريس للمالية العامة والضرائب	10	2	10	
11	تطوير موارد اقتصادية	11	2	الحاسوب آلي ونظم المعلومات في تدريس علوم التجارة	11	2	11	
12	تنمية اقتصادية وتخطيط	12	2	مدخل للتدريس واقتصاديات التجارة الخارجية	12	2	12	
13	رياضية أعمال	13	3	مدخل للتدريس والسلوك الإداري	13	3	13	
14	رياضيات الاستثمار والتجارة	14	2	المناهج وتاريخ الفكر الاقتصادي	14	2	14	
15	مبادئ إدارة الأعمال	15	2	نماذج التدريس في علوم التجارة لتخفيض وضبط الإنتاج	15	2	15	
16	مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي	16	3	نماذج التدريس في علوم التجارة لدراسات الجدوى	16	3	16	
17	مبادئ الاقتصاد	17	2	مقدرات مختارة أخرى ...	17	2	17	
18	مبادئ القانون وقانون تجاري	18	3		18	3	18	
19	مبادئ المراجعة	19	3		19	3	19	
20	محاسبة إدارة	20	2		20	2	20	
21	محاسبة تكاليف 1	21	3		21	3	21	
22	محاسبة تكاليف 2	22	3		22	3	22	
23	محاسبة شركات الأشخاص	23	3		23	3	23	
24	محاسبة شركات الأموال	24	3		24	3	24	
25	محاسبة ضريبية 1	25	3		25	3	25	
26	محاسبة منشآت مالية	26	3		26	3	26	
27	نظرية الخطر والتأمين	27	2		27	2	27	
28	نظم المعلومات الإدارية	28	2		28	2	28	
14	<b>المجموع</b>		70		<b>المجموع</b>			

المحتوى أو اقتراح موضوعات اضافية وتقسيمهما المجموع على مجامعته مجموعها 14 ساعة

14

**المجموع**

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفي	عملي	أعمال	سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	3		أصول محاسبة (1)	COS111
100	70	-	-	30	2	-	2	2		مبادئ إدارة الأعمال	COS112
100	70	-	-	30	2	-	2	3		رياضة أعمال	COS113
100	70	-	-	30	2	-	2	2		مبادئ الاقتصاد	COS114
100	70	-	-	30	2	-	2	2		نظرية الخطر والتأمين	COS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	إدارة المناهج ونظم المعلومات المحاسبية	COS117E1
										إدارة الموارد البشرية بمدارس التعليم التجاري	COS117E2
									14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفي	عملي	أعمال	سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	3		أصول محاسبة (2)	COS121
100	70	-	-	30	2	-	2	2		تطوير موارد اقتصادية	COS122
100	70	-	-	30	2	-	2	2		التسويق والتجارة الالكترونية	COS123
100	70	-	-	30	2	-	2	3		مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي	COS124
100	70	-	-	30	2	-	2	2		تحليل اقتصاد جزئي	COS125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	2	أساسيات المنتج المدرسي ومبادئ الإدارة	COS127E1
										أساسيات مناهج التعليم التجاري	COS127E2
									14	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	30	--	3	1	2	3	مبادئ القانون وقانون تجاري	COS231	
100	70	-	30	--	3	1	2	2	التأمين ورياضياته	COS232	
100	70	-	30	--	3	1	2	3	إدارة التسويق والموارد	COS233	
100	70	-	30	--	3	1	2	2	اقتصاد كلي	COS234	
100	70	-	30	--	3	1	2	2	اقتصاديات نقود وبنوك	COS235	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استراتيجيات ومدخل تدريس المالية العامة	COS237E1	
									أنشطة التعلم النشط للمحاسبة	COS237E2	
								14	مجموع		

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
100	70	-	30	--	3	1	2	2	رياضيات الاستثمار والتجارة	COS241	
100	70	-	30	--	3	1	2	3	محاسبة شركات الأشخاص	COS242	
100	70	-	30	--	3	1	2	3	محاسبة شركات الأموال	COS243	
100	70	-	30	--	3	1	2	2	نظم المعلومات الإدارية	COS244	
100	70	-	30	--	3	1	2	2	بحوث العمليات	COS245	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تصميم الأنشطة إدارة الإنتاج	COS247E1	
									تصميم أنشطة ومواقف تعليمية للتجارة الخارجية	COS247E2	
								14	مجموع		

## الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر								
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري												
100	70	-	30	--	3	1	2	3		مبادئ المراجعة	COS351								
100	70	-	30	--	3	1	2	3		محاسبة تكاليف 1	COS352								
100	70	-	30	--	3	1	2	3		محاسبة ضريبية 1	COS353								
100	70	-	30	--	3	1	2	3		أسواق المال والبورصات	COS354								
100	70	-	-	30	2	-	2	2		تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية	COS356E1								
										المعاصرة									
								تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب											
								مجمع											
								14											

## الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم						ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر								
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري												
100	70	-	30	--	3	1	2	2		تنمية اقتصادية وتحطيط	COS361								
100	70	-	30	--	3	1	2	2		محاسبة إدارة	COS362								
100	70	-	-	30	2	-	2	3		محاسبة تكاليف 2	COS363								
100	70	-	-	30	2	-	2	3		محاسبة منشآت مالية	COS364								
100	70	-	-	30	2	-	2	2		الحاسب آلي ونظم المعلومات في تدريس	COS366E1								
										علوم التجارة									
100	70	-	-	30	2	-	2	2		مدخل للتدريس واقتصاديات التجارة	COS366E2								
										الخارجية									
100	70	-	-	30	2	-	2	2		مدخل للتدريس والسلوك الإداري	COS367E1								
										المناهج وتاريخ الفكر الاقتصادي	COS367E2								
								مجمع											
								14											

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

المطلب السابق	المقرر	م	المطلب السابق	المقرر	م
محاسبة تكاليف 1	محاسبة تكاليف 2	2	أصول محاسبة (1)	أصول محاسبة (2)	1

**سادساً :**

**برنامح إعداد معلم**

**رياض الأطفال**

## سادساً: برنامج إعداد معلم رياض الأطفال

مادة (51) توزيع المقررات التربوية والثقافية على برنامج إعداد معلم رياض الأطفال على الفصول الدراسية (هيكل الخطة الدراسية):

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم				ساعات تدريسية				أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	
مجموع	نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي شفهي	تحريري					
100	70	-	-	30	2	-	2	علم نفس النمو	Men	2	تربوي	
تختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
100	70	-	-	30	2	-	2	الأصول الاجتماعية للتربية	Fou	2	تربوي اختياري	
100	70	-	-	30	2	-	2	التربية ومشكلات المجتمع	Fou	2	ثقافي	
100	70	-	-	30	2	-	2	قضايا مجتمعية	EDU	2	ثقافي إجباري بدون ساعات	
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة العربية	SVU	0		
<b>6</b>											<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم				ساعات تدريسية				أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	
مجموع	نطري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	مجموع	عملي شفهي	تحريري					
50	35	-	-	15	1	-	1	المنهج المدرسي	Cur	1	تربوي	
50	35	-	-	15	1	-	1	الاتجاهات المعاصرة في علم نفس	psy	1	تربوي	
تختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
100	70	-	-	30	2	-	2	الصحة النفسية والإرشاد النفسي	Men	2	تربوي اختياري	
100	70	-	-	30	2	-	2	علم نفس اجتماعي	Men	2	ثقافي	
100	70	-	-	30	-	-	2	تعليم ريادة الاعمال والابتكار	Edu	2	تدريب ميداني	
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 1	Edu	1	اللغة الإنجليزية	
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة الإنجليزية	SVU	0		
<b>7</b>											<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الثالث

مقرر	العنوان	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	درجات التقويم		ساعات تدريسية					
					مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	نظري	تطبيقات
مهنة التعليم وادوار المعلم	Fon	2	2	تربوي	100	70	-	-	30	2	-	2
ختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة												
الادارة المدرسية	Com	2	2	تربوي اختياري	100	70	-	-	30	2	-	2
نظم التعليم المعاصرة	Com				100	70	-	-	30	2	-	2
التربية والتغيرات المناخية	Edu	1	1	ثقافي	50	35	-	-	15	1	-	1
تدريب ميداني 1	Cur	1	1	تدريب ميداني	50	-	-	50	-	2	2	-
										<b>6</b>	<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الرابع

مقرر	العنوان	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	درجات التقويم		ساعات تدريسية					
					مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	نظري	تطبيقات
تقييم التعلم	Psy	2	2	تربوي	100	70	-	20	10	3	2	1
دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	spe	1	1	تربوي	50	35	-	-	15	1	-	1
ختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة												
الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج	cur	1	1	تربوي اختياري	50	35	-	-	15	1	-	1
مبادئ التدريس	cur				50	35	-	-	15	1	-	1
تدريب ميداني 2	Cur	1	1	تدريب ميداني	50	-	-	50	-	2	2	-
تقنيات المعلومات والاتصال	Svu	0	0	ثقافي إجباري بدون ساعات	100	-	-	-	-	2	-	2
										<b>5</b>	<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي الخامس

مقرر	العنوان	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر	درجات التقويم		ساعات تدريسية					
					مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	نظري	تطبيقات
تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	TEC	2	2	تربوي	100	70	-	20	10	3	2	1
القيادة التربوية	com	1	1	تربوي	50	35	-	-	15	1	-	1
ختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (1) ساعة												
القدرات العقلية	Psy	1	1	تربوي اختياري	50	35	-	-	15	1	-	1
ابداع والذكاء	psy				50	35	-	-	15	1	-	1
تدريب ميداني 2	Edu	1	1	تدريب ميداني	50	-	-	50	-	-	4	-
										<b>5</b>	<b>مجموع</b>	

### الفصل الدراسي السادس

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			اسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع	نظري	تطبيقات				
100	70	-	20		10	3	2	1	Cur	2	تربوي
50	35	-	-		15	1	-	1	com	1	تربوي
50	-	-	50		-	-	4	-	Edu	1	تدريب ميداني
										4	مجموع

### الفصل الدراسي السابع

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			اسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
	-	شفهي	-	تطبيقات	مجموع	تطبيقات	نظري	-			
ممتد		ممتد	-	ممتد	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3	مشروع تخرج
ممتد		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2	بحوث فعل
250	-	-	250		-	20	-	تدريب ميداني 4	Edu	5	تدريب ميداني
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات، وترصد درجات التقويم مجموع 150 . 100 علي التوالي بالفصل الدراسي الثامن										10	مجموع

### الفصل الدراسي الثامن

مجموع	درجات التقويم				ساعات تدريسية			اسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
	-	شفهي	-	تطبيقات	مجموع	تطبيقات	نظري	-			
150		45	-	105	-	6	-	مشروع تخرج (ممتد)	Edu	3 ممتد	مشروع تخرج
100		-	-	100	-	8	-	بحوث فعل (ممتد)	Edu	2 ممتد	بحوث فعل
250	-	-	250		-	20	-	تدريب ميداني 5	Edu	5	تدريب ميداني
ملحوظة: مجموع ساعات مشروع التخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات، وترصد درجات التقويم مجموع 150 . 100 علي التوالي بالفصل الدراسي الثامن										5	مجموع

## تانياً: قائمة المقررات التخصصية لبرنامج

### “أعداد معلم رياض الأطفال”

مادة (52) برنامج البكالوريوس في الطفولة وال التربية تخصص التربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال):

قائمة مقررات تخصص التربية للطفولة المبكرة (مرتبة هجائية) - معلم رياض الأطفال						
ممتلكات سابقة	م	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	م	ساعات معتمدة	مقررات إجبارية
	1		الاتجاهات المعاصرة في التربية الفنية للطفل	1	2	أدب الأطفال
	2		الألعاب الغنائية التعليمية	2	2	أساسيات مناهج وبرامج الطفولة المبكرة
	3		الأمراض النفس عصبية للأطفال	3	2	الإعلام وثقافة الطفل
	4		التذوق الجمالي للطفل في العصر الرقمي	4	3	الألعاب التربوية
	5		التربية الحسية	5	2	البرامج الحركية للطفل (1)
	6		التربية الصحية	6	3	التربية الحركية للطفل (2)
	7		التعلم الذاتي والتنمية المهنية في الطفولة المبكرة	7	3	التربية الفنية للطفل
	8		المشاركة المجتمعية في الطفولة المبكرة	8	2	التربية المتحفية
	9		برامج التدخل الفردية	9	3	التربية الموسيقية (1)
	10		برامج تنمية الطفولة المبكرة	10	3	التربية الموسيقية (2)
			جودة الأداء والاعتماد في الطفولة المبكرة	11	3	التربية الموسيقية (3)
			ريادة الأعمال والإبتكار 1	12	3	الفنون التشكيلية للطفل
			ريادة الأعمال والإبتكار 2	13	2	الفنون والمهارات اليدوية للطفل
			مكتبة الطفل	14	3	مسرح ودراما في الطفولة المبكرة
			مقررات مختارة أخرى ...	15	2	المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة
				16	2	المهارات اللغوية لطفل الروضة
				17	2	أمراض الأطفال
				18	3	أنشطة الخلاء والترويح
				19	3	أنشطة اللعب الحركي الموجه للطفل
				20	2	تحليل رسوم الأطفال
				21	2	تخطيط وتنظيم بيئة التعليم والتعلم
				22	2	تربيه قوام الطفل
				23	2	تشريح وفسيولوجيا جسم الإنسان
				24	2	حقوق الطفل والمواطنة
				25	2	سيكولوجية اللعب للطفل
				26	2	صحة الطفل
				27	2	قصص وحكايات الأطفال
				28	2	مبادئ وفلسفة منتسوري
				29	2	مدخل إلى الطفولة المبكرة
				30	2	مهارات اللغة الأجنبية لطفل الروضة
	14		المجموع	70		المجموع

تم اختيارها أو اقتراح موضوعات إضافية وتقسّيمها لمجموعات متّجذرة مجموعها 14 ساعة

ويتم توزيع المقررات التخصصية ببرنامج رياض الأطفال على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم				ساعات تدريسية				عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال	مجموع	نظري	تطبيقات			
150	50	-	60	40	5	4	1	3	التربية الفنية للطفل	KIN111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب الأطفال	KIN112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أساسيات مناهج وبرامج الطفولة المبكرة	KIN113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الاعلام وثقافة الطفل	KIN114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التربية المتحفية	KIN115
تختار الطالبة مقررين اختياريين تخصصين (مقرر من كل مجموعة) بواقع (3) ساعة معتمدة										
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التنشئة الاجتماعية للأطفال	KINe116E1
50	35	-	-	15	1	-	1	1	تاريخ تربية الطفل	KINe116E2
								14	التخطيط الاستراتيجي	KINe117E1
									مبادئ الإدارة في الطفولة	KINe117E2
								مجموع		

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم				ساعات تدريسية				عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	حريري	شفهي	عملي	أعمال	مجموع	نظري	تطبيقات			
150	50	-	60	40	5	4	1	3	التربية الموسيقية (1)	KIN121
100	70	-	30	-	3	2	1	2	البرامج الحركية للطفل (1)	KIN1122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفنون والمهارات البيدوقية للطفل	KIN123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	KIN124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل رسوم الأطفال	KIN125
تختار الطالبة مقررين اختياريين تخصصين (مقرر من كل مجموعة) بواقع مجموع (3) ساعة معتمدة										
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نظريات تربية وإدارية	KINe126E1
50	35	-	-	15	1	-	1	1	جودة الأداء والاعتماد في الطفولة	KINe126E2
								14	الأصول الفلسفية للتربية	KINe127E1
									الأصول الثقافية للتربية	KINe127E2
								مجموع		

### الفصل الدراسي الثالث

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع		
KIN231	التربيـة الحركـية لـلطفـل (2)	3	1	4	5	40	60	-	50	150		
KIN232	الفنـون التـشكـلـية لـلطفـل	3	1	4	5	40	60	-	50	150		
KIN233	المـهـارـات الـلغـوـية لـطفـل الرـوـضـة	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
KIN234	أمـراض الـأـطـفال	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
KIN235	تـخطـيط وـتـنظـيم بـيـنـة التـعـلـم وـالـتـعـلـيم	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي يوازن (2 ساعة معتمدة)												
KIN236E1	الـفـروـق الفـرـديـة وـالـقـيـاس النـفـسي	2	2	-	2	30	2	-	70	100		
KINe236E2	علم نفس تعليمي											
										14	مـجمـوع	

### الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية							درجات التقويم		
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري	مجموع		
KIN241	الـتـرـبـيـة الموـسـيـقـيـة (2)	3	1	4	5	40	60	-	50	150		
KIN242	أـنـشـطـة اللـعـب الـحـرـكي المـوـجـه لـلـطـفـل	3	1	4	5	40	60	-	50	150		
KIN243	مـدـخـل إـلـى الطـفـولـة المـبـكـرـة	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
KIN244	صـحة الـطـفـل	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
KIN245	سيـكـيـلـوـجـيـة اللـعـب لـلـطـفـل	2	2	-	2	30	-	-	70	100		
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي يوازن (2 ساعة معتمدة)												
KIN246E1	الـإـرـشـاد النـفـسـي لـلـطـفـل	2	2	-	2	30	2	-	70	100		
KIN246E2	برـامـج التـدـخـل الفـرـديـة											
										14	مـجمـوع	

## الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
150	50	-	60	40	5	4	1	3	ألعاب التربية	KIN351
150	50	-	60	40	5	4	1	3	أنشطة الخلاء والترويح	KIN352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تربيه قوام الطفل	KIN353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تشريح وفسيولوجيا جسم الانسان	KIN354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حقوق الطفل والمواطنة	KIN355
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي يواقيع (2 ساعة معتمدة)										
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طرق تنفيذ برامج الطفل	KIN356E1
								الاتجاهات الحديثة في تربية الطفل		
								مجموع		
								14		

## الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
150	50	-	60	40	5	4	1	3	التربية الموسيقية (3)	KIN361
150	50	-	60	40	5	4	1	3	المسرح ودراما الطفل	KIN362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات اللغة الأجنبية لطفل الروضة	KIN363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ وفلسفة منتسوري	KIN364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قصص وحكايات الأطفال	KIN365
تختار الطالبة مقررين اختياريين تخصصين (مقرر من كل مجموعة) يواقيع (2 ساعة معتمدة)										
50	35	-	-	15	1	-	1	1	مشكلات نفسية للأطفال	KIN366E1
								أساليب التعامل مع الطفل		
50	35	-	-	15	1	-	1	1	سيكلوجيه التعلم	KIN367E1
								سيكلوجية التفكير		
								مجموع		
								14		

## الباب الخامس

# الخطط الدراسية لبرامج المرحلة الجامعية الأولى بنظام الساعات المعتمدة (البرامج المميزة بمصروفات)

مادة (53): السمات التنافسية للبرامج الخاصة الجديدة (المميزة بمصروفات) بنظام الساعات المعتمدة

- إتاحة الفرصة للخريجين للعمل في المدارس التجريبية والخاصة والدولية.
- إتاحة فرصة الدراسة والتخرج للوافدين الناطقين بغير اللغة العربية.
- تمثل تلك البرامج مرحلة أولى لتدويل برامج إعداد المعلم.
- تدريس جميع المقررات التخصصية ببرامج الكيمياء والفيزياء والعلوم البيولوجية والجيولوجيا والرياضيات والعلوم باللغة الإنجليزية.
- تدريس المقررات التربوية والثقافية باللغة العربية.
- تمثل تلك البرامج قنوات رسمية للتواصل مع الجامعات العالمية وتبادل الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- المصروفات المتوقعة إقرارها تنافسية مقارنة بمصروفات الجامعات الخاصة والجامعات الأهلية التي تقدم نفس البرامج.

مادة (54): المقررات التخصصية والتربوية والثقافية للبرامج المميزة بمصروفات تقابل البرامج القائمة والمطروحة

البرامج المميزة بمصروفات والمطروحة بالكلية وفق التالي :

- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الرياضيات.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم البيولوجية.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم الجيولوجية.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الكيمياء.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (التعليم الابتدائي) تخصص الرياضيات.
- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (التعليم الابتدائي) تخصص العلوم .

# **الباب السادس**

## **توصيف مختصر**

### **للمقررات التخصصية**

### **لبرامج إعداد المعلم**

نقدم توصيفات استرشادية مختصرة للمقررات التخصصية لبرامج إعداد المعلم يمكن الاستناد إليها عند صياغة التوصيفات الفعلية للوائح الداخلية لكليات التربية

# أولاً: توسيع مختصر المقررات الخصبة لبرامج إعداد معلم التعليم الابتدائي

## ١. اللغة العربية وأدابها [ابتدائي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة العربية وأدابها (ابتدائي)

النوع	العنوان	النوع	النوع
١. اتجاهات النقد الأدبي الحديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢
٢. الأدب الإسلامي والأموي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢
٣. البلاغة العربية (علم المعاني)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢
٤. أدب أندلسي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢
٥. أدب جاهلي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢
٦. أدب طفل	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢

١. اتجاهات النقد الأدبي الحديث

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمعارف والمهارات المرتبطة بقضايا النقد العربي الحديث؛ ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية وغيرها.

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم قضايا النقد العربي الحديث، ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية.

٢. الأدب الإسلامي والأموي

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الإسلامي والأموي.

ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب العربي في عصر الإسلام وعصر بني أمية شعراً ونثراً، وأهم القضايا الأدبية في تلك الحقبة، مع دراسة تراجم لبعض أعلامه، ونماذج منتقاة من شعره ونثره.

٣. البلاغة العربية (علم المعاني)

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمعارف والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم المعاني).

ويشتمل المحتوى العلمي على: مباحث علم المعاني: الإسناد وأحواله - الخبر وأغراضه - الإنشاء وأنواعه - القصر - الفصل - والوصل - الإيجاز والإطناب والمساواة.

٤. أدب أندلسى

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعرف المرتبطة بالأدب الأندلسى.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي منذ فتح الأندلس حتى سقوط غرناطة، ويعنى بالكشف عن الخصائص الفنية للأدب الأندلسى، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.

٥. أدب جاهلي

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعرف المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في الإنتاج الأدبي آنذاك.

ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً. شعراً المعلقات، والشعراء الصعاليك، وقضية الانتدال، والنثر في العصر الجاهلي (الخطابة - الوصايا - الأمثال والحكم - سجع الكهان). وتقديم مختارات متنوعة من نصوص العصر للدراسة والتذوق.

٦. أدب طفل

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بأدب الطفل.

<p>ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة مفهوم أدب الطفل ونشأته وتطوره، دراسة أهدافه وخصائصه الفنية واللغوية، ودراسة فنونه وأشكاله، دراسة أدب الطفل في مصر وفي العالم العربي الحديث، دراسة دور أدب الطفل في بناء شخصيته وكيفية الإفاداة منه في عملية التعلم، ودراسة لبعض النماذج العربية وال محلية لأدب الأطفال.</p>			
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٧. أدب عباسي (١)
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (١٣٢ هـ - ١٣٤ هـ).
			ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (١٣٢ هـ - ١٣٤ هـ)، ويتناول التأثير السياسي والاجتماعي في الأدب العباسي شعره ونثره، وأهم فنونه الشعرية والنثرية، وترجم لأبرز أعماله.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٨. أدب عربي حديث شعر ونثر
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالأدب العربي الحديث (شعره ونثره).
			ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي الحديث، من مطلع القرن التاسع عشر حتى مطلع القرن العشرين، ودراسة نصوص أدبية مختارة، مع التعريف بأعلام الشعراء والأدباء.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٩. أصوات لغوية
			يهدف المقرر إلى: تعرف المعلومات والمعرفات المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم، والتفرق بين أنواعه المختلفة.
			ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم الأصوات ، موضوعه، فروعه، علاقته بعلم اللغة ، أهميته، حاجة العلوم الأخرى إليه، وإفادته منها ، وجهاز النطق :أعضاء النطق ووظائفها إنتاج الصوت اللغوي: الصوامت العربية، مخارجها وصفاتها، دراسة الصوامت بين القدماء والمحدثين، والфонيم، تعريفه، تقسيمه إلى فونيّات تركيبية وفوق تركيبية، تقسيمه من حيث البساطة والثبات ، كذلك يناقش صفات الأصوات عامة وما يرتبط بأصوات العربية خاصة. بالإضافة إلى تحديد مخارج الأصوات العربية، مع الإشارة إلى جهود القدماء من العرب في وصف أصوات العربية من خلال قواعد التجويد.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٠. تحليل النصوص الأدبية
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية.
			ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مجموعة من النصوص الأدبية، التي تمثل فنوناً واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتذوقها، تبعاً لمناهج واتجاهات نقدية مختلفة.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١١. دراما ومسرح طفل
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالدراما ومسرح الطفل.
			ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة لحة تاريخية عن الدراما الإبداعية، التعريف بمسرح الطفل ودراسة مصادره وخصائصه وأهدافه، دراسة مفاهيم ومهارات توظيف الدراما في التعلم.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٢. عروض وقافية
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالعروض والقافية .
			ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم العروض، وكيفية الكتابة العروضية، ودراسة بعض البحور الشعرية، مع معرفة بعض الزحافت والعلل الموجودة بها، وتعريف القافية وحرفيها وأنواعها وعيوبها.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٣. علم البديع
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع).
			ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع ودراسة أهم أشكاله اللغوية والمعنوية، مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظواهر الإيقاعية التي تولدها الأشكال البديعية في النص الأدبي.
٢	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٤. علم البيان
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البيان).
			ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته، من تشبيه واستعارة وكلامية ومجاز عقلي ومرسل، ويزخر أثراها

في جماليات التعبير الأدبي، من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٥. علم اللغة التطبيقي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطلاب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريبهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.</p>			
<p>١٦. علم المعاجم والدلالة</p> <p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالمعاجم والدلالة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل مصطلحية عن المعجم والدلالة، ونبذة عن المعاجم العربية، والمدارس المعجمية ونماذج تطبيقية، ومشروعات مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وتعريف الطلاب بأهم نظريات دراسة المعنى، وقضايا المعنى المتعدد.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٧. علوم الحديث
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم الحديث.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم الحديث روایة ودرایة، وأهم مصطلحاته، وكتب الأحاديث الستة، كما يتناول دراسة نصوص مختارة من الأحاديث النبوية الشريفة.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٨. علوم قرآن
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم القرآن.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الموضوعات المتصلة بعلوم القرآن، من حيث: الوجي وأسباب التزول، والمكي والمدني، والقراءات والنسخ، وجوانب الإعجاز في القرآن الكريم.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٩. فقه العبادات والمعاملات
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه العبادات والمعاملات.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة أركان العبادات الإسلامية من طهارة وصلاة وسلامة وزكاة وصوم وحج، كما يتناول حكمتها دون الدخ في الخلافات الفقهية، ودراسة بعض من الأحكام الفقهية المتصلة بفقه المعاملات والعقود، ودراسة العقود المالية المعاصرة.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢٠. فقه اللغة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه اللغة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على فقه اللغة، والفرق بينه وبين علم اللغة، و مجالاته وقضاياها، ودراساته في التراث العربي</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢١. مدخل إلى الأدب العربي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في عصوره المختلفة شعراً ونثراً، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثله.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢٢. مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة والبلاغة العربية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن اللغة وخصائصها، والتعريف بعلم اللغة من حيث المفهوم والفروع، والعلاقة بين علم اللغة وغيره من العلوم الإنسانية، ومناهج البحث اللغوي، ودراسة مفهوم البلاغة وتطورها من الملاحظات إلى النظريات خلال العصور المختلفة، ودراسة بعض المصادر التي تمثل ذلك، وتقسيم البلاغة إلى علومها الثلاثة، والتعريف بالظواهر البلاغية في النص العربي القديم.</p>			
2	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢٣. مصادر أدبية ولغوية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بمصادر الأدبية واللغوية.</p>			

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أنواع المصادر، والتعرف على أهميات المصادر الأدبية واللغوية في تراثنا العربي، وقراءة في مقدمات بعض المصادر والوقوف على مناهجها والقضايا التي تعالجها.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٤. مهارات التفكير النقدي
---	------------------------	----------------	---------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات التفكير النقدي.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم التفكير النقدي، وأساليبه، وأهميته وأدواته، وكيفية تقييمه وتطبيقه.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٥. قضايا إسلامية معاصرة
---	------------------------	----------------	--------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقضايا الإسلامية المعاصرة.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم والمصطلحات الضرورية والمعرف السلوكية المتعلقة بالقضايا المعاصرة التي تواجه المجتمع الإسلامي والفرد المسلم.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٦. تطبيقات لغوية وأدبية
---	------------------------	----------------	--------------------------

يهدف المقرر إلى: إتقان المهارات المرتبطة بالتطبيق اللغوي والأدبي.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطالب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداماً صحيحاً نطقاً وكتابة، من خلال نصوص أدبية معاصرة. كما يتناول تدريب الطالب على القصص، وإلقاء الشعر.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٧. مهارات قرائية
---	------------------------	----------------	-------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات القرائية.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم القراءة وأهميتها ومهاراتها، معرفة خصائص القارئ الجيد، التدريب على قراءة نصوص شعرية ونثرية متنوعة.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٨. نحو وصرف (١)
---	------------------------	----------------	------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بال نحو والصرف (١) خاصة الجملة الاسمية.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الإسمية، وأراء النحاة في التفريق بين الجملة والكلام، وأنواع الجملة وتقسيماتها المتعددة، وأركانها الأساسية، وما يتصل بها من أركانها الإسنادية، المبتدأ والخبر وما يتصل بهما، ونواسخها الحرفية والفعلية.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٢٩. نحو وصرف (٢)
---	------------------------	----------------	------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بال نحو والصرف (٢) خاصة الجملة الفعلية، وما يرتبط بها.

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الفعلية وما يتصل بها من أنواع الفعل وأقسامه المختلفة، وإعراب الفعل والفاعل ونائبه، وما يتصل بهما من قضايا نحوية، وكذلك يتناول المقرر المفاعيل المختلفة كما يتناول: ظن وأخواتها ، الفاعل ونائب الفاعل ، اللازم والمتعدي ، الحال والاستثناء.

٢	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: إجباري	٣٠. نحو وصرف (٣)
---	------------------------	----------------	------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف تعرف المفاهيم والمعرف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بال نحو والصرف (٣).  
ويشتمل المحتوى العلمي على: إعراب الفعل المضارع، إعمال المصادر، والمشتقات والتوابع ، وقاعدة العدد، وحرروف الجر ومعانها، وأبنية الإضافة وأنماطها، والمنوع من الصرف.

	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اختياري	اتجاهات النقد المعاصر
--	------------------------	-----------------	-----------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمصطلحات المرتبطة باتجاهات النقد العربي المعاصر.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم القضايا النقدية المعاصرة، ومداخل القراءة النقدية للنصوص الأدبية، التي ظهرت في الساحة الأدبية منذ منتصف القرن العشرين وحتى الآن، ودراسة أمثلة من تطبيقات كل من النقاد الغربيين والنقاد العرب على النصوص الأدبية.

	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>الأدب الشعبي</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الشعبي. ويشتمل المحتوى العلمي على: الوقوف على مصطلح الأدب الشعبي، وتحليل عدد من النصوص الأدبية الشعبية، ومناقشة الجوانب الإيجابية والسلبية بها، وجوانب المضمون والمحتوى، وأيضاً جوانب السمات والخصائص الفنية.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>الأدب المصري</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف وال المعلومات والمهارات المرتبطة بالأدب المصري. ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي شعراً ونثراً في مصر، منذ بداية الفتح الإسلامي لها حتى بداية العصر الحديث، حيث التعرف على ما يحمله الأدب المصري من سمات تمثل البيئة المصرية المحلية في عهد كل من: الفاطميين، والأيوبيين، والعثمانيين، والمماليك.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>تفسير وتجويد</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف وال المصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم التفسير والتجويد. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أحكام التجويد من قلقلة و مد وغنة وتفخيم وترقيق ، ودراسة مصادر التفسير، وشروط المفسر وأدابه، وتفسير بعض من سور القرآن الكريم.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>السيرة النبوية</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بسيرة النبي صلى الله عليه وسلم. ويشتمل المحتوى العلمي على درسة تدوين السيرة النبوية والإمام بمصادرها، ومناهج التأليف فيها، ومراحل تطور الدعوة، وأخلاق النبي صلى الله عليه وسلم والاهتداء بسيرته العطرة، ودراسة موقف أعداء الإسلام في العهد النبوى وأساليبهم في الكيد له.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>شعر الأطفال</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بشعر الأطفال. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بأنواع شعر الأطفال، دراسة أهدافه التربوية وأنواعه وخصائصه، وطرق تدریسه، دراسة أمثلة من شعر الأطفال.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>الصرف العربي</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف العربي . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الموضوعات الصرفية، مثل: الميزان الصرفى، والقلب المكانى، والجمود والاشتقاق، واللزوم والتعدى، ودلالات الفعل المزيد، وإسناد الأفعال إلى الضمائر المختلفة، وتوكييد الفعل بالنون، والمصادر والمشتقات.. الفعل من حيث الصحة والاعتلال، والفعل من حيث الزيادة والتجدد . الفعل المبني للمعلوم والمبني. للمجهول... وغيرها.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>الفنون الأدبية</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالفنون الأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالفنون الأدبية ؛ أنواعها وتطورها وخصائصها، ودراسة نماذج لبعض الفنون الأدبية الشعرية والثرية.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>قراءة في كتاب قديم (أدب)</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بمصادر التراث الأدبي العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة كتاب قديم في الأدب العربي، ودراسة مؤلفه وعصره وشيوخه وقيمة علمية في عصره وما بعد عصره، دراسة الكتاب من حيث عنوانه، محتواه، منهجه، مصادر، والوقوف على أبرز القضايا التي ناقشها، وأثره فيما جاء به			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>قراءة في كتاب قديم (نقد)</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الأدبي العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على كتاب قديم في النقد العربي، ودراسة مؤلفه وعصره وشيوخه وقيمة علمية في عصره وما بعد عصره			

دراسة الكتاب من حيث: عنوانه، محتواه، منهجه، مصادره، والوقوف على أبرز القضايا التي ناقشها، وأثره فيما جاء بعده.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	المكتبة العربية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالمكتبة العربية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التراث العربي الأدبي واللغوي، من خلال دراسة أهمات الكتب والمصادر التي تزخر بها المكتبة العربية.</p>			
نصوص قرآنية (التجويد)			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بأحكام التجويد وآداب التلاوة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: حفظ وتلاوة سور من القرآن الكريم تلاوة صحيحة خالية من اللحن.</p>			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	نقد عربي قديم
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالنقد العربي القديم.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة النقد الأدبي، وأبرز نقاد العرب القدماء ومؤلفاتهم، كما يدرس أبرز القضايا المصطلحات النقدية القديمة مثل : اللفظ والمعنى- السرقات الشعرية- القديم والحديث- الطبع والصنعة - عمود الشعر - الإعجاز القرآني ، كما يتناول أهم قضايا النقد العربي القديم؛ ومن أهمها: بناء القصيدة العربية، وقضية اللفظ والمعنى، قضية الطبع والتکلف، وقضية عمود الشعر.</p>			

## ٢. اللغة الإنجليزية وأدابها [بندائي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها (ابتدائي)

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	1. استماع وتحدث
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالاستماع والتحدث ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطالب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحاديث اليومية، كما يتدرّب الطالب في هذا المقرر أيضًا على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفهية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٢. الدلالة والتدوالية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدلالة والتدوالية ويشتمل المحتوى العلمي على: علم الدلالة - النشأة والتطور علاقة علم الدلالة بعلوم اللغة، ومكانة الدلالة من مستويات الدرس اللغوي وعلاقة علم الدلالة بعلم الرموز أنواع الدلالات اللغوية (الصوتية والصرفية والنحوية والمعجمية، والسياسية)، كما يتناول المقرر المعنى التداؤلي وعلاقته بالسياق الاجتماعي والثقافي.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٣. الرواية الحديثة والمعاصرة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتمي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلف الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٤. الشعر الحديث والمعاصر
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على: الشعر في القرن العشرين والشعر المعاصر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٥. أدب الطفل
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بأدب الطفل ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص وسمات ووسائل أدب الطفل ، الفرق بين أدب الطفل و أدب الكبار، وقراءة وتحليل نصوص تعبر عن هذا النوع من الأدب ووجهات النظر المختلفة		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٦. تحليل تقابلية وتحليل أخطاء
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل التقابلية وتحليل الأخطاء ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منها في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منها لمدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلب اللغة الأجنبية عامة ولغة العربية خاصة في الأخطاء و التجرب على تحليل الأخطاء اللغوية التي يقع بها دارسو اللغة العربية من غير الناطقين بها.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٧. ترجمة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالترجمة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من الإنجليزية إلى العربية و الاختلاف بين اللغة الإنجليزية و اللغة		

العربية من خلال ترجمة عدة نصوص في شتى المجالات			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	drama	٨.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الكلاسيكي ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي من خلال دراسة عدة نصوص مسرحية والتعرف على الخلية الاجتماعية والسياسية التي يعكسها النص ، كما يتعرف على الأسلوب الأدبي لمسرحيات شكسبير</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	رواية القرن التاسع عشر	٩.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتهي للقرن التاسع عشر للإمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة. يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	شعر	١٠.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر في العصر الكلاسيكي ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وخصائص الشعر في القرن السادس والسابع والثامن عشر من خلال تحليل عدداً من القصائد التي تعبّر عن شعراً عصر النهضة والميتافيزيقيا والكلاسيكية الجديدة مع التركيز على أعمال سينسرو وشكسبير وجون ميلتون وجون دان ودرایدن وألكسندر بوب كممثلين لهذه الحقب المختلفة ، كما يدرس الطالب المحتوى الفني والتقني لهذه النصوص الشعرية</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات ١	١١.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ١ ويشتمل المحتوى العلمي على: الأصوات الساكنة والمحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناءً على مكان وطريقة النطق وحالة الحال الصوتية، ثم يتدرّب الطالب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات ٢	١٢.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ٢ ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة وتصنيف الأصوات المزدوجة والسمات التي تميزها عن الأصوات المحركة.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم الأساليب	١٣.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الأساليب ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الأساليب ويتعرف الطالب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرّب الطالب على إجراء التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتهي لمجالات متنوعة.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم الصرف والترakinib	١٤.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصرف والترakinib ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الوحدة الصرفية وأنواعها ( جذور-سوابق-لواحق) وأنواع اللواحق من اشتراكية إلى صرفية وتعريف الطالب بنظام الاستئصال ونظام الصرف في اللغة الإنجليزية.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم اللغة الاجتماعي والنفسي	١٥.
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة الاجتماعي والنفسي ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه و مجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة بين البنية والوظيفة وال فكرة واللغة وال السن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة النفسي والعلاقة بين السلوك اللغوي والنفسي ومراحل اكتساب اللغة.</p>			

2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	١٦. علم اللغة التطبيقي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفاهيم علم اللغة التطبيقي وأسسه و مجالاته المختلفة وطبيعة العلاقة بين علم اللغة التطبيقي و اكتساب اللغة		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	١٧. قراءة ١
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بأسس واستراتيجيات القراءة و الفهم ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات و مهارات القراءة و الفروق بين القراءة السريعة و القراءة التفصيلية و تدريب الطلاب على إتقان مهارات البحث العلمي و التفكير التربوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	١٨. قراءة ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقراءة التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق والواقع المقدمة في قطع و نصوص القراءة المختارة ووجهات النظر المختلفة .		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	١٩. قصة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرن الثامن عشر ويشتمل المحتوى العلمي على: الاتجاهات الأدبية للرواية في القرن الثامن عشر من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين مثل تشارلز ديكينز وتوماس هاردي وكذلك التحليل الأدبي السطحي و العميق للمعنى و الخلافية السياسية و الفكرية المتمثلة في النص الروائي		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٠. قواعد وتدريبات لغوية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقواعد و التدريبات اللغوية ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد النحو والصرف في اللغة الإنجليزية بالإضافة إلى التراكيب الأساسية و العبارات الإسمية و الظرفية و الأزمنة المختلفة		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢١. كتابة ١
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بأسس كتابة المقالات ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنواع المختلفة للمقالات و سمات و مكونات كل منها وكذلك تطوير الفكرة الرئيسية والأفكار الفرعية و مهارات التناغم والإتساق في عرض و تطوير الفكرة من خلال الروابط المناسبة		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٢. كتابة ٢
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالكتابة الوصفية و القصصية ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم ومهارات الكتابة الوصفية و القصصية و سمات كل منها وكذلك تطوير الأفكار المناسبة و استخدام روابط الجمل و الفقرات و العبارات الختامية .		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٣. كتابة متقدمة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالكتابة المتقدمة ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطالب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والرابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة. كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي.		

2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٤. مبادئ الترجمة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ الترجمة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من وإلى الإنجليزية، كما يكتسب الطالب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٥. مبادئ الكتابة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ ومهارات ومراحل الكتابة، كما يتعرف على مكونات الجملة وأنواع الجمل والعبارات وكيفية استخدام علامات الترقيم، كما يتضمن مبادئ كتابة الفقرة وأنواعها المختلفة.		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٦. مدخل إلى الشعر
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بدراسة الشعر ويشتمل المحتوى العلمي على: أشكال الشعر المختلفة والاختلاف بينها ، الأدوات التي يستخدمها الشعراء لعرض و تعميق الفكرة ، وكذلك تحليل النصوص الشعرية المختلفة لمجموعة من الأعمال المهمة لعدد من الشعراء (في مختلف العصور ) كمثال لقراءة و تحليل النص الشعري.		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٧. مدخل إلى النقد
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الأدبي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي و الفروق بينها ، المتغيرات البارزة في النقد ( المؤلف ، العمل، المتلق، و علاقة العمل بالواقع) من خلال إبراز النقاد و المنظرين الفعالين في تاريخ و مجالات النقد الأدبي و اتجاهاتهم		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٨. مدخل إلى علم اللغة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنسانية و مكوناتها ، مجالات علم اللغة المختلفة و المفاهيم الأساسية في كل مجال .		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٩. مقدمة في الدراما والقصة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما والقصة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المسرحية و سماتها المميزة كلون أدبي يختلف عن الرواية و الشعر، عناصر النص المسرحي المختلفة كاللغة والشخصيات والأفكار الرئيسة و طريقة تحليلها من خلال دراسة بعض الأعمال المسرحية كمثال ، وكذلك أنواع النثر وأشكاله و تاريخه في اللغة الإنجليزية و مصطلحاته الأدبية وعناصر النص النثري من خلال التحليل و التطبيق العملي لبعض النصوص .		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٣٠. مهارات التفكير النقدي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالتفكير النقدي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التفكير النقدي وأساليبه وأهميته وأدواته و كيفية تقييمه و تطبيقه		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة:	الأدب الإنجليزي المقارن
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب المقارن ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التفاعل بين الأداب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها، رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والأداب المختلفة.		

	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	التاريخ والأدب الأمريكي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الأمريكي ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب الأمريكي و سماته المميزة و الخلفيات الاجتماعية و السياسية و التاريخية و انعكاساتها على الأعمال الأدبية المختلفة ، وكذلك دراسة عدة نصوص تتنمي لأجناس أدبية مختلفة و متنوعة لعدد من أبرز الكتاب الأمريكيين			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الدراما الفيكتورية
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الفيكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات الدراما في العصر الفيكتوري من خلال دراسة عدد من النصوص التي تعكس الخلفية السياسية والاجتماعية و الثقافية و الفكرية والأدبية لهذه الحقبة .			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الرواية الفيكتورية
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في العصر الفيكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات الرواية في العصر الفيكتوري من خلال دراسة عدد من النصوص لأشهر الكتاب البارزين في هذه الحقبة و تحليل الخلفية الاجتماعية و السياسية و الثقافية و الفكرية والأدبية لهذه النصوص ، وكذلك عناصر النص الروائي.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الرواية في عصر التنوير
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في عصر التنوير ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات الرواية في عصر التنوير من خلال التحليل لعدد من الروايات البارزة التي تمثل هذه الحقبة وكذلك الخلفية السياسية و الثقافية و الفكرية التي يعكسها النص الروائي .			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الشعر الروماني والفيكتوري
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر الروماني و الفيكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: فن الشعر الروماني و الفيكتوري في القرن التاسع عشر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبّر عن القرن ومدارسه الشعرية.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	القراءة التحليلية والنقدية
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقراءة التحليلية و النقدية ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق و الواقع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر المختلفة ، وكذلك مهارات القراءة النقدية و التفكير في ما يقوله النص و ما يصفه و ما يعنيه عن طريق فحص أسلوب و بنية الكتابة و اللغة المستخدمة وكذلك المحتوى			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	النقد الحديث
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الحديث ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النقد الأدبي في العصر الحديث(القرن العشرين و المعاصر) وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي في العصر الحديث و الفروق بينها و إبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد و المنظرين الفعالين في تاريخ و مجالات النقد الأدبي و اتجاهاتهم.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ الأدب الإنجليزي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الأدب الإنجليزي			

ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب الإنجليزي ومراحل تطوره عبر العصور المختلفة ، السمات الأدبية و الخصائص الاجتماعية و الثقافية التي تميز كل عصر من العصور وأبرز كتاب كل فترة مع عرض بعض النماذج الأدبية المتنوعة .

			<b>تاريخ اللغة الإنجليزية</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ اللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنجليزية وأصولها الحضارية والتاريخية و مراحل تطور اللغة الإنجليزية من العصر القديم مرورا بالعصور الوسطى إلى العصر الحديث .
			<b>تاريخ حضارات العالم</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ حضارات العالم ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الحضارات القديمة و سياقها الثقافي و الاجتماعي و تأثيره على اللغة و مراحل تطورها ، علاقة اللغة بالثقافة ، بعض الظواهر اللغوية المشتركة بين الحضارات وذلك من خلال دراسة و تحليل بعض النصوص التي ساهمت في تشكيل الفكر الإنساني و تطوره متضمنا عوامل التأثير والتاثير.
			<b>تحليل النص</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بتحليل النص ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع النصوص و سمات و خصائص كلا منها، مبادئ وأسس تحليل النص وفقا للنوع ، وكذلك دراسة نصوص متنوعة كنماذج .
			<b>دراما القرنين 20 و 21</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بدراما القرنين الـ 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالمسرح الحديث والمعاصر في القرنين العشرين و الحادي و العشرين ومدارسه المختلفة كمسرح العبث والمسرح الرمزي كذلك يعني المقرر باطلاع الطالب على التطور في فن المسرح الحديث و المعاصر.
			<b>دراما ومسرح طفل</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بدراما و مسرح طفل ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم ومهارات توظيف الدراما و مسرح الطفل في التعلم من حيث الأهمية والأهداف و التطبيقات
			<b>رواية القرنين 18 و 19</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرنين الـ 18 و 19 ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات و خصائص الرواية في القرنين الثامن عشر و التاسع عشر، دراسة نصوص لعدد من الكتاب البارزين في هذه الحقبة و التعرف على الخلقة السياسية و الثقافية و الفكرية للنص الروائي و كذلك عناصره المميزة
			<b>رواية القرنين 20 و 21</b>
		المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة برواية القرنين الـ 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات و خصائص الرواية في القرنين العشرين و الحادي و العشرين ، دراسة نصوص لعدد من الكتاب البارزين في هذه الحقبة و التعرف على الخلقة السياسية و الاجتماعية و الفكرية للنص الروائي و كذلك عناصره المميزة

	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	شعر القرنين 18 و 19
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بـشعر القرنين الثامن عشر والتاسع عشر			
ويشتمل المحتوى العلمي على: شعر القرنين الثامن عشر والتاسع عشر وخصائصه وأهم سماته وأشهر الشعراء في تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة وافية من القصائد التي تعبّر عن كل قرن والمدرسة الشعرية التي تنتمي لها، وكذلك الجوانب الفنية في القصائد المقدمة سواء كان ذلك في إطار المعنى والجمليات اللغوية أو في القالب التقديمي والقافية المستخدمة ودور هذه العناصر في تكامل القصيدة و معناها الفني و نوعها الغرض من كتابتها، سمات القصائد التي تنتمي لتلك الفترة الزمنية و اختلافها عن سابقاتها .			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	شعر القرنين 20 و 21
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بـشعر القرنين العشرين والعشرين			
ويشتمل المحتوى العلمي على: الشعر في القرن العشرين والشعر المعاصر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبّر عن القرن ومدارسه الشعرية.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	علم اللغة الحاسوبي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بـعلم اللغة الحاسوبي			
ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم النظرية والأدوات التحليلية المستخدمة في المعالجة الآلية لخصائص اللغات الطبيعية ، الصوتية و الصرفية و النحوية و الدلالية و المعجمية و العروضية و التداولية			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	علم لغة المتون
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بـعلم لغة المتون			
ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم المتون وأهم أدواته ، طبيعة البحث اللساني وأهم أدواته			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	قراءة وكتابة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بـمهارات القراءة والكتابة			
ويشتمل المحتوى العلمي على: تكامل مهاراتي القراءة والكتابة من خلال دراسة نصوص متعددة وتحليلها وكتابة مقالات نقدية وتحليلية بأسلوب علمي وأكاديمي			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مقدمة في الأدب الإنجليزي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الإنجليزي			
ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءات متعددة و مختلفة في الأدب الإنجليزي (في مختلف العصور) متضمناً أبرز الكتاب والشعراء والأعمال الأدبية ذو الأثر الفعال علي تشكيل الفكر الإنساني في حقبة ما أو التعبير عنه ، علي سبيل المثال وليس الحصر وليام شكسبير ، تي اس اليوت ، جين أوستن ، تشارلز ديكنز ، دبليو بي يتس وروبرت فروست ، اي أم فورستر.. وغيرهم			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مقدمة في التحليل الأسلوبي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل الأسلوبي			
ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في التحليل الأسلوبي و علاقة اللغة بالسياق و إجراء خطوات			

التحليل الأسلوبى لعدة نصوص تنتوى مجالات متنوعة .		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مقدمة في علم الصوتيات والاستماع والتحدث
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتع咪يات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ومهارات الاستماع والتحدث		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المعرف والمفاهيم الأساسية في علم الصوتيات وتطبيقاتها عند الاستماع والتحدث وذلك من خلال الاستماع لمواد مسموعة ومرئية والاستفادة منها في تكوين حوارات صحيحة النطق والتركيب ، أساليب اللغة المنطقية والتعابير واختلافها باختلاف المواقف .		
مهارات الترجمة والقاموس	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعمييات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات الترجمة والقاموس		
ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات وطرق ومراحل وأنواع الترجمة من العربية إلى الإنجليزية والعكس ومفاهيم التوطين والتغريب في الترجمة وإشكاليات الترجمة النحوية والصرفية واللفظية وكيفية التعامل معها، الأنواع المختلفة للقواميس وكيفية استخدامها في الترجمة بدون الإخلال بالمعنى والسياق .		
مهارات لغوية متكاملة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعمييات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات لغوية متكاملة		
ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيق علي مهارات اللغة الأساسية القراءة والكتابة والاستماع والتحدث وذلك من خلال دراسة عدد من نصوص القراءة (مستوى متقدم) وكتابة المقالات التحليلية والنقدية وعرض وجهات النظر المختلفة والاستماع لمادة مسموعة للنص والقراءات المختلفة في تحليله وتفسيره.		

## ٣. الدراسات الاجتماعية [ابتدائي]

### تعريف مختصر بمقررات تخصص الدراسات الاجتماعية (ابتدائي)

1.	التاريخ الأوروبي الوسيط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوروبي الوسيط ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى والغزوات герمانية وتتويج شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.			
2.	التاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية تاريخ مصر القديم، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة، مفهوم الشرق الأدنى القديم من الناحية الجغرافية والتاريخية، العصور الحجرية في العراق القديم، مملكتي أسنونا وأسين وتشريعتهما، دولة بابل الأولى، ودولة آشور، العصر الكاسي (الكاشي)، الإقليم السوري وحضارته، الأئمرون، الكنعانيين، العبرانيين، الصراع الفلسطيني العربي			
3.	التاريخ اليوناني والرومني وحضارته	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ اليوناني والرومني وحضارته ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ اليونان والرومان ، حضارات بلاد اليونان القديمة، حركة الانتشار الإغريقية الكبرى وتكوين المستعمرات، وظهور دولات المدن وقيام نظم الحكم الاستقراطية ، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، توسعاتها داخل شبه الجزيرة الإيطالية وخارجها حتى اضمحلالها ، تطور النظم السياسية في بلاد اليونان والرومان، الحياة الاجتماعية والدينية في بلاد اليونان والرومان، العلوم والفنون في بلاد اليونان والرومان، أهم الإسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.			
4.	الثقافة الجغرافية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بالثقافة والجغرافيا ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الثقافة الجغرافية ومكوناتها وعلاقتها بعلم الجغرافيا، والعوامل المؤثرة فيها ، وتبنيها على مستوى العالم.			
5.	تاريخ الأيوبيون والمماليك	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الأيوبيون والمماليك ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الدولة الأيوبية وتأسيسها، عصر وصلاح الدين الأيوبى ودوره في مواجهة الصليبيين. نهاية الدولة الأيوبية وقيام الدولة المملوكية، تطور الدولة المملوكية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.			
6.	تاريخ الحضارات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الحضارات ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم الحضارات ونشأتها وتطورها، وأهم إنجازاتها في المجالات المختلفة، وأهم آثارها المادية، وتأثير كل منها في الأخرى.			

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٧. تاريخ الدولة العباسية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العباسية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام الدولة العباسية، العصر العباسي الأول وخلفائه، العصر العباسي الثاني وخلفائه، الأوضاع الداخلية والخارجية لدولة الخلافة العباسية، العصر العباسي الثالث والتفوز البويري الفارسي، العصر العباسي الرابع والتفوز السلجوقي التركي، نهاية دولة الخلافة العباسية.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٨. تاريخ الدولة العربية الإسلامية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها ... ويشتمل المحتوى العلمي على : بداية الإسلام وظهوره وانتشاره وحضارته، الهجرة وقيام الدولة العربية الإسلامية، عصر الخلفاء الراشدين وأعمالهم، النظم الإدارية والسياسية في الدولة العربية الإسلامية وتطورها، أهم الإسهامات الحضارية للدولة العربية الإسلامية.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٩. تاريخ العرب الحديث والمعاصر
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر... ويشتمل المحتوى العلمي على: أحوال الوطن العربي وعلاقاته قبيل قدوم العثمانيين، البلاد العربية في ظل الحكم العثماني، الحركات الإصلاحية الإسلامية في البلاد العربية خلال الحكم العثماني، الحركات الاستقلالية في الوطن العربي، الاستعمار في الوطن العربي، العرب في الحرب العالمية الأولى، العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين، العرب في الحرب العالمية الثانية، العرب بعد الحرب العالمية الثانية، القضية الفلسطينية وأهم تطوراتها حتى حرب أكتوبر 1973، جامعة الدول العربية ودورها، السوق العربي المشترك.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٠. تاريخ المغرب والأندلس
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ المغرب والأندلس ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لبلاد المغرب، بلاد المغرب في عصر الولاة، عصر الإمارات المستقلة، الخلفاء الفاطميين، المرابطون والموحدون، بلاد المغرب في أواخر العصور الوسطى، النظم والحضارة في بلاد المغرب، الفتح الإسلامي لبلاد الأندلس، بلاد الأندلس في عصر الولاة، عصر الإمارة الأموية، عصر الخلافة الأموية، عصر الطوائف، عصر المرابطين والموحدين، مملكة غرناطة ونهاية السيادة الإسلامية ببلاد الأندلس.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١١. تاريخ آسيا الحديث والمعاصر
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ آسيا الحديث والمعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على: قيام النهضة اليابانية، وعوامل نهضة الصين ، تاريخ بعض الدول الآسيوية، والأوضاع في آسيا بعد الحرب العالمية الثانية.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٢. تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث والمعاصر... ويشتمل المحتوى العلمي على: اهيار النظام الإقطاعي وبداية عصر النهضة الأوروبية، النهضة في الدول الأوروبية وأهم خصائصها، الكسوف الجغرافية وحركة الاستعمار، حركة الإصلاح الديني، الثورة الفرنسية، الوحدة الإيطالية، والاتحاد الألماني، الأزمات الكبرى التي سبق الحرب العالمية الأولى، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، ظهور الفاشية في إيطاليا والنازية في ألمانيا وأهم تطوراتها، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب العالمية الثانية، أوروبا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٣. تاريخ مصر المعاصر
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر وال الحرب العالمية الأولى، تصريح 28 فبراير 1922 ، دستور 1923 ، معاهدة 1936 ، مصر وال الحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة 1936 ، ثورة 23 يوليو 1952 ، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيسين جمال عبد الناصر والسداد ، حرب الاستنزاف، حرب أكتوبر 1973.			

١٤.	جغرافيا طبيعية وجغرافيا البيئات الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بـ الجغرافيا الطبيعية والبيئات الطبيعية ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة نشأة الكون والا جرام الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية فيالأغلفة الأهوائي والمائي والصخري والحيوي، ويتناول <b>أمثلةبيئات الطبيعية والمشكلات التي تعانى منها هذه البيئات وحلول المشكلات.</b>			
١٥.	جغرافيا مناخية وحيوية وأرصاد جوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا المناخية والجغرافيا الحيوية والأرصاد الجوية			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا المناخية والحيوية وعلاقتها بفرع الجغرافيا الأخرى ، وعناصر المناخ وعلاقة بينهم والإقليم المناخية في العالم، والظواهر المناخية، والعوامل المناخية المؤثرة في الغلاف الحيوي، والأشكال المختلفة للغطاء الحيوي، كما يتضمن تعريف الرصد الجوي ومحطات الرصد وعناصر المناخ التي يتم رصدها ، وتفسير خرائط الطقس والمناخ.			
١٦.	جغرافية إفريقيا وحوض النيل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بقارات العالم والشخصية الجغرافية للإقليم.			
	ويشتمل المحتوى العلمي على : موقع ومساحة القارة والخصائص الطبيعية والبشرية لقارة إفريقيا، ودراسة جغرافية حوض النيل ومائيته			
١٧.	جغرافية العالم الجديد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بقارات العالم الجديد والشخصية الجغرافية للإقليم			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مساحات وموقع كل قارة من قارات العالم الجديد وعلاقتها الجغرافية بقارات العالم الأخرى، كما يتضمن دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لكل قارة من قارات العالم الجديد.			
١٨.	جغرافية الوطن العربي وجغرافيا العالم الإسلامي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بإقليم الوطن العربي			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة موقع ومساحة الوطن العربي، ودول الجناح الفاريق ودول الجناح الآسيوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي ، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.			
١٩.	جغرافية أوراسيا والجغرافيا الزراعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بقارات العالم وانشطتها الاقتصادية.			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لقارتي أوروبا وأسيا لإظهار الشخصية الجغرافية للإقليم، ودراسة نموذج لإحدى الدول في كل من القارتين، وتناول الزراعة كنشاط اقتصادي مع التركيز على دراسة الانماط الزراعية المختلفة والانتاج الزراعي والمحاصيل الزراعية المختلفة.			
٢٠.	جغرافية مصر البشرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا البشرية لمصر			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب البشرية لجغرافية مصر، ودراسة ظواهر التفاعل بين البيئة الطبيعية والبيئة البشرية في مختلف أقاليم مصر، وذلك من خلال دراسة الشخصية الجغرافية لمصر سواء في الجوانب السكانية أو العمرانية أو الاقتصادية سواء على مستوى الدولة ككل أو من خلال التعرف على التباينات التي تتحققها أقاليم مصر التفصيلية المختلفة، كما يتناول الوضع البشري في مصر في ظل التطورات المتوقعة.			
٢١.	جغرافية مصر الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
	يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية لمصر			
	ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أقاليم مصر الطبيعية، وما يميز كل منها من أشكال السطح والمناخ والتربة والغطاء الحيوي، والتعرف على المشكلات التي يعاني منها كل أقاليم سواء كانت أخطار طبيعية أو مشكلات ناتجة عن تفاعل الإنسان مع بيئته			

			الطبيعة، ومناقشـة بعض الحلول لهذه المشكلات.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٢. حضارة مصر القديمة
			هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالحضارة المصرية القديمة وانجازاتها ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارة المصرية القديمة وانجازاتها في النظم السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية، العلوم والفنون والأدب في مصر القديمة.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٣. خرائط التوزيعات
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتمثيل على الخرائط ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم خرائط التوزيعات وأنواعها ، وأنواع الرموز المستخدمة فيها (نوعية - كمية) والطرق الرياضية والهندسية المختلفة المستخدمة في رسم وتصميم خرائط الموضع الكمية (خريطة النقطة الكمية ، الدوائر والمثلثات والمربعات والكور والمكعبات النسبية ) وخرائط الخطوط الكمية (خرائط الحركة ) وخرائط التحليل النسيـي (الكوروبـلـث ) ودراسة وتصميم الاشكال البيانية المختلفة (المنحنـيات والاعـمـدةـ الـبـيـانـيـةـ ، الـبـرـمـ السـكـانـيـ ) وتحـديـدـ نوعـ الـبـيـانـاتـ الـاـحـصـائـيـةـ المـسـتـخـدـمـةـ فـيـ كـلـ نـوـعـ . ودرـاسـةـ الـخـرـائـطـ الـنـوـعـيـةـ كـخـرـائـطـ اـسـتـخـادـ اـلـأـرـضـ .
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٤. مبادئ خرائط
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمفهوم وأهمية وأنواع الخرائط الجغرافية واستخدامها في المجالات المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، وأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) و الاشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٥. مدخل إلى علم الاجتماع
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الاجتماع. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم علم الاجتماع وأهم المدارس والنظريات المرتبطة به، وعلاقة علم الاجتماع بالعلوم الأخرى.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٦. مصر في العصرین اليوناني والروماني
			هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمصر في العصرين اليوناني والروماني ... ويشتمل المحتوى العلمي على : أسباب الفتح اليوناني والروماني لمصر، دور المصريون إزاء الغزو اليوناني والروماني، النظم الاقتصادية والإدارية القضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومـانـ في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومـانـ في مصر.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٧. مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الإنجليزية
			هدف المقرر إلى: تعرف ودراسة وتحليل المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : أهمية النصوص التاريخية ودورها في الكتابة التاريخية، تحليل النصوص التاريخية والتعليق عليها، نماذج من النصوص التاريخية في العصور التاريخية المختلفة.
٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٨. مصطلحات وقراءات في الجغرافيا باللغة الإنجليزية
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأجنـيةـ ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطلاب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسية في مجال الجغرافـياـ.

٢	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة :	٢٩. مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الاجتماع والاعلام والتواصل ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والنظريات المرتبطة بعلم الاجتماع الإعلامي وتطبيقاتها ، معايير الاتصال ، كما يتضمن وسائل الاعلام الحديثة كأدوات للتواصل متواقة مع التغيرات المجتمعية الحالية.		
٢	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة :	٣٠. مهارات التفكير النقدي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات التفكير النقدي ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والنظريات المرتبطة بالتفكير العلمي بصفة عامة والتفكير النقدي بصفة خاصة وتطبيقاتها ، وأهم المهارات التي يتضمنها التفكير النقدي في العلوم المختلفة.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	الفنون والعمارة في مصر القديمة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالفنون والعمارة في مصر القديمة ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفنون والعمارة في الحضارة المصرية القديمة وأثارها المختلفة من مقابر ومعابد ومدن وأهرامات، وما عكسته من تقدم مصر القديمة في هذه المجالات.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة العلاقات الدولية وأهميتها في العصر الحديث والمعاصر، وكذلك المؤتمرات والتحالفات الخارجية وأثارها السياسية والعسكرية على مصر والعالم.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	تاريخ الفكر السياسي عبر العصور
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الفكر السياسي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: إرهاصات الفكر السياسي، الفكر السياسي في بلاد اليونان (أفلاطون وأرسطو)، الفكر السياسي الروماني، الفكر السياسي في العصور الوسطى (الأوروبية)، الفكر السياسي الإسلامي ( المبادئ العامة)، المفكرون السياسيون الإسلاميون، ميكافيلي والدولة القومية، نظريات العقد الاجتماعي، الفكر الديمقراطي والاشتراكى والرأسمالي.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على : القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشوف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	تاريخ مصر الحديث
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تحديد المجال الزمني لدراسة تاريخ مصر الحديث، مصر قبيل قدوم الحملة الفرنسية، الحملة الفرنسية على مصر، محمد علي وبناء الدولة الحديثة، مصر في عهد الدولة العثمانية، الصدام بين ولادة مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام 1840، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة 1919.		
	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة :	تاريخ مصر الإسلامية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الإسلامية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لمصر وقائمه، مصر في عصر الولاء، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.		

تاریخ مصر والشام في العصور الوسطى	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر والشام في العصور الوسطى ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى، ومدى ارتباط العصور الوسطى في أوروبا بالمنطقة العربية، وأثرها في نقل الثقافات الإسلامية إلى أوروبا.		
جغرافيا اقتصادية وسياسية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأنشطة الاقتصادية والسياسية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافية الاقتصادية والجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها، والأنشطة الاقتصادية المختلفة وتأثيرها على البيئة الطبيعية، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة، كما يتضمن دراسة نماذج للمشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.		
جغرافيا التعدين والصناعة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية التعدين والصناعة ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف مفهوم الإنتاج المعدني والعوامل الجغرافية المؤثرة فيه، وتعريف جغرافية الصناعة ومناهج البحث المستخدمة بالإضافة إلى دراسة عوامل قيام وتوطن الصناعة مع دراسة لنماذج لبعض الأقاليم الصناعية في العالم والوقوف على مشكلات التنمية الصناعية في الدول النامية.		
جغرافيا الجريمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية الجريمة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة جغرافية الجريمة وكيفية تأثير البيئة الجغرافية على ارتكاب الجريمة، أكما يتضمن تحديد مصادر بيانات الجريمة التي يتم استخدامها في التحليل الزمني والمكاني للجريمة، مع معرفة الاتجاهات الحديثة في جغرافية الجريمة.		
جغرافيا الخدمات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية الخدمات ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية الخدمات، والتعرف على المجالات المختلفة للخدمات داخل المجتمع، والتعرف على العلاقة بين جغرافية الخدمات وفروع الجغرافيا الأخرى.		
جغرافيا السياحة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية السياحة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية السياحة، والنشاط السياحي، والتوزيع الجغرافي للأماكن السياحية في الأقاليم المختلفة من العالم، وأثر الحركة السياحية على البيئة، وعلى النواحي الاقتصادية الاجتماعية والثقافية للسكان، كما يتضمن دراسة عناصر الترفيه والإقامة السياحية علاوة على حجم النقل السياحي ومدى تطوره.		
جغرافيا المياه العذبة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية المياه العذبة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم الأساسية في مجال جغرافية المياه العذبة، ومصادرها المختلفة من أمطار وأنهار وبحيرات عذبة ومياه جوفية والجليد بأشكاله وتحليلية مياه البحر والمياه المعاد استخدامها ، ودراسة التغيرات المناخية وأثرها على كمية المياه العذبة، والتعرف على أهميتها وطرق الحفاظ عليها وعرض لبعض مشكلات المياه العذبة في بعض مناطق العالم والصراعات المستقبلية حولها والحلول المقترنة لها، ومستقبل استغلالها.		
جغرافيا العمران	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالعمران الحضري ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور ظهور المدن تاريخياً، ودراسة التركيب الداخلي للمدينة وخطتها المدينة، والتعرف على أحجام المدن وتوزيعها، وتحليل الوظائف التي تقوم بها المدن وأثرها على الإقليم المحيط بها، ودراسة النمو الرأسى والأفقي للمدينة، والتعرف على الاستخدامات المختلفة للأراضي في المدينة، ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها		
جغرافيا النقل والتجارة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافية النقل والتجارة		

ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التوزيع الجغرافي لشبكات النقل وخصائصها، إلى جانب دراسة حركة الأفراد والبضائع باستخدام وسيلة نقل معينة، بتكلفة محددة، بهدف الحصول على منفعة ما، ويتم ذلك في زمن معين، وفي إطار مكان أو إقليم ما.

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مصر في العصر البيزنطي</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمصر في العصر البيزنطي ...		ويشتمل المحتوى العلمي على : التحديد الزمني للإمبراطورية البيزنطية، أوضاع مصر الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والعسكرية في العصر البيزنطي، الحياة الدينية والتنظيمات الإدارية في مصر في العصر البيزنطي.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>جغرافية البحار والمحيطات</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بـ جغرافية البحار والمحيطات		ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية البحار والمحيطات ، العلوم المرتبطة بدراسة البحار والمحيطات وعلاقتها بالجغرافيا ، تحديد العوامل البحرية والمحيطية المؤثرة في نشأة وتطور الأشكال الجيومورفولوجية المرتبطة بالسواحل ، دراسة عمليات النحت والارسال على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها ، كما يهتم بتناول الجانب التطبيقي (النفي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات .
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>العمل التطوعي والمجتمع المدني</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالعمل التطوعي والخدمات المجتمعية		ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم العمل التطوعي ، وأهمية العمل التطوعي للافراد والمؤسسات والمهارات المرتبطة بالعمل التطوعي، وكيفية تحفيز الأفراد للمشاركة في العمل التطوعي.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الأميركيتين ...		ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي، الكشف عن الجغرافية وتكون المستعمرات الانجليزية، حرب الاستقلال الأمريكية، الحرب الأهلية الأمريكية، حركة توسيع الولايات المتحدة الأمريكية وضم الولايات جديدة، الولايات المتحدة الأمريكية وال الحرب العالمية الأولى، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين، الولايات المتحدة الأمريكية وال الحرب العالمية الثانية، الحرب الباردة.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>جغرافيا بشريّة وجغرافيا تاريخية</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا البشرية والجغرافيا التاريخية		ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافيا البشرية وفروعها و مجالاتها، ودراسة العوامل المؤثرة على الإنسان، السلالات البشرية والأنشطة الاقتصادية وتأثيراتها على البيئة. كما يتضمن مفهوم الجغرافيا التاريخية وعلاقته بعلم التاريخ والآثار والأنثروبولوجي، كما يهدف إلى التعرف على التغيرات المناخية في الزمن الرابع وتأثيراتها على الكره الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>جغرافية السكان والجغرافيا الطبيعية</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بـ		ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بعلم السكان، كما يتناول دراسة مراحل النمو السكاني وعناصره، وتوزيع السكان والعوامل المؤثرة في توزيعهم، إضافة إلى دراسة الخصائص السكانية المختلفة. كما يتضمن تعريف الجغرافية الطبيعية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، ومناهج البحث المستخدمة والتطورات التي أدت إلى تقدمها، إضافة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على صحة الإنسان.

## □. العلوم [ابتدائي]

### تعريف مختصر بمقررات تخصص العلوم (ابتدائي)

1.	البوليمرات والأصباغ	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبوليمرات والأصباغ ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية لكييماء البوليمرات والأصباغ، وتشمل البلمرة بالتكلاف وبالإضافة، البلمرة المشتركة، تركيب البوليمرات وخصائصها، وتطبيقاتها في الصناعة، تصنيف الأصباغ طبقاً لمصادرها وللتطبيقات الصناعية، وتحضيرها وخصائصها الكيميائية والفيزيائية.				
2.	الصخور G	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالصخور G ويشتمل المحتوى العلمي على : الصخور النارية والصخور المتحولة مع حيث : وصفها تركيبها المعدني والكيميائي، وأشكالها وطرق تكونها - الفرق بين الصخور الروسية الفتاتية وغير الفتاتية وكذلك دراسة العمليات والتراكيب الروسية				
3.	الكييماء التحليلية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بلکيماء التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على : مراجعة الكيمياء الأساسية والأساليب الكلاسيكية للتحليل ، والتي تشمل حسابات الكيمياء وتركيزات المحاليل والتوازن الكيميائي والحمض/القواعد - الطريقة التحليلية الكلاسيكية للتحليل الوزني والحجمي - التحليل الحجمي ويشمل تفاعلات التعادل والأكسدة والإختزال وتفاعلات الترسيب.				
4.	اهتزازات ومجوّجات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاهتزازات والمجوّجات ويشتمل المحتوى العلمي على : الحركة التوافقية البسيطة و تطبيقاتها - طاقات الاهتزازات - درجات الحرارة للتذبذب - مبدأ الخطية والتراكب- البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل - اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازيتين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجربة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحة وغير المضمحة- ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها - المعادلة التقاضية للحركة الموجية- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة				
5.	بصريات فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبصريات الفيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي على : التداخل- تجربة يانج- تغير الطور نتيجة الانعكاس- المطياف الضوئي وتطبيقاته- حلقات نيوتن- التداخل في الاغشية الرقيقة - الحيد خلال فتحات مختلفة- حيد فرن وفر- محزوز الحيد- قوة التحليل لمحزوز الحيد- اسقاط الضوء- الانعكاس والإمتصاص الإنتقائي والإنسكال المزدوج والتشتت والإنبعاث والفالبلير ومترا الضوئي				
6.	بصريات هندسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبصريات الهندسية ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة وانتشار الضوء: (طبيعة الضوء- مصادر الضوء- سرعة الضوء- تأثير دوبлер) - الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح - قانون برويسنر - (الانعكاس والانكسار مع الاسطح الكريمة) - الموجات				

الكريمة- المرأة المستوية- الانعكاس على الاسطح الكريمة - العدسات الرقيقة- العدسات السميكة- الزبغ في العدسات- الكاميرا - العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٧. بيئة نباتية B

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببيئة النباتية .  
ويشتمل المحتوى العلمي على : تركيب النظام البيئي (مكونات حية وغير حية) - مستويات التغذية و سلاسل الغذاء- سريان الطاقة في النظام البيئي- دوران العناصر- المجتمعات النباتية- مراتب المجتمعات النباتية- طرق دراسة وتحليل الكساد الخضري- تعاقب الكساد الخضري- العوامل البيئية المختلفة - العوامل المناخية، العوامل التربية- العوامل الطوبغرافية ، العوامل المناخية- تأثير الجنس البشري على النظام البيئي- استثمار الموارد الطبيعية مما يؤدي الى استنزافها- التلوث - التصحر

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٨. تطبيقات الرياضيات في الحياة

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الرياضيات في الحياة  
ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الرياضيات وتطبيقات في مختلف المجالات

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٩. تطبيقات الفيزياء في الحياة

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الفيزياء في الحياة  
ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الفيزياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

١٠. تطبيقات الكيمياء في الحياة

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الكيمياء في الحياة .

ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

١١. تطبيقات علم الاحياء في الحياة

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الاحياء في الحياة  
ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الاحياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

١٢. تيار متعدد

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتيار المتعدد

ويشتمل المحتوى العلمي على : توليد التيار المتعدد- الدالة الجيبية للموجة- الحث الذاتي - المفاعلة الحديثة والدوائر - سعة المكوفات- المفاعلة السعوية لمكثف- دوائر التيار المتعدد- القوى في دوائر التيار المتعدد- طور التيار المتعدد - دوائر الرنين- المرشحات - استخدام الاعداد المركبة في دوائر التيار المتعدد- قناطر التيار المتعدد.

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

١٣. جيولوجيا عامة G

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجيولوجيا العامة G

ويشتمل المحتوى العلمي على : تركيب الأرض والعمليات الخارجية التي تحدث على سطحها ونواتج تلك العمليات. كما يتناول أيضا التراكيب الثانوية الرئيسية الناتجة مع العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

١٤. حرارة وديناميكا حرارية

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحرارة والديناميكا الحرارية

ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري - المكافئ الميكانيكي للحرارة - الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد - تحولات الحالة - التمدد الحراري وتطبيقاته - السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير النوع - العزل الحراري للمباني والتوصيل الحراري - النظرية الحركية للغازات - توزيع

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	Z . حشرات + طفيلييات ١٥
١٥- <b>Z . حشرات + طفيلييات</b> <b>Z . حشرات + طفيلييات</b> مٌهـدـ المـقـرـرـ إـلـىـ: تـعـرـفـ الـمـفـاهـيمـ وـالـمـعـارـفـ وـالـمـهـارـاتـ وـالـقـيمـ الـمـرـتـبـةـ بـالـحـشـرـاتـ وـالـطـفـيلـيـاتـ			
ويـشـتـملـ المـحتـوىـ الـعـلـمـيـ عـلـىـ: اـهـمـيـةـ الـحـشـرـاتـ وـعـلـقـتـهاـ بـالـإـنـسـانـ وـالـحـيـوانـ وـالـنبـاتـ -ـ الشـكـلـ الـخـارـجـيـ لـالـحـشـرـاتـ وـدـوـرـاتـ حـيـاتـهـ وـتـحـوـرـاتـهـ الـمـخـلـفـةـ لـتـتـلـاـئـمـ مـعـ الـبـيـئةـ الـمـحـيـطةـ -ـ الصـفـاتـ الـتـصـنـيفـيـةـ لـالـأـقـسـامـ الـرـئـيـسـيـةـ لـطـائـفـةـ الـحـشـرـاتـ،ـ معـ التـوضـيـحـ بـالـأـمـثلـةـ الـمـهـمـةـ لـالـحـشـرـاتـ فـيـ الـبـيـئةـ الـمـصـرـيـةـ.			
<b>الـطـفـيلـيـاتـ:</b> الـعـلـاقـةـ الـطـفـيلـيـةـ كـأـكـشـاكـ الـعـلـاقـاتـ بـيـنـ الـكـائـنـاتـ الـحـيـةـ -ـ أـنـوـاعـ الـطـفـيلـيـاتـ وـبـيـنـهـاـ -ـ اـمـثـلـةـ لـاـهـمـ الـطـفـيلـيـاتـ الـتـيـ تـصـبـ إـلـىـ الـإـنـسـانـ.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	Z . خـلـيـةـ + بـيـولـوـجـيـةـ جـزـيـئـيـةـ + أـجـنـةـ ١٦
١٦- <b>Z . خـلـيـةـ + بـيـولـوـجـيـةـ جـزـيـئـيـةـ + أـجـنـةـ</b> مٌهـدـ المـقـرـرـ إـلـىـ: تـعـرـفـ الـمـفـاهـيمـ وـالـمـعـارـفـ وـالـمـهـارـاتـ وـالـقـيمـ الـمـرـتـبـةـ بـالـخـلـيـةـ وـالـبـيـولـوـجـيـةـ الـجـزـيـئـيـةـ وـالـأـجـنـةـ			
ويـشـتـملـ المـحتـوىـ الـعـلـمـيـ عـلـىـ: <b>خـلـيـةـ وـبـيـولـوـجـيـةـ جـزـيـئـيـةـ</b> :ـ تـارـيـخـ اـكـتـشـافـ الـخـلـيـةـ وـالـنـظـرـيـةـ الـخـلـوـيـةـ وـالـطـرـائقـ الـمـخـلـفـةـ فـيـ درـاسـةـ الـخـلـيـةـ -ـ التـركـيـبـ الـدـقـيقـ لـلـخـلـيـةـ بـالـمـجـهـرـ الـضـوـئـيـ وـالـإـلـكـتـرـوـنـيـ -ـ تـرـكـيبـ النـوـاءـ وـأـنـوـاعـ الـكـروـمـاتـيـنـ -ـ دـورـ الـخـلـيـةـ وـدـرـاسـةـ أـنـوـاعـ انـوـلـعـ الـخـلـاـيـاـ (ـالـمـيـتوـزـيـ-ـ الـمـيـوزـيـ)ـ -ـ التـركـيـبـ الـدـقـيقـ وـالـوـظـيـفـيـ لـلـ <b>DNA</b> ـ ،ـ تـعرـيفـ الـجـينـ وـتـرـكـيبةـ،ـ وـالـيـةـ عـلـمـهـ -ـ تـضـافـعـ الـ <b>DNA</b> ـ ،ـ وـدـورـ انـزـيمـاتـ الـبـلـمـرـةـ وـالـرـبـطـ وـكـيـفـيـةـ اـصـلـاحـ عـيـوبـ التـضـافـعـ -ـ عـلـمـيـةـ التـرـجـمـةـ وـخـطـوـاتـ تـصـنـيعـ الـبـرـوتـينـ فـيـ الـخـلـيـةـ -ـ وـوـظـافـ وـأـنـوـاعـ الـ <b>RNA</b> ـ			
أـجـنـةـ :ـ النـظـريـاتـ الـمـخـلـفـةـ لـتـفـسـيرـ عـلـمـيـةـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ -ـ مـراـحـلـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ الـعـامـةـ مـثـلـ نـكـوـيـنـ الـأـمـشـاجـ وـالـأـخـصـابـ وـالتـفـلـجـ وـالـجـاسـتـرـوـلاـ وـتـكـوـيـنـ الـأـعـضـاءـ -ـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ الـمـبـكـرـ فـيـ السـهـيـمـ -ـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ الـمـبـكـرـ فـيـ الضـفـدـعـةـ -ـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ الـمـبـكـرـ فـيـ الطـيـورـ -ـ التـكـوـيـنـ الـجـنـيـيـ الـمـبـكـرـ فـيـ الـثـيـيـاتـ -ـ مـعـ الـتـطـبـيـقـاتـ الـعـلـمـيـةـ فـيـ الـثـيـيـاتـ.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٧- <b>خـواـصـ مـادـةـ</b>
١٧- <b>خـواـصـ مـادـةـ</b> مٌهـدـ المـقـرـرـ إـلـىـ: تـعـرـفـ الـمـفـاهـيمـ وـالـمـعـارـفـ وـالـمـهـارـاتـ وـالـقـيمـ الـمـرـتـبـةـ بـخـواـصـ الـمـادـةـ			
ويـشـتـملـ المـحتـوىـ الـعـلـمـيـ عـلـىـ: تـحلـيلـ الـأـبعـادـ وـتـطـبـيـقـاتـهاـ -ـ الـمـرـونـةـ وـمـعـالـمـاتـهاـ -ـ التـوتـرـ الـلـطـحـيـ وـالـخـاصـيـةـ الـشـعـرـيـةـ -ـ الـهـيدـرـوـدـيـنـامـيـكاـ -ـ حـرـكةـ الـمـوـانـعـ وـمـعـادـلـةـ بـرـنـوليـ وـتـطـبـيـقـاتـهـ الـعـلـمـيـةـ -ـ الـلـزـوجـةـ -ـ الـاـنـتـشـارـ وـالـضـغـطـ الـمـوزـيـ			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٨- <b>طـحالـبـ + تـصـنـيفـ نـباتـ B</b>
١٨- <b>طـحالـبـ + تـصـنـيفـ نـباتـ B</b> مٌهـدـ المـقـرـرـ إـلـىـ: تـعـرـفـ الـمـفـاهـيمـ وـالـمـعـارـفـ وـالـمـهـارـاتـ وـالـقـيمـ الـمـرـتـبـةـ بـالـطـحالـبـ وـتـصـنـيفـ الـنـباتـ			
ويـشـتـملـ المـحتـوىـ الـعـلـمـيـ عـلـىـ: <b>الـطـحالـبـ</b> :ـ مـقـدـمةـ شـامـلـةـ عـنـ تـعـرـيفـ الـطـحالـبـ،ـ أـمـاـكـنـ تـواـجـدـهـاـ وـبـيـئـةـ مـعـيشـتـهاـ،ـ أـشـكـالـهـاـ وـأـحـجـامـهـاـ،ـ تـرـكـيبـهـاـ الـخـلـويـ،ـ تـرـكـيبـ صـبـغـاتـ الـبـنـاءـ الـضـوـئـيـ فـيـهـاـ وـأـلوـانـهـاـ،ـ الـطـرـقـ الـمـخـلـفـةـ لـتـكـاثـرـهـاـ وـأـنـماـطـ دـورـاتـ حـيـاتـهـاـ -ـ الـأـسـسـ الـمـعـتـمـدةـ لـتـصـنـيفـ الـطـحالـبـ مـعـ تـبـنيـ أـحـدـ التـصـنـيفـاتـ الـمـعـرـوـفـةـ مـعـ التـطـرـقـ لـأـمـلـةـ مـنـ أـجـنـاسـهـاـ لـبـيـانـ التـبـاـينـ فـيـ جـمـيعـ الـصـفـاتـ وـعـلـقـةـ تـطـوـرـ كـلـاـ مـنـهـاـ عـنـ الـأـخـرـ -ـ درـاسـةـ الـأـهـمـيـةـ الـاـقـتصـادـيـةـ وـ الـبـيـئـةـ لـالـطـحالـبـ وـ اـرـتـيـاطـهـاـ بـغـيرـهـاـ مـنـ الـكـائـنـاتـ الـحـيـةـ وـمـدىـ تـأـثـيرـهـاـ فـيـ الـحـيـاةـ الـعـامـةـ مـنـ خـلـالـ التـوـجـيهـ لـلـنـوـاـحـيـ الـتـطـبـيـقـيـةـ لـالـطـحالـبـ فـيـ الـمـجـالـاتـ الـمـخـلـفـةـ قـدـيـمـاـ وـحـدـيـنـاـ مـعـ إـلـقاءـ الضـوءـ لـلـاطـلـاعـ وـالـبـحـثـ عـنـ أـخـرـمـاـ تـوـصـلـ إـلـيـهـ الـعـلـمـ فـيـ هـذـاـ الـاتـجـاهـ			
تصـنـيفـ نـباتـ B :ـ تـارـيـخـ قـسـيمـ الـنـبـاتـاتـ وـعـلـقـةـ عـلـمـ التـصـنـيفـ بـالـعـلـومـ الـنـبـاتـيـةـ الـأـخـرـيـ (ـتصـنـيفـ طـبـيـعـيـ -ـ صـنـاعـيـ -ـ تـطـوـرـيـ)ـ ،ـ أـرـكـانـ عـلـمـ التـصـنـيفـ أـجـزـاءـ الـزـهـرـةـ،ـ تـرـكـيبـ الـزـهـرـةـ ،ـ التـختـ ،ـ الـكـأسـ ،ـ التـوـبـيـجـ ،ـ التـرـبـيـعـ الـزـهـرـيـ ،ـ الـطـلـعـ ،ـ الـمـتـاعـ ،ـ			

التناظر في الزهرة، الجنس في الزهرة، التلقيح والإخصاب، النورات، الثمار وأنواعها المختلفة، الوحدات التصنيفية لرتب ذات الفلفلة والفالقين مع فكرة مبسطة عن الفصائل والأجناس فيما، دراسة بعض الفصائل النباتية من ذات الفلفلة والفالقين، المفاتيح التحليلية مع صنع وتركيب بعض المفاتيح للتعرف على الفصائل النباتية.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	١٩. فسيولوجيا حيوان Z
---	----------------	------------------------	-----------------------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بفسيولوجيا الحيوان Z  
ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف عام للعلم وظائف الأعضاء - التنظيم العام للجسم - مستويات الجسم، الوظائف العامة للجسم - الخلية (الخلية الحيوانية) - انتقال المواد الغذائية من وإلى الخلية عبر الغشاء الخلوي - طرق انتقال المواد - أنواع الأنسجة - الخلية العصبية والجهاز العصبي والجهاز العصبي الذاتي - أعضاء الحس ومستقبلات الحس وأنواعها - فسيولوجيا السمع - فسيولوجيا النظر - السوائل الجسمية - البلازمـا - المصل

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٠. فسيولوجيا نباتات B
---	----------------	------------------------	------------------------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بفسيولوجيا النبات B  
ويشتمل المحتوى العلمي على : العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات (حركة و كيفية صعود العصارة داخل النبات - النتن- الانتهاء- التغذية النباتية- البناء الضوئي - التنفس)

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢١. فلك G
---	----------------	------------------------	-----------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الفلك G  
ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة في علم الفيزياء الفلكية - الفضاء الكوني والأجسام الفلكية والشمس (التكوين- ظاهرة Steller) الغلاف الجوي - مبادئ تحليل الطقس - الاساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسيـة - أصول أنظمة الأرصاد الجوية - دور السفن الفضائية والاقمار الصناعية في الاتصالات والارصاد الجوية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٢. فيزياء حديثة
---	----------------	------------------------	------------------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بالفيزياء الحديثة .  
ويشتمل المحتوى العلمي على : الطبيعة الموجية للجليمات - الظاهرة الكهرومغناطيسية - نظرية الكم للضوء - الطبيعة المزدوجة للذكترتون- الاشعة السينية - خواص الاشعة السينية - تأثير كومبتون (- الطبيعة الحسيمية للموجات ) مبدأ دبرولي- حيود الإلكترونات ( - مبدأ هيزنبرغ لعد التأكيد واستخدامه في اثبات عدم تواجد الإلكترون داخل النواة - التركيب الذري - المدارات الذرية - الاطياف الذرية- النشاط الإشعاعي - قانون الإنحلال - المفاعلات النووية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٣. كهرومغناطيسية
---	----------------	------------------------	-------------------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بالكهرومغناطيسية .  
ويشتمل المحتوى العلمي على : قانون كولوم - المجال الكهربـي - قانون جاوس- الجهد الكهربـي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربـي- المقاومة الكهربـية - المقاومة النوعـية- الدوائر الكهربـية وتحليلها - المجال المغناطيـي والتأثير المغناطيـي للتـيار- تأثير المجال المغناطيـي على الشـحنـات المـتحـركـة

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٤. كيمياء الجدول الدوري
---	----------------	------------------------	--------------------------

مهد المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات والقيم المرتبطة بكيمياء الجدول الدوري  
دراسة عناصر الجدول الدوري (عناصر " s " و " p " و " d " ) مع التركيز على العلاقات الدورية ويتناول التركيب الذري - التدرج في الخواص الكيميائية - الروابط الكيميائية وعلاقتها بالخواص الفيزيائية للمجموعة الأولى لعناصر حتى عناصر المجموعة الثامنة.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	٢٥. كيمياء عامة (1)
---	----------------	------------------------	---------------------

٢٦.	كيمياء عامة (٢)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة ١ ويشتمل المحتوى العلمي على: الوحدات والأرقام المعنوية - القياس الكمي - التركيب الذري - الجدول الدوري - الحساب الكيميائي - الكيمياء الحرارية - الروابط الكيميائية - حالات المادة - الإتزان الأيوني - مقدمة في الكيمياء العضوية
٢٧.	كيمياء عضوية (١)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة ٢ ويشتمل المحتوى العلمي على : السوائل والمحاليل - حركة التفاعلات الكيميائية - تفاعلات الأكسدة والإختزال - الديناميكا الحرارية - الكيمياء الكهربية - المظاهر الكيميائية لعلم البيئة.
٢٨.	كيمياء عضوية (٢)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية ١. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المركبات الأليفاتية (الالكانات، والالكينات والالكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها و ذلك بعض المشقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليفية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة مع المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. كما يهدف هذا المقرر لدراسة الهيدروكربونات الآرomaticية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلات الآرomaticية وكذلك بعض المشقات الآرomaticية مثل الالهيدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية و الحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخداماته التخليفية والتطبيقية.
٢٩.	كيمياء فيزيائية تطبيقية (١)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية ٢ ويشتمل المحتوى العلمي على : الالهيدات العضوية (التسمية، الخواص الجزيئية، طرق التحضير، تكوين كاشف جرينارد، الاستبدال النيكلوفيلي أحادي وثنائي الجزئية والميكانيكية لكل من الاستبدال والانتزاع و دراسة تصنيف وتسمية و خواص وطرق تحضير و تفاعلات كل من: الكحولات والثيوولات - الإيثرات والإبيوكسيدات والسلفیدات، الفينولات، الالدهيدات والكيتونات، الحموض الكربوكسيلية ومشقاتها، الأمينات
٣٠.	كيمياء فيزيائية تطبيقية (٢)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة . بالكيمياء فيزيائية التطبيقية(١) ويشتمل المحتوى العلمي على : الاساسيات للكيمياء الحركية و كيمياء الحفز و تطبيقاتها المتنوعة.
٣١.	البلورات + المعادن	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء فيزيائية التطبيقية ٢ ويشتمل المحتوى العلمي على : الاساسيات للكيمياء الحرارية والكهربية و تطبيقاتها المتنوعة واجراء التدريبات العملية المرتبطة بهذا المقرر .
٣٢.	مواد الأرض	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبلورات والمعادن . ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف البلورات والأنظمة البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائد الإقتصادية لها.
٣٣.	مقدمة في الكيمياء	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمقدمة في الكيمياء .

ويشتمل المحتوى العلمي على : الموارد الطبيعية للأرض من حيث التصنيف والأهمية		
كيمياء الجزيئات الحيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بكميات الجزيئات الحيوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية وأهميتها وكذلك فروعها مثل الكربوهيدرات والدهون والبروتينات والتعرف نظرياً وعملياً على التحليل الوصفي والكمي للكربوهيدرات والكشف عن الدهون والأحماض الدهنية كيفياً وكشف عن الأحماض الأمينية من نوع ألفا والبروتينات والكشف والتعرف على السكريات والدهون والأحماض الأمينية</p>		
كيمياء المنتجات الطبيعية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بكميات المنتجات الطبيعية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة عن المنتجات الطبيعية وطبيعتها وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وطرق فصلها والتعرف على بنيتها و التعرف على بعض المركبات الفينولية الطبيعية والزيوت الطبيعية والأصباغ ومضادات الأكسدة و اللمو الطبيعية.</p>		
الكيمياء البيئية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء البيئية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة متعددة التخصصات لتحدياتنا البيئية المعاصرة من منظور كيميائي مثل التفاعل بين الحياة والبيئة، والطاقة واستهلاك الطاقة، والكيمياء العضوية البيئية وصف المبادئ الأساسية للأساليب التجريبية لتحليل الماء والطرق التحليلية للمياه، والتعرف على المتطلبات العامة لتحليل الماء، وطرق جمع وحفظ عينات المياه.</p>		
التلوث الكيميائي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بالتلوث الكيميائي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : العوامل الكيميائية المؤثرة على البيئة مع خلال دراسة موضوعات تلوث الهواء وأثاره، وتلوث المياه، تلوث التربية والنشاط الإشعاعي و التلوث الصناعي وظواهر مثل الأمطار الحمضية وثقب الأوزون والأحتار الأرضي وتفسيراتها العلمية.</p>		
فيزياء فلكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بالفيزياء الفلكية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة في علم الفيزياء الفلكية - الفضاء الكوني والأجسام الفلكية والشمس (التكوين - ظاهرة Steller) الغلاف الجوي - مبادئ تحليل الطقس - الاساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسيّة - أصول أنظمة الأرصاد الجوية - دور السفن الفضائية والاقمار الصناعية في الاتصالات والارصاد الجوية</p>		
الأرصاد جوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بالأرصاد الجوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أسس وقواعد اختيار موقع محطات الرصد الجوي، وما هي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجيلها على النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد على مستوى الجمهورية و مواقعها وخصائصها، أسس المناخ والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ والتغيرات التي طرأت على طريقة و مدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.</p>		
فيزياء حيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات والقيم المرتبطة بالفيزياء الحيوية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : أهمية و مجالات الفيزياء الحيوية - تطبيقات قوانين الحركة الحيوية - التأثيرات الفيلولوجية</p>		

- والعوامل المؤثرة على الاحتكاك الحيوي - المرونة و اللزوجة و قانون فين وقانوون ستييفان بولتزمان وتطبيقاتها الحيوية -  
الجهد الكهربائي الساكن والجهد النشط - مضخة الصوديوم - بوتاسيوم - مكبرات التشغيل و الراسم الحراري وأهميتها في  
القياسات الحيوية - الرنين المغناطيسي الاشعة المقطعة - الدائرة المهترئة وانتاج الموجات الكهرومغناطيسية و فوق الصوتية  
- استخدام عداد الوميض وعداد جيجر في التطبيقات الحيوية

## □. الرياضيات [ابتدائي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص **الرياضيات (ابتدائي)**

1.	احتمالات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى:	تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاحتمالات	ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>Review on probability, variables, discrete and continuous variables, distribution functions and density functions. Joint distribution functions. Expectation, moments, moment generating function. Some discrete and continuous distributions, Normal distribution, and related distributions.</b>				
2.	استاتيكا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى:	تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاستاتيكا	ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>Introduction to the science of statics include its origin, development, and importance, and some of the basic concepts such as (the concept of power – moments – equilibrium). Equation of plane – Vectors – Vectors Algebra – scalar multiplication, directional multiplication, and triple multiplication of vectors. Rigid body (definitions– Moments of force– Couples– Line action of resultant). Friction (Laws of friction equilibrium– Friction angle), Centre of gravity. Virtual work.</b>				
3.	إحصاء وصفي وتحليلي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى:	تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالإحصاء الوصفي	ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>The importance of statistics in life, samples, population, sampling methods, frequency tables, graphs, measures of central tendency, measures of variations, measures of positions. Definitions of probability, calculations of probability using counting methods.</b>				
<b>Introduction to sampling theory. Normal distribution and related distributions, testing hypothesis, ANOVA, simple linear regression, simple linear correlation.</b>				
4.	بحوث عمليات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى:	تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببحوث العمليات	ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>An introduction to decision-making science that includes its origin and importance and basic concepts in the general formulation of mathematical</b>				

programming and types of mathematical programming and includes linear programming, correct linear programming and non-linear programming.– geometry and algebra of linear programming and includes convex groups and the level above and half the space and cone of the polygon and The marginal points and the geometrical solution.– The initial simplex method for solving linear programming and includes the basic concepts of the simplex algorithm.– Special cases: None of uniqueness solution– the infinite target function– the state of the irregular solution.– The solution of linear programming in a two-stage manner when it has clear nonlinear solution– The dual simplex method. The improved simplex method– The basic theory of duality and sensitivity analysis

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٥. برمجيات حاسوب
مِهْدَفُ الْمَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِبَرْمَجِيَّاتِ الْحَاسُوبِ وَيَشْتَمِلُ الْمَحتَوىُ الْعَلْمِيُ عَلَى:			
<b>Introduction to mathematical computer packages (Mathematica, MAPLE,...) and Statistical computer packages (SPSS, Minitab,...).</b>			

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٦. تاريخ رياضيات
مِهْدَفُ الْمَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِتَارِيخِ الرِّيَاضِيَّاتِ			
<b>Mathematics and civilization – evolution of numbers – mathematical operations – the genesis of algebra. Algebra for Arabs – The Development of Algebra</b>			

٧. تحليل دالي

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٨. تحليل عددي
مِهْدَفُ الْمَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِالتَّحْلِيلِ الدَّالِيِّ			
<b>Linear spaces, non-correlation, linear transformations, and transitions are integral and metric spaces. Standard and Completion Spaces – Banach Spaces – Continuity – Homeomorphisms. Double spaces, reflexive spaces, inner product spaces– Hilbert space, orthogonal groups – projections</b>			

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٩. تحليل عددي
مِهْدَفُ الْمَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِالتَّحْلِيلِ العَدْدِيِّ			
<b>An introduction to numerical analysis – study of sources of error and algebra of errors – numerical solutions of nonlinear equations – methods of successive improvement and theories of convergence of these methods – theories that</b>			

**study the accuracy of the results – numerical differentiation and integration – Pothen and Kots methods – Romberg integrations – undetermined coefficients – Gauss integrals – Least square method – Numerical squares of ordinary differential equations with initial conditions – Numerical solutions for systems of linear equations – Direct methods such as Gaussian methods and matrix analysis methods – Sequential optimization methods such as Jacobi, Gaussian and Seidel method, and relaxation method.**

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	٩. تطبيقات الكيمياء في الحياة
---	----------------	-----------------------	-------------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الكيمياء في الحياة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٠. تطبيقات علم الاحياء في الحياة
---	----------------	-----------------------	-----------------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الاحياء في الحياة

ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الاحياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١١. تطبيقات علم الفيزياء في الحياة
---	----------------	-----------------------	------------------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الفيزياء في الحياة

ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الفيزياء وتطبيقات في مختلف المجالات

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	١٢. توبولوجي
---	----------------	-----------------------	--------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتوبولوجي

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Topological on the straight line and plane – topological spaces – neighborhood – limit points – closed groups – finding group closure – intense groups – inside and outside the group – boundaries and relative topology – basic and sub-basic – continuity – continuous groups – Metric spaces – Distance between two groups – Radius of the neighborhood ball – Finite groups – Symmetric spaces – Countability – Conditions of discontinuous**

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	(١٣) جبر(1)
---	----------------	-----------------------	-------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر 1

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group –Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.**

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	(١٤) جبر(2)
---	----------------	-----------------------	-------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر 2.

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**circular group and its properties and building the finite circular group – the properties of subgroups – Study the quotient groups – study of the homomorphism between the groups – direct product of two groups – the generating groups and the basic theory of the specific generation groups – the three theories of Cilo and its applications**

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	15. جبر(3)
---	----------------	-----------------------	------------

مُهْدَفُ المَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِعِلْمِ الْجَبَرِ 3.

وَيَشْتَمِلُ الْمَحْتَوىُ الْعَلْمِيُ عَلَى:

**Vector space: various examples of vector spaces, subspaces, solution space for a homogeneous linear system of equations – linear combinations, generation, linear independence, linear independence testing using elementary row operations, basis and dimension – row spaces and column spaces for the matrix, the order and the vertical rank and its equal – the matrix rank and its zero and the relationship between them – using the rank in choose the solvability of a system of linear equations – applications – the space of the internal product : the axioms of the internal products, various examples of internal products, length, angle between two vectors , Orthogonality, Gram–Schmidt method for obtaining basic orthogonal norm general linear transformations applications: linear transformations between two vector spaces, linear transformation representation with a matrix – kernel and range, two transformer matrix, linear transformation matrix affected by base change, similarity of matrices– Linear inverse transformation matrix, convert to diagonal matrix.**

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	16. حساب(1)
---	----------------	-----------------------	-------------

مُهْدَفُ المَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِالْحَسْبَانِ 1

وَيَشْتَمِلُ الْمَحْتَوىُ الْعَلْمِيُ عَلَى:

**Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives.**

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	17. حساب(2)
---	----------------	-----------------------	-------------

مُهْدَفُ المَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِالْحَسْبَانِ 2

وَيَشْتَمِلُ الْمَحْتَوىُ الْعَلْمِيُ عَلَى:

**Integrations – Methods of integrations – Applications on integrations**

وَأَيْ مُوْضُوعَاتٍ تَحْقِيقُ مُخْرَجَاتِ التَّعْلِمِ لِلْمَقْرَرِ

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	18. خواص مادة وحرارة
---	----------------	-----------------------	----------------------

مُهْدَفُ المَقْرَرِ إِلَى: تَعْرِفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَعْارِفُ وَالْمَهَارَاتُ وَالْقِيمُ الْمُرْتَبَطَةُ بِخَوَاصِ الْمَادَةِ وَالْحَرَارَةِ .

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**خواص مادة:** تحليل الابعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا - حركة المائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - اللزوجة- الانشار والضغط الموزي - حرارة : مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري - المكافئ الميكانيكي للحرارة - الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد - تحولات الحالة- التمدد الحراري وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية - وتغير اللون - العزل الحراري للمبني والتوصيل الحراري

٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
---	----------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الديناميكا

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Rectilinear motion, Motion of a particle in a resistive medium, Motion of a particle with variable mass, Motion of a particle in plane, (cartesian coordinates and projectiles– polar coordinates) in horizontal plane, in vertical plane (motion in a vertical circle) , Combination between vertical circular motion and projectiles, Simple Harmonic Motion (force depends on time- on distance- on velocity), Equilibrium of chains and thread**

٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
---	----------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات والقيم المرتبطة بالكهرباء والمغناطيسية

ويشتمل المحتوى العلمي على:

قانون كولوم - المجال الكهربائي - قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربائي - المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية - الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار - تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة - توليد التيار المتردد- الدالة الجيبية للموجة- الحث الذاتي - المفاعلة الحية والدوائر - سعة المكثفات- المفاعلة السعوية لمكثف- دوائر التيار المتردد- القوى في دوائر التيار المتردد- طور التيار المتردد- دوائر الرنين- المرشحات - استخدام الاعداد المركبة في دوائر التيار المتردد

٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
---	----------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**كيمياء لا عضوية:** دراسة وصفية للجدول الدوري - تدرج الخواص العامة للعناصر من خلال جدول منديليف - دراسة النظريات لتفسير تكوين الروابط في المركبات المختلفة - حالات المادة (صلبة وسائلة وغازية) - قوانين سلوك الغازات ونظرية الحركة للغازات - اشتقاء قوانين الغازات - تصنیف المحاليل حسب درجة الامتزاج - كيمياء الجزيئات البيولوجية الرئيسية ، المسارات البيولوجية من حيث الديناميكا الحرارية، والكيمياء، وتنظيم آليات عمل البروتين \_ التخلق الحيوي **كيمياء عضوية:** خصائص وتفاعلات الهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية - التفاعلات التي تميز المجموعات الوظيفية الفعالة للمركبات المختلفة- القدرة على اجراء التحويلات الكيميائية وتحديد أهمية المواد الخام لصناعة الكيماويات العضوية

٢	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
---	----------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية

ويشتمل المحتوى العلمي على:

المفاهيم والتعریفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة والبلمرة المشتركة، تشخیص البوليمرات وتحديد الأوزان  
الجزئیة، تشكیلة السلسل البوليمریة - البنية والبنية الدقيقة ، ذوبانیة البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية  
للبوليمرات

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٢٣. معادلات تفاضلية(1)

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية 1  
ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction to differential equations – solution of first order differential equations and first degree – solution of differential equations with constant coefficients – solution of second order differential equations with variable coefficients**

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٢٤. معادلات تفاضلية(2)

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية 2  
ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction to partial differential equations and their classification – Study of the method of separating variables to solve partial differential equations – Using characteristic equations to solve partial differential equations – Some applications on partial differential equations**

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٢٥. مقدمة في الحاسب الآلي

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمقدمة في الحاسب الآلي  
ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction to computer science, introduction to operating systems, numerical systems, computer program flowcharts, basics of Fortran language – control phrases – arranged groups – subprograms.**

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٢٦. ميكانيكا كم

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بmekanika الكم  
ويشتمل المحتوى العلمي على:

**The Basic Concepts of Quantum Mechanics. Conservation Laws in Quantum Mechanics. Schrödinger's Equation. Some Applications of Schrödinger's Equation. Perturbation Theory. Dirac notation of quantum mechanics (Ket vector– Bra vector– scalar product). Linea operator– Hermitian operator. Mean value of an observable. Heisenberg uncertainty principle. Some general operator theorems.**

2

عدد الساعات المعتمدة:

المقرر: اجباري

٢٧. هندسة تحليلية مستوية

٢	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٨. هندسة تحويلات
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة التحليلية المستوية ويشتمل المحتوى العلمي على:		
٢	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٢٩. هندسة فراغية
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة الفراغية ويشتمل المحتوى العلمي على:		
٢	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	٣٠. هندسة مسلمات
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة المسلمات ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>Euclid Geometry postulates (four + fifth axiom parallelism) – Hilbert engineering axiom – Falling axiom – order axiom – separation axiom – continuity axiom – definition of normal geometry – external angle theory of a triangle – the proof of a Escari gender theorem –sum of triangle angles Less or equal to 180 – Types of geometry – Triangle deflection – Quadruple dielectric properties – Escari hypotheses – the proof of formulas equivalent to the Euclid axioms</b>		
٢	المقرر: اختياري عدد الساعات المعتمدة:	تحليل مركب
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل المركب ويشتمل المحتوى العلمي على:		
<b>Complex numbers – complex functions: some complex functions – Limits – continuity – derivatives, analytical functions in a complex variable – Cauchy – Riemann equations – power series – Laurent series – The analytic functions – Integration in Complex pace, Cauchy Theory of Integration, Cauchy Integrations. The residue theory and its applications to find complex integration – The</b>		

## **applications of the residual theory to find real integrations.**

المقرر اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جسم جاسئ
----------------	-----------------------	----------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجسم الجاسيء ويشتمل المحتوى العلمي على:

### **Motion of rigid body in the space using spherical and cylindrical polar coordinates**

**Moments of inertia.** A general introduction on the field of the rigid body dynamics. Equation of motions of a rigid body (The translation and rotational motion, Euler's equation, motion of a symmetrical top of a rigid body moves in a gyroscopic motion). Applications on the pure rolling of a rigid body. Elliptic integrals and their uses in solving the integrated problems of a rigid body. First integrals of a rigid body. The conservation systems. The integrated cases of the rigid body.

المقرر اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	دوال متعددة المتغيرات
----------------	-----------------------	-----------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدوال متعددة المتغيرات والدوال ذات المتغير الواحد إلى دوال متعددة المتغيرات مع التعرف على التطبيقات المختلفة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الإحداثيات الديكارتية والأسطوانية والكروية - والدوال في متغيرين - الدوال في ثلاثة متغيرات - النهايات - الاتصال - المشتقات الجزئية - قانون السلسلة - القيم القصوى دوال في متغيرين - عوامل لاجرانج - التكامل الثنائي وتطبيقاته - التكامل الثنائي في الإحداثيات القطبية - التكامل الثلاثي وتطبيقاته - التكامل الثلاثي في الإحداثيات الأسطوانية والكروية - المتتاليات المتسلسلات غير المنتهية - اختبارات التقارب تمثيل الدوال بواسطة متسلسلات القوى - متسلسلات تايلور - ماكلورين وثنائي الحد .

المقرر اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ديناميكا المائع
----------------	-----------------------	-----------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بديناميكا المائع ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction to the science of fluid dynamics, including its origin, evolution, importance, and some of its basic concepts (the concept of fluid pressure – viscosity – compressible flow ...). Streamlines, vortex lines and their applications. Continuity equation and its applications. Equation of the motion of non-viscous fluid (Euler equation) and its applications Bernoulli equation and its applications. The boundary conditions and the tensor of momentum. Equation of motion of viscous liquids (Navier–Stokes equation) and the corresponding boundary conditions. The exact solutions for the incompressible viscous fluids (Poiseuille flow– Couette flow– flow through pipes with arbitrary cross section– flow through rotating annulus). The boundary layer theory and**

its applications.

دینامیکا تحلیلیه	المقرر: اختیاری	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ الدينامیکا التحلیلیة ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>Constraints, Mechanical system, and generalized coordinates. Degrees of freedom. The generalization of the momentum and kinetic energy. Lagrange equation for the exact constraints and non-exact constraint systems and impulsive forces. The definition of the Hamiltonian function and the derivation of their equations of motion. Hamilton principal for the last action. Derivation of the Lagrange equations from the principle of Hamilton. The periodic coordinates– Routh function. The canonical and tangential transformations. Hamilton–Jacobi equations– Poisson and Lagrange brackets and their applications.</b>		
مبادئ التفاضل وتطبيقاته		
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ مبادئ التفاضل وتطبيقاته ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives</b>		
وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر		
مبادئ التكامل وتطبيقاته		
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ مبادئ التكامل وتطبيقاته ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>Integrations – Methods of integrations – Applications on integrations</b>		
وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر		
متجهات وتنسور		
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ متجهات وتنسور. ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>vectors and scalars – description of the multilinear relationship between sets of algebraic objects related to a vector space.</b>		
وأى موضوعات تتحقق مخرجات التعلم للمقرر		
مرونة		
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ المرونة ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>The mathematical theory of elasticity – displacement, deformation, and stress,</b>		

**arising from the rest or motion of elastic bodies under the actions of loads.**

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مقدمة في التحليل المركب
-----------------	-----------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمقدمة في التحليل المركب ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Complex numbers – complex functions: some complex functions – Limits – continuity – derivatives, analytical functions in a complex variable – Cauchy – Riemann equations – power series – Laurent series – The analytic functions – Integration in Complex pace, Cauchy Theory of Integration, Cauchy Integrations. The residue theory and its applications to find complex integration – The applications of the residual theory to find real integrations.**

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مقدمة في نظرية الاحتمالات والإحصاء
-----------------	-----------------------	------------------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية - تنظيم عرض البيانات الإحصائية - مقاييس البيانات المفردة وتوزيعات التكرارية - مقاييس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية - المجموعات - فضاء العينة - الحادث - طرق العد - تعريف الاحتمال - القانون العام للاحتمال - تطبيقات على الاحتمالات - الاحتمال الشرطي - الاستقلال - نظرية بيز وتطبيقاتها- تعريف المتغير العشوائي - دالة الاحتمال - التوقع والتباين - توزيعات احتمالية منفصلة - التوزيع الطبيعي وتطبيقاته

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ميكانيكا الاوساط المتعددة
-----------------	-----------------------	---------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـميكانيكا الاوساط المتعددة .

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Tensors (its derivative and applications). Analysis of tensors Transformation laws for Cartesian tensors. Matrix and tensors– Analysis of stress– Cauchy's stress principle– The stress vector– The stress tensor. Stress tensor symmetry– Stress transformation laws– Principal stresses and stress invariants– Maximum and minimum shear stress values– Deviator and spherical stress tensors. Deformation and strain. Motion and flow– Velocity and acceleration– Rate of deformation and vorticity tensors– Equilibrium equation– Moment of momentum (Angular momentum) principle.**

وأى موضوعات تتحقق مخرجات التعلم للمقرر

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ميكانيكا الفضاء والفالك
-----------------	-----------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـميكانيكا الفضاء والفالك .

ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Central forces. The potential and attractions of bodies. The problem of two**

**bodies. The determination of orbits. The problem of three bodies. The special theory of relativity and applications.**

نسبة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالنسبية . ويشتمل المحتوى العلمي على: <b>Principles of the theory of relativity, appearance, and evolution. Special Relativity theory and the idea of general relativity theory. Galileo transformations – Lorentz transformations and their applications. Relative mechanics and some of its applications (Lagrange Equations and Hamilton Equations). Minkowski space, relevance, and compatibility with the principles of Einstein's theory of relativity and applications. Applications in dynamic electromagnetism and nanoparticles in mass. Tensors analysis – Croncker Delta – Tensors algebra. Geodesic curves – Introduction to general relativity</b>		

ثانياً :

## توضيف مختصر

### للمقررات الخصصية لبرامج إعداد معلم إعدادي والثانوي

#### 6. اللغة العربية وأدابها [إعدادي وثانوي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة العربية وأدابها - معلم إعدادي وثانوي

اسم المقرر : اتجاهات النقد المعاصر	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة باتجاهات النقد العربي المعاصر . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أهم القضايا النقدية المعاصرة، ومداخل القراءة النقدية للنصوص الأدبية، التي ظهرت في الساحة الأدبية منذ منتصف القرن العشرين وحتى الآن، ودراسة أمثلة من تطبيقات كل من النقاد الغربيين والنقاد العرب على النصوص الأدبية.		
الأدب الإسلامي والأموي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالأدب الإسلامي والأموي . ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب العربي في عصر الإسلام وعصر بي أمية شعراً ونثراً، وأهم القضايا الأدبية في تلك الحقبة، مع دراسة ترجم لبعض أعلامه، ونماذج منتقاة من شعره ونثره.		
اسم المقرر : المكتبة العربية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالمكتبة العربية . ويشتمل المحتوى العلمي على: التراث العربي الأدبي واللغوي، من خلال دراسة أهميات الكتب والمصادر التي تزخر بها المكتبة العربية.		
النقد العربي الحديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة باتجاهات النقد العربي الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على: الحركة النقدية في القرن التاسع عشر، والنظريات النقدية في القرن العشرين، والظواهر النقدية في النصوص الشعرية والثرية، كما يتناول الاتجاهات النقدية الأدبية المتنوعة منذ نهاية القرن التاسع عشر حتى نهاية القرن العشرين، وما في ذلك من تأثير بالفلسفات والنظريات النقدية الغربية، وتحديد الظواهر النقدية في النصوص الشعرية والثرية وتحديد مصطلحاتها.		
أدب أندلسي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بالأدب الأندلسي . ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي منذ فتح الأندلس حتى سقوط غرناطة ، ويعنى بالكشف عن الخصائص الفنية للأدب الأندلسي ، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.		
أدب جاهلي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمهارات المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في الإنتاج		

## الأدب آنذاك .

ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً. شعراء المعلقات، والشعراء الصعاليك، وقضبة الانتحال. والنثر في العصر الجاهلي (الخطابة – الوصايا – الأمثال والحكم- سجع الكهان). وتقديم مختارات متنوعة من نصوص العصر للدراسة والتذوق.

أدب عباسي(1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
--------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (132هـ\_334هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (132هـ\_334هـ) ، ويتناول التأثير السياسي والاجتماعي في الأدب العباسي شعره ونثره ، وأهم فنونه الشعرية والنثرية ، وترجم لأبرز أعلامه.

أدب عباسي(2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
--------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (334هـ\_656هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (334هـ\_656هـ) ، في المرحلتين البوهيمية والسلجوقية، والوقوف على أبرز أعلامه، ودراسة نصوص أدبية مختارة من أدب هذه الفترة.

أدب عربي حديث (شعر)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
---------------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالشعر في الأدب العربي الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الشعر العربي الحديث، من مطلع القرن التاسع عشر حتى مطلع القرن العشرين، من حيث ظواهره الفنية ومدارسه الأدبية، من خلال نصوص أدبية مختارة، مع التعريف ببعض الشعراء.

أدب عربي حديث (نثر)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
---------------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالنثر في الأدب العربي الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على : النثر العربي الحديث، في القرنين التاسع عشر والعشرين، من حيث خصائصه وسماته الفنية، من خلال نصوص مختارة، مع التعريف ببعض الأدباء.

أصوات لغوية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
-------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المعلومات والمعرف المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم، والتferiq بين أنواعه المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم الأصوات ، موضوعه، فروعه، علاقته بعلم اللغة ، أهميته، حاجة العلوم الأخرى إليه، وإفادته منها ، وجهاز النطق :أعضاء النطق ووظائفهاإنتاج الصوت اللغوي: الصوات العربية، مخارجها وصفاتها، دراسة الصوات بين القدماء والمحدثين، و الفونيـم، تعريفـه، تقسيـمه إلى فـونـيمـات تركـيـبـيـة وفـوقـتـركـيـبـيـة، تقسيـمه من حيث البساطـةـ والثـباتـ ، كذلك يـناقـشـ صـفـاتـ الصـوـاتـ عـامـةـ وـماـ يـرـتـبـطـ بـأـصـوـاتـ الـعـرـبـيـةـ خـاصـةـ. بالإضافة إلى تحديد مخارج الأصوات العربية، مع الإشارة إلى جهود القدماء من العرب في وصف أصوات العربية من خلال قواعد التجويد.

تحليل النصوص الأدبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
----------------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية . ويشتمل المحتوى العلمي على: مجموعة من النصوص الأدبية، التي تمثل فنوناً واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتذوقها، تبعاً لمناهج واتجاهات نقدية مختلفة.

تدريبات لغوية وأدبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
----------------------	----------------	------------------------

يهدف المقرر إلى: إتقان المهارات المرتبطة بالتدريب اللغوي والأدبي . ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطالب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداماً صحيحاً نظرياً وكتابـةـ، من خلال نصوص أدبية معاصرـةـ. كما يـناقـشـ تـدـريـبـ الطـالـبـ عـلـىـ القـصـىـ،ـ وإـلـقـاءـ الشـعـرـ.

عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	عروض(1)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العروض (1). ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم العروض، وكيفية الكتابة العروضية ، ودراسة بعض البحور الشعرية ، مع معرفة بعض الزحافات والعلل الموجودة بها.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	عروض وقافية (2)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العروض (2) ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف القافية وحروفها وأنواعها وعيوبها، ودراسة التجديد في موسيقى الشعر وصوره، مع العناية باستكمال دراسة البحور الشعرية.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علم البديع
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع ودراسة أهم أشكاله اللغظية والمعنى، مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظواهر الإيقاعية التي تولدتها الأشكال البدعية في النص الأدبي.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علم البيان
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ البلاغة العربية (علم البيان). ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته ، من تشبيهه واستعارة وكنایة ومجاز عقلي ومرسل ، ويزرع أثراها في جماليات التعبير الأدبي ، من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علم اللغة التطبيقي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ علم اللغة التطبيقي . ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بـ علم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطالب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريلهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علم المعاجم والدلالة
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ المعاجم والدلالة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مدخل مصطلحية عن المعجم والدلالة، ونبذة عن المعاجم العربية، والمدارس المعجمية ونماذج تطبيق ومشروعات مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وتعريف الطلاب بأهم نظريات دراسة المعنى، وقضايا المعنى المتعدد.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علم المعاني
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم المعاني). ويشتمل المحتوى العلمي على: مباحث علم المعاني: الإسناد وأحواله - الخبر وأغراضه - الإنشاء وأنواعه - القصر - الفصل - الوصل - الإيجاز والإطناب والمساواة.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علوم قرآن
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ علوم القرآن . ويشتمل المحتوى العلمي على: الموضوعات المتصلة بـ علوم القرآن، من حيث: الوجي وأسباب النزول، والمكي والمدني، والقراءات والنسخ، وجوانب الإعجاز في القرآن الكريم.		
عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	علوم حديث
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ علوم الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم الحديث روایة ودرایة، وأهم مصطلحاته ، وكتب الأحاديث الستة ، كما يتناول		

دراسة نصوص مختارة من الأحاديث النبوية الشريفة.

فقه العبادات	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه العبادات. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أركان العبادات الإسلامية من طهارة وصلوة وصلاة وزكاة وصوم وحج، كما يتناول حكمتها دون الدخول في الخلافات الفقهية.		
فقه اللغة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه اللغة. ويشتمل المحتوى العلمي على فهوم فقه اللغة، والفرق بينه وبين علم اللغة، ومجالاته وقضاياها، ودراساته في التراث العربي.		
قضايا إسلامية معاصرة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالقضايا الإسلامية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم والمصطلحات الضرورية، والمعارف السلوكية المتعلقة بالقضايا المعاصرة التي تواجه المجتمع الإسلامي والفرد المسلم، ودراسة بعض القضايا الإسلامية المعاصرة.		
مدخل إلى الأدب العربي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي في عصوره المختلفة شعراً ونثراً، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثله.		
مدخل إلى البلاغة العربية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بكل ما يتعلق بعلم البلاغة (كمدخل إلى هذا العلم). ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم البلاغة وتطورها من الملاحظات إلى النظريات خلال العصور المختلفة، ودراسة بعض المصادر التي تمثل ذلك، وتقسيم البلاغة إلى علومها الثلاثة، و التعريف بالظواهر البلاغية في النص العربي القديم ، وتحديد مصطلحات هذه الظواهر من خلال نصوص أدبية مختارة.		
مدخل إلى النحو العربي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو العربي (كمدخل إلى علم النحو). ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم النحو ونشأته، وأهم أعماله، كما يتناول المقدمات التحوية المختلفة من أقسام الكلمة والبناء والإعراب، وألقاب البناء وعلامات الإعراب، والإعراب الأصلي والفرعي، والنكرة والمعنى، وأنواع المعرفة، ومعرفة الصحيح والمغلوط من الأفعال، مع التطبيق على هذه الدروس.		
مدخل إلى النقد العربي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات بالنقد الأدبي (كمدخل إلى النقد الأدبي). ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالنقد لغة واصطلاحاً، ومعرفة اتجاهاته وقضاياها الرئيسية عبر العصور المختلفة.		
مدخل إلى علم اللغة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة (كمدخل إلى هذا العلم). ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن اللغة وخصائصها، والتعريف بعلم اللغة من حيث المفهوم والفرع، والعلاقة بين علم اللغة وغيره من العلوم الإنسانية، ومناهج البحث اللغوي، وفكرة عامة عن مستويات التحليل اللغوي.		

النحو والصرف (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (1) خاصة الجملة الإسمية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الإسمية، وأراء النحاة في التفريق بين الجملة والكلام، وأنواع الجملة وتقسيماتها المتعددة، وأركانها الأساسية، وما يتصل بها من أركانها الإسنادية، المبتدأ والخبر وما يتصل بهما، ونواسخها الحرافية والفعلية		
النحو والصرف (2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (2) خاصة الجملة الفعلية ، وما يرتبط بها . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الفعلية وما يتصل بها من أنواع الفعل وأقسامه المختلفة، وإعراب الفعل والفاعل ونائبه، وما يتصل بهما من قضايا نحوية، وكذلك يتناول المقرر المفاعيل المختلفة، ودراسة : ظن وأخواتها ، الفاعل ونائب الفاعل، اللازم والمتعدي ، الحال والاستثناء.		
النحو والصرف (3)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (3). ويشتمل المحتوى العلمي على: إعراب الفعل المضارع، إعمال المصادر، والمشتقات والتوايغ ، وقاعدة العدد، وحرروف الجر ومعانيها، وأبنية الإضافة وأنماطها، والممنوع من الصرف.		
النحو والصرف (4)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (4) خاصة الأساليب النحوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض الأساليب المحوية مثل: الاستثناء وأنواعه وإعرابه، والنداء ومعرفة أنواعه وإعرابه، وما يتعلق بالنداء من أحکام تخص المنادي المضاف إلى ياء المتكلم، وإعراب تابع المنادي، الاستغاثة والندة، والتعجب وطرائقه، وأسلوب التفضيل وأسلوب الاختصاص، وأسلوباً المدح والذم .... وغيرها.		
نقد تطبيقي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 1
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد التطبيقي في عصوره المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم نظريات النقد العربي منذ النقد الانطباعي عند الجاهليين، مروراً بمحاولة وضع قواعد وأسس مقاييس تجمع بين القيم الأخلاقية والقيم الفنية في العصر الأموي؛ بسبب الأثر الإسلامي في حياة العرب، انتهاء بظهور الاتجاهات النقدية، ورصد حركة النقد في العصر العباسي. مع التطبيق على عدد من النصوص المختارة من العصور: الجاهلي والإسلامي. والأموي. والعباسي.		
نقد عربي قديم	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 1
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة النقد الأدبي، وأبرز نقاد العرب القدماء ومؤلفاتهم ، كما يدرس أبرز القضايا والمصطلحات النقدية القديمة مثل : اللفظ والمعنى- السرقات الشعرية- القديم والحديث- الطبع والصنعة - عمود الشعر - الإعجاز القرآني .. كما يتناول أهم قضايا النقد العربي القديم؛ ومن أهمها: بناء القصيدة العربية، وقضية اللفظ والمعنى، وقضية الطبع والتلفظ، وقضية عمود الشعر.		
اتجاهات النقد الأدبي الحديث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقضايا النقد العربي الحديث؛ ومناهجه التاريخية		

			الاجتماعية والنفسية والفنية وغيرها.
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراية قضايا النقد العربي الحديث، ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الأدب العباسي في عصر الدول والإمارات
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمعلومات المرتبطة بالأدب في عصر الدول والإمارات.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الأدب في المغرب والأندلس
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التأثير السياسي والحضاري والثقافي في أدب عصر الدول والإمارات، وتقديم ترجمة لأعلام الشعراء والأدباء في ذلك العصر، والوقوف على نصوص منتقاة مما أبدعوه شعراً ونثراً.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الأدب في مصر الإسلامية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمعلومات والمهارات المرتبطة بالأدب في مصر الإسلامية.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	السيرة النبوية
ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي شعراً ونثراً في مصر، منذ بداية الفتح الإسلامي لها وحتى بداية العصر الحديث، حيث التعرف على ما يحمله الأدب المصري من سمات تمثل البيئة المصرية المحلية في عهد كل من: الفاطميين، والأيوبيين، والعثمانيين، والمماليك.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الصرف العربي
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمعلومات المرتبطة بسيرة النبي صلى الله عليه وسلم.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	اللغة العربية للناطقين بغيرها (غير المتخصصين)
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدوين السيرة النبوية والإمام بمصادرها، ومناهج التأليف فيها، ومراحل تطور الدعوة، وأخلاق النبي صلى الله عليه وسلم والاهتداء بسيرته العطرة، ودراسة موقف أعداء الإسلام في العهد النبوي وأساليبهم في الكيد له.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	النصوص القرآنية (تجويد)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف العربي.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	النصوص القرآنية (تفسير)
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الموضوعات الصرفية، مثل: الميزان الصرفي، والقلب المكاني، والجمود والاشتقاق، واللزوم والتعدي، ودلائل الفعل المزدوج، وإسناد الأفعال إلى الضمائر المختلفة، وتوكيد الفعل باللون، والمصادر والمشتقات.. الفعل من حيث الصحة والاعتلال، والفعل من حيث الزيادة والتجدد. الفعل المبني للمعلوم والمبني. للمجهول... وغيرها.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
يهدف المقرر إلى تنمية مهارات الطلاب اللغوية والأدبية معاً، وتدريبهم على استخدام اللغة الفصحى البسيطة في المواقف التعليمية المتنوعة.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض القواعد النحوية، وقواعد الإملاء والكتابة، من خلال الوقوف على نصوص أدبية منتقاة، ودراسة ما يتضمنه النص المختار من مظاهر جمالية، دراسة الأخطاء اللغوية الشائعة، وكيفية تصويبها.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمصطلحات والمهارات المرتبطة بأحكام التجويد وأداب التلاوة.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
ويشتمل المحتوى العلمي على: حفظ وتلاوة سور من القرآن الكريم تلاوة صحيحة خالية من اللحن.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرفات والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم التفسير.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض من مناهج المفسرين، ودراسة لمناهج أبرز كتب التفسير.	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	

أدب أطفال	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليميات والمهارات المرتبطة بأدب الأطفال.		
أسلوبيات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليميات والمهارات المرتبطة بالأسلوب وعلاقته بالبلاغة.		
تطبيقات لغوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليميات والمهارات المرتبطة بما درس في العلوم اللغوية.		
تفسير وتجويد	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم التفسير والتجويد .		
علم العقيدة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف وال المصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العقيدة.		
فقه المعاملات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف وال المصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه المعاملات.		

## 7. اللغة الإنجليزية وأدابها [إعدادي وثانوي]

**تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدابها - معلم إعدادي وثانوي**

أدب مقارن	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالأدب المقارن ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التفاعل بين الأدب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها، رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والأدب المختلفة.			
اساليب القراءة والفهم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و التعميمات و المهارات المرتبطة بأساليب القراءة و الفهم ويشمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات و مهارات القراءة و الفروق بين القراءة السريعة و القراءة التفصيلية و تدريب الطالب على إتقان مهارات البحث العلمي و التفكير التربوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.			
استماع وتحدث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بفن الاستماع و التحدث (1) ويشتمل المحتوى العلمي على : تدريب الطالب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحاديث اليومية، كما يتدرّب الطالب في هذا المقرر أيضًا على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفهية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.			
الترجمة إلى الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بالترجمة إلى الإنجليزية ويشمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من العربية إلى الإنجليزية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من العربية إلى الإنجليزية.			
الترجمة إلى العربية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بالترجمة إلى العربية ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من الإنجليزية إلى العربية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من الإنجليزية إلى العربية.			
الدلالة والتداوليه	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بالدلالة والتداوليه . ويشتمل المحتوى العلمي على : علم الدلالة – النشأة وتطور علاقة علم الدلالة بعلوم اللغة، ومكانة الدلالة من مستويات الدرس اللغوي وعلاقة علم الدلالة بعلم الرموز أنواع الدلالات اللغوية (الصوتية والصرفية والنحوية والمعجمية، والسياقية)، كما يتناول المقرر المعنى التداولي وعلاقته بالسياق الاجتماعي و الثقافي.			
الرواية الحديثة والمعاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتهي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلف الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.			
الشعر الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بالشعر الحديث والمعاصر.			

ويشتمل المحتوى العلمي على: الشعر في القرن العشرين والشعر المعاصر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية.	الشعر الرومانسي والفيكتوري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بفن الشعر الرومانسي والفيكتوري. ويشتمل المحتوى العلمي على : فن الشعر الرومانسي و الفيكتوري في القرن التاسع عشر وخصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرن ومدارسه الشعرية.	العرض الشفهي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالعروض الشفهية ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات التحدث التلقائي ، كما يتدرّب الطالب على مهارات العرض والمحادثات وجلسات النقاش الجماعية المتطرفة مع مراعاة الدقة والطلاق.	الكتابة المتقدمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالكتابة المتقدمة . ويشتمل المحتوى العلمي على : تدريب الطالب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة. كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي.	تحليل الخطاب	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بتحليل الخطاب ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية: الخطاب، النص، الملفوظ، القول، ويتناول المقرر التعريف بالربط النصي وأدواته والاتساق الدلالي والمنطقي والخطاب ونظرية الأفعال الكلامية.	تحليل تقابلية وتحليل أخطاء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالتحليل التقابلية وتحليل أخطاء. ويشتمل المحتوى العلمي على : نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منها في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منها لدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلاب اللغة الأجنبية عامة ولغة العربية خاصة في الأخطاء و التجرب على تحليل الأخطاء اللغوية التي يقع بها دارسو اللغة العربية من غير الناطقين بها .	تدريبات لغوية(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالتدريبات اللغوية (1) ويشتمل المحتوى العلمي على : استخدام مفردات وتركيب اللغة الإنجليزية من خلال تدريبات تساعد الطالب على الاستخدام الصحيح لمفردات وعبارات والتعبيرات الاصطلاحية للغة الإنجليزية وتحسين مهارات الكتابة والتحدث لديهم..	دراما	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بفن الدراما ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي من خلال دراسة عدة نصوص مسرحية ، كما يتعرف على الأسلوب الأدبي لمسرحيات شكسبير.	دراما القرن العشرين	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بدراما القرن العشرين ويشتمل المحتوى العلمي على : التعريف بالمسرح الحديث في القرن العشرين ومدارسه المختلفة كمسرح العبث والمسرح الرمزي كذلك يعني المقرر باطلاع الطالب على التطور في فن المسرح الحديث.			

2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	رواية القرن التاسع عشر
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتمي للقرن التاسع عشر للإمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة.</p> <p>يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	شكسبير
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأعمال شكسبير</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تقديم الكاتب الإنجليزي الشهير شكسبير عبر عدد من مسرحياته الكوميدية والتراجيدية والتاريخية بحيث يتعرف الطالب على طريقة الكاتب في بناء المسرحية والأشخاص والأفكار وعلى الظروف الاجتماعية والسياسية والثقافية التي ساهمت في تكوين عقريته ، هذا بالإضافة إلى عدد من قصائده الشهيرة.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات(1)
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (1)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الأصوات الساكنة والمحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناءً على مكان وطريقة النطق وحالة الحال الصوتية، ثم يتدرّب الطالب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات(2)
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (2)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة وتصنيف الأصوات المزدوجة والسمات التي تميزها عن الأصوات المتحركة.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	علم الأساليب
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الأساليب</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الأساليب ويتعرف الطالب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرّب الطالب على إجراء التحليل الأسلوبى لعدة نصوص تنتمي لمجالات متعددة.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	علم الصرف والتركيب
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف والتركيب</p> <p>ويشمل المحتوى العلمي على: مفهوم الوحدة الصرفية وأنواعها (جذور-سوابق-لواحق) وأنواع اللواحق من اشتقاقيّة إلى صرفية وتعرّيف الطالب بنظام الاشتقاقيّة ونظام الصرف في اللغة الإنجليزية.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	علم اللغة النفسي والاجتماعي
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم اللغة النفسي والاجتماعي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه و مجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة بين البنية والوظيفة وال فكرة واللغة وال السن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة النفسي والعلاقة بين السلوك اللغوي والنفسي و مراحل اكتساب اللغة.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	فن القصة
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن القصة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الاتجاهات الأدبية للقرن الثامن عشر من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين، ويتدرب على نقد العمل الروائي نقد أدبياً.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	قراءة تحليلية
	<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة التحليلية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات الاستدلال من الحقائق والواقع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر.</p>	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	قراءة نقدية

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة النقدية. ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات القراءة النقدية ومهارات التفكير فيما يقوله النص، ما يصفه وما يعنيه، عن طريق فحص أسلوب وبنية الكتابة، ولغة المستخدمة وكذلك المحتوى.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	قواعد(1)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقواعد (1) ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم قواعد النحو والصرف الإنجليزي بالإضافة إلى التراكيب الأساسية في اللغة الإنجليزية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة.				
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية (2) ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات التواصل باللغة الإنجليزية: أساسها ومهاراتها كما يتدرّب على أساس عملية التواصل بلغة صحيحة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	قواعد وتدريبات لغوية(2)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية (2) ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات التواصل باللغة الإنجليزية: أساسها ومهاراتها كما يتدرّب على أساس عملية التواصل بلغة صحيحة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كتابه (1) (الوصفية والقصصية)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (1) (الوصفية والقصصية). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الكتابة الوصفية والقصصية وتدريب الطالب على كتابة مجموعة متنوعة من الجمل صحيحة القواعد في فقرات متناسقة ومتراطبة و التعامل بمهنية مع البيانات والمعلومات العلمية باللغة الإنجليزية .				
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (2) (الجدلية). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الكتابة الجدلية وتدريب الطالب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة الجدلية كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي و التعامل بمهنية مع البيانات والمعلومات العلمية باللغة الإنجليزية .	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كتابه (2) (الجدلية)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الكتابة ومبادئ الترجمة التحريرية ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم مبادئ ومهارات ومراحل الكتابة، كما يتعرف على مكونات الجملة وأنواع الجمل والعبارات وكيفية استخدام علامات الترقيم.. كما يشمل دراسة : أهم مبادئ الترجمة التحريرية من خلال ترجمة عدة نصوص في مجالات شتى من وإلى الإنجليزية، كما يكتسب الطالب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدراما والقصة ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم المسرحية وسمائتها المميزة كلون لأدب يختلف عن الرواية والشعر، كما يتعرف الطالب على عناصر النص المسرحي ويشتمل المحتوى العلمي أيضاً على : النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الإنجليزية وعناصر النص الأدبي النثري بالتحليل والتطبيق العملي ( خاصة ما يرتبط بالقصة ) .	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مدخل إلى الدراما والقصة
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدrama والملتبطة بفن القصة (كمدخل إلى هذا الفن) ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم المسرحية وسمائتها المميزة كلون لأدب يختلف عن الرواية والشعر، كما يتعرف الطالب على عناصر النص المسرحي ويشتمل المحتوى العلمي أيضاً على : النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الإنجليزية وعناصر النص الأدبي النثري بالتحليل والتطبيق العملي ( خاصة ما يرتبط بالقصة ) .	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مدخل إلى الشعر الإنجليزي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الشعر (كمدخل إلى الشعر الإنجليزي). ويشتمل المحتوى العلمي على : أشكال الشعر المختلفة ويوضح الاختلاف بينها وعلى كيفية تحليل النصوص الشعرية المختلفة لمجموعة من الأعمال المهمة لعدد من الشعراء.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مدخل إلى النقد الأدبي

مدخل إلى علم اللغة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنقد الأدبي (كمدخل إلى النقد). ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي والفرق بينها، ويركز على إبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعاليين في تاريخ و مجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.
نقد حديث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	1	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النقد الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة اللغة الإنسانية و مكوناتها ، كما يتعرف على مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال ويشارك بفاعلية في مجتمعات التعلم المهنية.
استراتيجيات الترجمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات باستراتيجيات الترجمة . ويشتمل المحتوى العلمي على : استراتيجيات وطرق و مراحل وأنواع الترجمة من العربية إلى الإنجليزية و العكس و مفاهيم التوطين والتغريب في الترجمة وإشكاليات الترجمة النحوية والصرفية ولفظية وكيفية التعامل معها.
الأدب الأمريكي / الانجليزي متعدد الثقافات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالأدب الأمريكي / الإنجلزي متعدد الثقافات . ويشتمل المحتوى العلمي على : نشأة وتطور الأدب الأمريكي / الإنجلزي متعدد الثقافات مع دراسة مدى التفاعل بين الأداب العالمية المختلفة و معرفة موقع الأدب العربي منها رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والأداب المختلفة.
البلاغة والتكوين	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالبلاغة والتكوين. ويشتمل المحتوى العلمي على : معرفة المفاهيم الأساسية: الخطاب، النص، الملفوظ، القول، والتعريف بالربط النصي وأدواته والاتساق الدلالي والمنطقي والخطاب ونظرية الأفعال الكلامية.
التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالتاريخ الأمريكي المبكر والأدب. ويشتمل المحتوى العلمي على : فهم طبيعة اللغة الإنجليزية الأمريكية وأصولها الحضارية والتاريخية و دراسة أمثلة من مختلف النصوص الأدبية (مسرح-رواية-شعر) التي تتنمي لعصر تاريخ أمريكا القديم.
التحليل الأسلوبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالتحليل الأسلوبي. ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في التحليل الأسلوبي وعلاقة اللغة بالسياق وإجراء خطوات التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة .
الترجمة الإعلامية والأدبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:		هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية والأدبية ويشتمل المحتوى العلمي على : الترجمة الإعلامية لجميع وسائل الإعلام سواء المقرؤ منها أو المسموع أو المرئي مع التركيز على بناء قاعدة بيانات للمصطلحات الإعلامية في اللغتين العربية والإنجليزية . كما يحتوى على محاضرات في

<b>إشكالية الترجمة الأدبية بين اللغتين العربية الانجليزية تجمع نصوص أدبية لأعمال أدبية عربية إنجليزية.</b>		
<b>الحضارة الغربية</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بدراسة الحضارة الغربية . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والإقتصادية الثقافية في المجتمع الغربي خلال القرون 19-20.		
<b>الخطاب الصحفي والإعلامي</b>		
<b>الخطاب الصحفي والإعلامي</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالخطاب الصحفي والإعلامي ويشتمل المحتوى العلمي على : مكونات الخطاب الإعلامي، ومميزاته، وتعرض مدارس الخطاب الإعلامي، وأدواته وإشكالياته، مع التطبيق على عدد من الأمثلة التطبيقية.		
<b>الدراسات الأمريكية من القرن 19 إلى 21</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالدراسات الأمريكية من القرن 19 إلى 21 . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة طبيعة اللغة الإنجليزية الأمريكية ونشأتها و مراحل تطورها من القرن 19 إلى 21 والتدريب على تحليل الموضوعات الأدبية في الدراسات الأمريكية و مكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها .		
<b>القراءة وكتابة المقالات</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالقراءة وكتابة المقالات . ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات الإستدلال من الحقائق و الواقع المقدمة في قطع القراءة و وجهات النظر و تدريب الطالب على كتابة مقالات تحليلية و جدلية تتسم بالتماسك و الترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة .		
<b>اللغويات التطبيقية</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة باللغويات التطبيقية . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفاهيم اللغويات التطبيقية و مهارات التواصل باللغة الإنجليزية : أساسها و مهاراتها و تدريب الطالب على أساس تطبيق مهارات التواصل بلغة صحيحة بصورة عملية .		
<b>النظريات النقدية الحديثة</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالنظريات النقدية الحديثة . ويشتمل المحتوى العلمي على : التعرف على مدارس النقد الحديثة و دراسة النظريات و المفاهيم النقدية الحديثة لتلك المدارس و إبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد و المنظرين الفعالين في تاريخ و مجالات النقد الأدبي و اتجاهاتهم.		
<b>أدب الأطفال: وجهات نظر</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بأدب الأطفال (وجهات نظر) ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور أدب الأطفال وتحليل النصوص الأدبية للأطفال و تقويمها في ضوء معايير اختيار النص و أهدافه و استنباط القيم التربوية من النص الأدبي .		
<b>أدب القرون الوسطى</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بأدب القرون الوسطى ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور أدب القرون الوسطى و الجذور الأوروبية و ملامح المجتمع الأوروبي و مصادر دراسة أوروبا في العصور الوسطى وتحليل النصوص الأدبية في تلك العصور و تقويمها في ضوء معايير اختيار النص و أهدافه .		
<b>أدب إنجليزي</b>	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:

أدب أمريكي / بريطاني متعدد الثقافات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بالأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور الأدب الإنجليزي (مسرح ورواية وشعر) ودراسة المصطلحات الأدبية المختلفة وتحليل نصوص إنجليزية أدبية متنوعة.
تاريخ الأدب الإنجليزي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على طبيعة دراسة الأدب الإنجليزي (مسرح ورواية وشعر) وجزورها وأصولها الحضارية والتاريخية.
تاريخ اللغة الإنجليزية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة اللغة الإنجليزية وأصولها الحضارية والتاريخية.
دراما القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بدراما القرنين 18 و 19 ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي في القرنين 18 و 19 و دراسة عدة نصوص مسرحية و التعرف على الأسلوب الأدبي للمسرحيات في القرنين 18 و 19.
دراما القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بدراما القرنين 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات وعناصر المسرح الحديث في القرنين 20 و 21 و دراسة عدة نصوص مسرحية و التعرف على الأسلوب الأدبي للمسرحيات في القرنين 20 و 21.
رواية القرن 18	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة برواية القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الإتجاهات الأدبية في رواية القرن 18 من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين و تحليل و نقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً.
رواية القرن 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة برواية القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الإتجاهات الأدبية في رواية القرن 19 من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين و تحليل و نقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً.
رواية القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة برواية القرنين 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الإتجاهات الأدبية في رواية القرنين 20 و 21 من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين و تحليل و نقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً والإمام بالإتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر و اختلاف موضوعاته و انتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب و فريد.
شعر القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>شعر القرنين 20 و 22</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بشعر القرنين 18 و 19 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة فن الشعر في القرنين 18 و 19 و خصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبّر عن القرنين 18 و 19 ومدارسهم الشعرية.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الصوتيات والاستماع والتحدث</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات والاستماع والتحدث ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة طبيعة وتصنيف الأصوات المزدوجة والسمات التي تميزها عن الأصوات المتحركة وتدريب الدارسين على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحاديث اليومية وتدريب الطالب على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفهية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>قواعد متقدمة</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد متقدمة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة أهم قواعد النحو وصرف الإنجليزي المتقدمة بالإضافة إلى التراكيب النحوية الأساسية والمتقدمة في اللغة الإنجليزية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مقدمة في اللغويات</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمقدمة في اللغويات ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة نشأة وطبيعة علم اللغويات وطبيعة اللغة الإنسانية وتكوينها و مجالات علم اللغويات المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مهارات لغوية متكاملة</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات لغوية متكاملة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة المهارات اللغوية المتكاملة ومهارات التواصل باللغة الإنجليزية وتدريب الطالب على أسس عملية التواصل بلغة إنجليزية صحيحة.		

## 8. اللغة الفرنسية وأدابها [أدب إنجليزي وثانوي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الفرنسية وأدابها - معلم إعدادي

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	أدب القرن 17
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بأدب القرن 17 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة و تحليل للأنواع الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية و التناغم الصوتي و مظاهر الجمال في القرن 17.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	أدب القرن 18
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بأدب القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة و تحليل للأنواع الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية و التناغم الصوتي و مظاهر الجمال في القرن 18.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	أدب ونصوص مختارة (ق. وسطى وقرن 16)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بنصوص مختارة من القرون الوسطى والقرن 16 ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة أعمال مختلفة لنصوص مختارة من القرون الوسطى والقرن 16 واكتساب الطلاب القدرة على ادراك وفهم معاني النصوص واستيعاب التراكيب الأدبية والقيمة الدلالية للمصطلحات والعبارات المعبرة عن افكار الكاتب.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ لغة(1)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة التاريخ الحضاري واللغوي للغة الفرنسية ودورها في بناء الحضارة الفرنسية ومكانتها العالمية لغويًا وتاريخياً وحضارياً		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ لغة(2)
هدف المقرر إلى: تعرف تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة متعمقة لمراحل تطور اللغة الفرنسية وعلاقتها باللغة اللاتينية. ودراسة العلاقة بين اللغة الفرنسية وبقية اللغات الرومانية		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تعبير كتابي
هدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بالتعبير الكتابي ومهاراته . ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة الموضوعات تعتمد على التعبير وال الحوار و معرفة المعنى المجازي والمبادر لبعض المصطلحات والكلمات الفرنسية، كما يتضمن دراسة موضوعات عامة عن طريق البحث والاطلاع لاكتساب القدرة على الكتابة بلغة فرنسية سليمة		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	حضارة القرن 16
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بحضارة القرن 16 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 16		

2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	حضرارة القرن 17
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضرارة القرن ال 17 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 17		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	حضرارة القرن 18
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضرارة القرن ال 18 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 18		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	حضرارة القرن 19
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضرارة القرن ال 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 19 ودراسة طبقات المجتمع المختلفة : الاستقراطية والبرجوازية وال العامة وأيضا الصالونات الأدبية والتعليم وسياسات ملوك هذا القرن		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	حضرارة القرن 20
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضرارة القرن ال 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 20		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات(1)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (لغة الفرنسية). ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة مفصلة للحروف الساكنة والمتحركة لتهيئة الطالب للنطق السليم مع دراسة الرموز الكتابية للأصوات. دراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	صوتيات(2)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (لغة الفرنسية). ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة مختلف النغمات المصاحبة لنطق الكلمات المنفردة أو الجمل الخبرية والاستفهامية والتعجبية وأيضا نغمات التأكيد. دراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	قواعد(1)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجزئيات المكونة للنظام اللغوي في الجملة بدء بقواعد الاسم (النوع والعدد) والمحددات المختلفة للاسم ومدخل الى الفعل وأنواع الأفعال وحروف الجر واستخداماته ا ودورها في الجملة البسيطة . بالإضافة الى المفاهيم والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية والتدريب على اتقان القدرة اللغوية من خلال تكوين جمل بسيطة صحيحة لغوية.		
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	قواعد(2)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية		

ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة تركيب وأنواع الجمل البسيطة و جزئياتها والضمائر المختلفة والصفات المختلفة بالإضافة إلى الحال وظرف الزمان والمكان ودراسة جميع الأزمنة المستخدمة في اللغة الفرنسية وتوظيفها التعبيري في اللغة الفرنسية المعاصرة ودراسة المبني للمجهول وتبعة الفعل للفاعل والمفعول.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد(3)
---	----------------	-----------------------	----------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة بناء وأنواع التراكيب الخاصة بكل جزء في النظام اللغوي المستخدم في بناء الجملة وأدوات الربط والتراكيب في الجملة المركبة والتدريب على اتقان بناء الجملة باستخدام التراكيب المختلفة وعلامات التنقيط والاضافة والربط بين الجمل والتحول بين الجمل الموصولة بعلامات التنقيط والأخرى الموصولة بأدوات الربط - وأيضاً المركبة بفعل مصرف أو غير مصرف .

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد ولغويات(1)
---	----------------	-----------------------	------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الفرق بين الجملة البسيطة والجملة المركبة والفرق بين الجملة الرئيسية والجملة التابعة. دراسة أنواع الجمل التابعة والفرق بين التبعية النسبية والتبعية الظرفية : دراسة الجملة المكملة بأن والجملة التابعة الموصولة والقواعد التي تحكم صياغتها في الاستخدامات المتعددة. التعرف على علم اللغويات و أهميته وتطوره التاريخي والمدارس والتيارات الفكرية التي عملت على تطور مفهومه بدء من المدرسة التكوينية حتى المدرسة البراجماتية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد ولغويات(2)
---	----------------	-----------------------	------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجمل التابعة الظرفية وكيفية التعبير وتحقيق التوافق في الجملة المركبة من حيث الزمن والسبب والهدف والنتيجة. دراسة المورفولوجيا كعلم أساسي لقواعد وتركيب بناء الكلمة في اللغة من خلال دراسة الظواهر التي تخضع للتصريف والاشتقاق والتكون.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد ولغويات(3)
---	----------------	-----------------------	------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة كيفية التعبير وتحقيق التوافق في الجملة المركبة من حيث الشرط والتضاد والتعارض. دراسة أنواع الخطاب (المباشر وغير مباشر وغير مباشر الحر) في إطار علم القواعد وعلم اللغويات. دراسة التعددية الخطابية في إطار علم الدلالات من خلال دراسة ظواهر المعنى الضمني والافتراض والسخرية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد ولغويات(4)
---	----------------	-----------------------	------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ولغويات اللغة الفرنسية  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة علم التراكيب وتمييزه عن علم القواعد من خلال التعرف على آل المفاهيم والظواهر المختلفة في الجملة. والمقارنة بين المدارس اللغوية المختلفة التي تجاوزت إطار الجملة واهتمت بتحليل النص والخطاب مع تحليل بعض النصوص وفقاً لمنهجية كل مدرسة.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قواعد ونظم الشعر
---	----------------	-----------------------	------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ونظم الشعر  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الاوزان والمقاطع اللغوية الشعرية من خلال التيارات والحركات الأدبية

المختلفة عبر العصور من القرن الـ 16 حتى الـ 20 ودراسة الشعر الفرنسي كشعر مقطعي والتعرف على كيفية تقطيع الأبيات الشعرية بمعرفة القافية وأنواع القافية. ودراسة تحليلية للظواهر اللغوية الشعرية مثل فك وادغام الأحرف الصوتية المزدوجة. وتطبيق ذلك على نصوص شعرية مختلفة.

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مقال أدبي القرن 18-17
---	----------------	-----------------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن 17-18 ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفصلة لمجموعة من كتاب تلك الحقبتين مع عمل مقالات أدبية عن المدرسة الفكرية لكل كاتب ودراسة المسرح التراجيدي والكوميدي في تلك الحقب مع دراسات نقدية لأشهر الكتاب (18-17)

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مقال أدبي القرن 19(1)
---	----------------	-----------------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التيارات المختلفة في القرن الـ 19 مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتهمين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع الماجة العلمية وجمع الماجة العلمية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مقال أدبي القرن 19(2)
---	----------------	-----------------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التيارات المختلفة في القرن الـ 19 مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتهيين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية ودراسة المسرح الهزلي - الفودفيل والمسرح الرمزي في القرن الـ 19

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مقال وأدب القرن 20(1)
---	----------------	-----------------------	-----------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الأدبي القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تيار الرواية الحديثة في القرن الـ 20 وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتهيين إليها من خلال موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع الماجة العلمية ودراسة مسرح العبث بالقرن الـ 20 مع دراسات نقدية لأشهر الكتاب

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مهارات القراءة والمحادثة 2
---	----------------	-----------------------	----------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات القراءة والمحادثة . ويشتمل المحتوى العلمي : محادثات متنوعة من خلال الأحداث اليومية - التمييز بين المعاني المختلفة للكلمات المشتركة في نغمة النطق - دراسة تعبيرات لغوية وأمثال فرنسية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	نصوص القرن 17
---	----------------	-----------------------	---------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 17 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص المسرحية: تحليلها - تفسيرها وتذوقها مع تطبيقات على المسرح التراجيدي والهزلي وتوظيف الـ المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نصي لأعمال أربعة من كتاب القرن 17

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	نصوص القرن 18
---	----------------	-----------------------	---------------

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص المسرحية: تحليلها - تفسيرها وتذوقها مع تطبيقات على المسرح

**التراجيدي والهزلوي وتوظيف المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نصي لأعمال أربعة من كتاب القرنين 18**

نصول القرن 19 (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بنصوص القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتدوتها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن الـ 19 وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زمني ومكاني من القرن 19			
نصول القرن 19 (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بنصوص القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتدوتها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن الـ 19 وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زمني ومكاني من القرن 19			
نصول القرن 20 (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بنصوص القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة الملامح الخاصة للتركيبة الشعرية والتمييز بين أنواع الشعر المختلفة خلال تلك الحقبة مع تطبيق تحليلي على بعض القصائد وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زماني ومكاني من القرن 20			
نصول القرن 20 (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بنصوص القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نقدية لمسرحية كاملة لكاتب القرن الـ 20 ميتلانك وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زماني ومكاني من القرن 20			
ورشة عمل ومهارات الكتابة(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة كيفية كتابة نص بخطوات منتظمة ودراسة لطرق التعبير الانثائي الكتابي والشفهي في مجالات مختلفة مع مراعاة قواعد اللغة السليمة			
ورشة عمل ومهارات الكتابة(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أساليب التعبير الانثائي الكتابي والشفهي في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة باستخدام لغة فرنسية سليمة			
ورشة عمل ومهارات الكتابة(3)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف و المهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أساليب التعبير المختلفة و التعبيرات اللغوية الراقية المستخدمة في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة			

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	آداب فرنكوفوني
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الفرنكوفوني ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نشأة وتطور وخصائص الأدب الفرنكوفوني وأهم الكتابات في المجالات المختلفة وأهم المدارس: شعر - مسرح - أدب شعبي كأدب السيرة الشعبية أو الأنشودة الشعبية مع دراسة لأهمية الرواية في المجتمع القبلي بأفريقيا السوداء وادب شمال افريقيا الفرنكوفوني : نشأته - خصائصه ودراسة للكتابات في المجالات المختلفة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	آداب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بآداب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة متعمقة للأدب الكلاسيكي من حيث اللغة والثقافة والحضارة ودور الحركات الفكرية الأدبية في العصر الكلاسيكي وعصر التنوير وأهم الملامح والإنجازات الأدبية واللغوية والفكرية في ضوء دراسة تحليلية لأهم ما ظهر من أدباء وملحنين وفلاسفة فرنسيين		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	آداب ونصوص معاصرة
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنصوص الفرنسية المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نصوص فرنسية معاصرة : تسهم في اكتساب الطالب القدرة على ادراك وفهم البنية العام للنصوص المعاصرة من مختلف الأنواع الأدبية مع دراسة بلاغية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	أسس كتابة المقال الأدبي
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس كتابة المقال الأدبي ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أسس وخطوات بناء وكيفية كتابة المقال الأدبي بخطوات منتظمة ودراسة لطرق التعبير اللغوية الصحيحة من خلال عمل موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الأنماط المختلفة للغة (شفوي)
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأنمط مختلفة للغة الشفوية ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة شفهية لأنماط مختلفة للتعبير باستخدام لغة صحيحة وراقية وملائمة للسياق ومعرفة كيفية تطبيقها للاستفادة منها في الحياة العملية والمهنية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ترجمة أدبية(1)
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مباديء ترجمة النصوص الأدبية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة نصوص أدبية من الفرنسية وإليها		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ترجمة أدبية(2)
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة الازمة لترجمة النصوص العامة من الفرنسية إلى العربية ، ومن العربية إلى الفرنسية .		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ترجمة أدبية(3)
• يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : ترجمة بعض المقتطفات الأدبية من الفرنسية وإليها		

<b>ترجمة أدبية(4)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النظريات الحديثة في مجال علم الترجمة واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة ومهاراتها وترجمة علمية متقدمة لبعض المقتطفات الأدبية من الفرنسية وإليها		
<b>ترجمة إعلامية(1)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مباديء ترجمة النصوص الإعلامية والصحفية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص إعلامية والصحفية يومية واسبوعية وشهرية من الفرنسية وإليها		
<b>ترجمة إعلامية(2)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة الازمة لترجمة النصوص الإعلامية والصحفية من الفرنسية الى العربية والعكس وتدريب الطالب على ترجمة مقاطع من الجرائد من العربية الى الفرنسية والعكس ومراعاة تجنب الترجمة الحرفية		
<b>ترجمة إعلامية(3)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص الإعلامية وصحفية من الفرنسية وإليها		
<b>ترجمة إعلامية(4)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الإعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النظريات الحديثة في مجال علم الترجمة واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة ومهاراتها وترجمة علمية متقدمة لبعض النصوص أو المقتطفات الإعلامية والصحفية من الفرنسية وإليها		
<b>ترجمة مهنية(1)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مباديء ترجمة النصوص المهنية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص مهنية من و الى الفرنسية وترجمة أشهر المصطلحات والمفاهيم السياسية والقانونية من والي الفرنسية مع مراعاة قواعد اللغتين		
<b>ترجمة مهنية(2)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة الازمة لترجمة النصوص المهنية من الفرنسية الى العربية والعكس وتدريب الطالب على ترجمة مقاطع من العربية الى الفرنسية والعكس ومراعاة تجنب الترجمة الحرفية والتدريب على معرفة قدر كبير من المصطلحات في المجالات المختلفة وترجمتها من الفرنسية وإليها		
<b>ترجمة مهنية(3)</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص المهنية من والي الفرنسية ودراسة مفردات مجالات		

التجارة - السياحة - الطب - ... الخ والتدريب على ترجمة نصوص في تلك المجالات مع مراعاة قواعد اللغة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ترجمة مهنية(4)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النظريات الحديثة في مجال علم الترجمة واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة ومهاراتها وترجمة علمية متقدمة لبعض النصوص أو المقتطفات المهنية من الفرنسية وإلها		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	التعبير الشفهي والتحريري
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة بالتعبير الشفهي والتحريري ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التعبيرات اللغوية الترادف والتضاد واختلاف معاني الأفعال حسب معنى الجملة شفوياً وتحريرياً والتدريب على صياغة التعبيرات والجمل وتوظيفها في موضوعات مختلفة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تقنيات الكتابة
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة بتقنيات الكتابة السليمة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة الأسس اللغوية لبناء نص متجانس متكمال يحتوي على دلالات ولفاظ لغوية سليمة و قواعد البناء السليم للنص المكتوب وسبل تحقيق انتاج نص متجانس خالي من الأخطاء اللغوية والتعبيرية والإنشائية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ثقافة عامة: تراث ثقافي عالمي
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة بالثقافة العامة : التراث الثقافي العالمي ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة ثقافة الآخر الفرنسي وبعض العادات المستحسنة والخاصة بفن التعامل والذوق واستخدامها في مواقف تعليمية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	حضارة معاصره
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة بالحضارة الفرنسية المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة الفترة من وفاة لويس الـ 14 حتى قيام الثورة الفرنسية من الناحي السياسية - الاقتصادية والفنية وأيضاً النهضة العلمية والحركة الفلسفية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	قراءه ومحادثه1
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف ومهارات القراءة والمحادثة . ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على صياغة جمل وتوظيفها في حوارات وكتابات مختلفة مع التأكيد على اختلاف معاني الأفعال حسب الجمل الموظفة بها		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	لغة فرنسية لأغراض خاصة (سياحة)
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة باللغة الفرنسية لأغراض خاصة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفاهيم وعبارات خاصة وقوالب نصية باللغة الفرنسية في مجال الفندقة والدبلوماسية والإدارة والتجارة والسياحة و العمل المؤسسي وتطبيق استخدامها في مواقف عملية مختلفة		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	لغويات
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف واكتساب المهارات المرتبطة باللغويات ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة شاملة متعمقة لأحدث ما تم التوصل اليه في تحليل النص والخطاب وصولاً إلى اعم واشمل نظرية ودراسة تحليلية لبعض النصوص المعاصرة المختلفة (روائية - شعرية - مسرحية - إعلامية - تربوية).		

			<b>مدخل إلى الأدب الفرنسي</b>
			هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الفرنسي (مدخل إلى الأدب). ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أنواع الأدب المختلفة من خلال التيارات والحركات الأدبية عبر العصور المختلفة من القرن الـ 16 حتى الـ 20
	<b>نقد</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>

هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنقد  
ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أسس المدارس النقدية المختلفة في القرن الـ 19 و 20 وتحليل لنصوص أدبية مختلفة في هذين القرنين

## ٩. التاريخ [إعدادي وثانوي].

### توصيف مختصر لمقررات تخصص التاريخ (إعدادي وثانوي)

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	التاريخ المصري القديم
هدف المقرر إلى: التعرف على مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ المصري القديم ... ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية تاريخ مصر القديم، عصر ما قبل الأسرات، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	التربية القومية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتربية القومية وأهم مقوماتها ... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التربية القومية، أسس قيام القومية في العصر الحديث ، التكامل الاقتصادي العربي، المفكرون والقوميون العرب ودورهم الإصلاحي ، التجارب الوحدوية والاتحادية العربية، الاستعمار ودوره في العالم العربي، الصهيونية لأحد المشكلات التي واجهت العالم العربي ، دراسة أهم قادة الإصلاح الفكري والسياسي الإسلامي في العالم.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا البشرية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا البشرية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجغرافيا البشرية: تعريفها وأقسامها ومجالاتها، تأثير بعض عوامل البيئة الطبيعية على الإنسان، السلالات البشرية في العالم، خصائص السكان، الزراعة والرعى، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا الطبيعية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية ونشأة الكون ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة الكون والأجرام الكونية، وكما يتضمن أيضاً دراسة الظواهر والظاهرات الطبيعية في الأغلفة الأربعية الهوائي والمائي والصخري والحيوي (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم، وذلك من خلال دراسة الظواهر والظاهرات الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الدولة العثمانية والعالم العربي
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العثمانية والعالم العربي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الدولة العثمانية ، فتح القدسية، العلاقات العثمانية المملوكية ، فتوحات الدولة العثمانية، نظام إدارة الدولية العثمانية للعالم العربي وأهم تطوراته، السلطان عبد الحميد الثاني والجامعة الإسلامية ، أهم إسهامات الدولة العثمانية في العالم العربي وأهم إخفاقاتها، عوامل ضعف وسقوط الدولة العثمانية.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ الأمريكتين
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأمريكتين ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي ، الكشف عن الجغرافية وتكون المستعمرات في القارة الأمريكية ، حرب الاستقلال الأمريكية ، ثورات التحرر في أمريكا اللاتينية ، بدايات هيمنة الولايات المتحدة الأمريكية على أمريكا اللاتينية ، الحرب الأمريكية الأمريكية ، الولايات المتحدة الأمريكية والвойن العالمية الأولى ، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين ، الولايات المتحدة الأمريكية والвойن العالمية الثانية ، الحرب الباردة، ثورات أمريكا اللاتينية في القرن العشرين.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ العرب الحديث
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ العرب العاصر
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ المغرب والأندلس
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ آسیا الحديث والعاصر
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ أفريقيا الحديث والعاصر
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ أوروبا الحديث
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ أوروبا المعاصر

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : بداية الإسلام وظهوره وانتشاره وحضارته، الهجرة وقيام الدولة العربية الإسلامية، عصر الخلفاء الراشدين وأعمالهم، النظم الإدارية والسياسية في الدولة العربية الإسلامية وتطورها، أهم الإسهامات الحضارية للدولة العربية الإسلامية.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : أحوال الوطن العربي وعلاقاته قبيل قدوم العثمانيين، البلاد العربية في ظل الحكم العثماني، الحركات الإصلاحية الإسلامية في البلاد العربية خلال الحكم العثماني، الحركات الاستقلالية في الوطن العربي، الاستعمار في الوطن العربي.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ العرب العاصر ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : العرب في الحرب العالمية الأولى، العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين، العرب في الحرب العالمية الثانية، العرب بعد الحرب العالمية الثانية، القضية الفلسطينية وأهم تطوراتها حتى حرب أكتوبر 1973، جامعة الدول العربية ودورها، السوق العربية المشتركة.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ المغرب والأندلس ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لبلاد المغرب ، بلاد المغرب في عصر الولاية ، عصر الإمارات المستقلة ، الخلفاء الفاطميين، المرابطون والموحدون، بلاد المغرب في أواخر العصور الوسطى ، النظم والحضارة في بلاد المغرب ، الفتح الإسلامي لبلاد الأندلس ، بلاد الأندلس في عصر الولاية ، عصر الإمارة الأموية ، عصر الخلافة الأموية ، عصر الطوائف، عصر المرابطين والموحدين، مملكة غرناطة ونهاية السيادة الإسلامية ببلاد الأندلس.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ آسيا الحديث والعاصر ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : قيام النهضة اليابانية، وعوامل نهضة الصين ، تاريخ بعض الدول الآسيوية، والأوضاع في آسيا بعد الحرب العالمية الثانية.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والعاصر ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشوف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : اهيار النظام الإقطاعي وبداية عصر النهضة الأوروبية، النهضة في الدول الأوروبية وأهم خصائصها، الكشوف الجغرافية وحركة الاستعمار، حركة الإصلاح الديني، الثورة الفرنسية، الوحدة الإيطالية، والاتحاد الألماني.

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا المعاصر ...

ويشتمل المحتوى العلمي على : الأزمات الكبرى التي سبق الحرب العالمية الأولى، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، ظهور الفاشية في إيطاليا والنازية في ألمانيا وأهم تطوراتها، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب

			ال العالمية الثانية، أوربا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ دول حوض النيل
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ دول حوض النيل ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أصل تسمية دول حوض النيل، والروابط الجغرافية والتاريخية فيما بينهم، الاستعمار الأوروبي في دول حوض النيل، استقلال دول حوض النيل، الدور التاريخي لمصر في دول حوض النيل، تاريخ المعاهدات المائية بين دول المصب، الجذور التاريخية لقضية الأمن المائي لمصر.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ مصر الحديث
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تحديد المجال الزمني لدراسة تاريخ مصر الحديث، مصر قبيل قدوم الحملة الفرنسية، الحملة الفرنسية على مصر، محمد علي وبناء الدولة الحديثة، مصر في عهد الدولة العثمانية، الصدام بين ولاة مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام 1840، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة 1919.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ مصر المعاصر
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر وال الحرب العالمية الأولى، تصريح 28 فبراير 1922، دستور 1923، معاهدة 1936، مصر وال الحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة 1936، ثورة 23 يوليو 1952، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيسين جمال عبد الناصر والسداد، حرب الاستنزاف، حرب أكتوبر 1973.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر والشام في العصور الوسطى ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى، ومدى ارتباط العصور الوسطى في أوروبا بالمنطقة العربية، وأنواعها في نقل الثقافات الإسلامية إلى أوروبا.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	تحقيق مخطوطات
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحقيق المخطوطات ... ويشتمل المحتوى العلمي على: المقصود بعملية تحقيق المخطوطات وأهمية المخطوطات وتحقيقها، التحقيق وأدواته، أهم فئات المراجع التي يستعين بها المحقق في عمله، صعوبات تحقيق المخطوطات العربية، عرض ومناقشة نماذج من المخطوطات
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافيا اقتصادية وسياسية
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات القيمة المرتبطة بالأنشطة الاقتصادية والسياسية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم الجغرافيا الاقتصادية والجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها، والأنشطة الاقتصادية المختلفة وتأثيرها على البيئة الطبيعية، والعوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة، كما يتضمن دراسة نماذج لل المشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية مصر والوطن العربي
			يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات القيمة المرتبطة بإقليم الوطن العربي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة موقع ومساحة الوطن العربي، ودول الجناح الأفريقي ودول الجناح الآسيوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	حضارة اليونان والروماني

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة اليونان والرومان ... ويشتمل المحتوى العلمي على: الإطار التاريخي والجغرافي للحضارة اليونانية والرومانية ، تطور النظم السياسية في بلاد اليونان والرومان، الحياة الاجتماعية والدينية في بلاد اليونان والرومان، العلوم والفنون في بلاد اليونان الرومان، أهم إسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	حضرارة أوروبا في العصور الوسطى
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة أوروبا في العصور الوسطى ... ويشتمل المحتوى العلمي على: النظام الإقطاعي في أوروبا، الأوضاع الفكرية والثقافية في أوروبا في العصور الوسطى، المظاهر الحضارية لأوروبا في العصور الوسطى.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	حضرارة مصر القديمة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحضارة المصرية القديمة وانجازاتها ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارة المصرية القديمة وانجازاتها في النظم السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية، العلوم والفنون والأدب في مصر القديمة.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مبادئ الخرائط
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الخرائط ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، وأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) والأشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مدخل إلى علم الآثار
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الآثار (مدخل لعلم الآثار) ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف علم الآثار ونشأته وأهميته وأهدافه وأقسامه، وطرق البحث الأثري والحفظ على الآثار وتسجيلها وترميمها، البعثات الأثرية، الاكتشافات الأثرية الحديثة في مصر، أنواع المتاحف وأساليب العرض المتحفي.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الوثائق (الأرشيفات) ... ويشتمل المحتوى العلمي على: علم الوثائق ونشأته وأهميته، المؤسسات الأرشيفية ودورها، أنواع الوثائق وأهمية كل منها ودوره في الكتابة التاريخية، تحليل الوثائق والتعليق عليها، نماذج من النصوص التاريخية لعصور مختلفة.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مصر في العصر الإسلامي
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ المصري القديم ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه ، مصر في عصر الولادة، الدولة الطولونية ، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مصر في العصر البيزنطي
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصر في العصر البيزنطي ... ويشتمل المحتوى العلمي على : التحديد الزمني للإمبراطورية البيزنطية، أوضاع مصر الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والعسكرية في العصر البيزنطي، الحياة الدينية والتنظيمات الإدارية في مصر في العصر البيزنطي.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	مصر في العصرين اليوناني والروماني
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمصر في العصرين اليوناني والروماني ... ويشتمل المحتوى العلمي على : أسباب الفتح اليوناني والروماني لمصر ، دور الشعب المصري إزاء الغزو اليوناني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	194

والرومانى، النظم الاقتصادية والإدارية والقضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومان في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومان في مصر.		
مصطلحات ونصوص تاريجية باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف ودراسة وتحليل مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بمصطلحات ونصوص تاريجية باللغة الإنجليزية ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : أهمية النصوص التاريجية ودورها في الكتابة التاريجية، تحليل النصوص التاريجية والتعليق عليها، نماذج من النصوص التاريجية في العصور التاريجية المختلفة.		
معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوروبي الوسيط ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطي والغزوات герمانية وتتويج شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطي، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطي.		
معالم تاريخ الرومان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بمعالم تاريخ الرومان ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : أثر البيئة الجغرافية في تاريخ الرومان، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، توسعاتها داخل شبه الجزيرة الإيطالية وخارجها حتى اضمحلالها.		
معالم تاريخ اليونان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بمعالم تاريخ اليونان ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : أثر البيئة الجغرافية في تاريخ اليونان، حضارات بلاد اليونان القديمة، حركة الانتشار الإغريقية الكبرى وتكوين المستعمرات، ظهور دوليات المدن وقيام نظم الحكم الاستقراطية، إسبرطة وأثينا، والحروب الميدية والبلوبونيزية.		
منهج البحث التاريجي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بمنهج البحث التاريجي ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم منهج البحث التاريجي ، ماهية علم التاريخ وأهميته ، مسألة علم التاريخ، صفات المؤرخ، والعلوم المساعدة لدراسة التاريخ ، مدارس تفسير التاريخ ، مراحل البحث والكتابة التاريجية وطرق كتابة التوثيق والهمميش، القواعد الفنية لكتابه البحث وتنظيمه، قواعد البيانات العالمية وأهميتها في البحث التاريجي .		
العلاقات بين الشرق والغرب في العصور الوسطى	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بالعلاقات بين الشرق والغرب في العصور الوسطى ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على: أحوال الشرق الإسلامي والغرب الأوروبي قبل الحملات الصليبية، الـ حملات الصليبية والجهاد الإسلامي ضدها، طبيعة العلاقات التجارية والثقافية والدينية بين الشرق والغرب في العصور الوسطى.		
الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بالفنون والآثار والعمارة في مصر الإسلامية ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة آثار مصر الإسلامية وفنونها المتمثلة في المقابر والأضرحة والماجد و البيوت السلطانين والمدارس وغيرها من الآثار الإسلامية، دراسة التأثير الذي أحدثته في مصر وخارجها.		
الفنون والعمارة في مصر القديمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمهارات المرتبطة بالفنون والعمارة في مصر القديمة ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفنون والعمارة في الحضارة المصرية القديمة وأثارها المختلفة من مقابر ومعابد		

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الأیوبیین والممالیک
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأیوبیین والممالیک ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الدولة الأیوبیة وتأسیسها، عصر وصلاح الدين الأیوبی ودوره في مواجهة الصالیبیین. نهاية الدولة الأیوبیة وقيام الدولة المملوکية ، تطور الدولة المملوکية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الدول الامومیة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدول الامومیة ... ويشتمل المحتوى العلمي على: قیام الدولة الامومیة، عهد یزید بن معاویة وأهم الثورات فيه، وعصور الخلفاء الذين تلوه وأهم الأحداث السياسية خلال هذه العصور، حتی الثورة العباسیة وسقوط الدولة الامومیة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الدولة العباسیة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العباسیة ... ويشتمل المحتوى العلمي على: قیام الدولة العباسیة، العصر العباسی الأول وخلفائه، العصر العباسی الثاني وخلفائه، الأوضاع الداخلية والخارجية لدولة الخلافة العباسیة، العصر العباسی الثالث والنفوذ البویی الفارسی، العصر العباسی الرابع والنفوذ السلاجوقی الترکی، نهاية دولة الخلافة العباسیة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الدولة الفاطمیة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة الفاطمیة ... ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الدولة الفاطمیة ومذهبها الشیعی، السيادة الفاطمیة على مصر، الحركات السياسية والدينیة في العصر الفاطمی، عصر نفوذ الوزراء الفاطمیین، النظم الإداریة في مصر في العصر الفاطمی، انتهاء الدولة الفاطمیة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الشرق الأدنی القديم
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الشرق الأدنی القديم... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الشرق الأدنی القديم من الناحیة الجغرافیة والتاریخیة، العصور الحجریة في العراق القديم، مملکتی أنسونا وأسین وتشریعاتهما، دولة بابل الأولى، دولة أشور، العصر الكاسی (الکاشی)، الإقليم السوري وحضارته، الأموریون، الکنعنیین، العبرانیین، الصراع الفلسطینی العربانی.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ العسكرية المصرية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العسكرية المصرية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: الجيش المصري في العصور المختلفة وأهم انتصاراته، الجيش المصري الحديث في عهد محمد علي وأهم انتصاراته ودوره في حروب مصر الخارجية، الجيش المصري بعد ثورة 1952 وأهم التحديات التي أدخلت عليه، ودوره في حروب مصر الحديثة حتی 1973.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة العلاقات الدولية وأهميتها في العصر الحديث والمعاصر، وكذلك المؤتمرات والتحالفات الخارجية وأثارها السياسية والعسكرية على مصر والعالم.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاریخ الفكر السياسي
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الفكر السياسي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: إرهاصات الفكر السياسي، الفكر السياسي في بلاد اليونان (أفلاطون وأرسطو) ، الفكر		

السياسي الروماني ، الفكر السياسي في العصور الوسطى (الأوروبية) ، الفكر السياسي الإسلامي (المبادئ العامة) ، المفكرون السياسيون الإسلاميون ، ميكافيلي والدولة القومية ، نظريات العقد الاجتماعي ، الفكر الديمقراطي والاشتراكي والرأسمالي.

تاریخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف و المهارات المرتبطة بتاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة ما يرتبط بـ المشرق الإسلامي و الدول التي ظهرت فيه وأهم إنجازاتها وأسباب الثورات فيها، ونظم الحضارة الإسلامية، وتطورها.		
حضارة الشرق الأدنى القديم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف و المهارات المرتبطة بـ حضارة الشرق الأدنى القديم... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجوانب الحضارية المختلفة لـ حضارة الشرق الأدنى القديم، بالإضافة إلى العلوم والفنون والأداب والعمارة وأثارها.		
قضايا تاريخية معاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف و المهارات المرتبطة بالقضايا التاريخية معاصرة ... ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم القضايا التاريخية المعاصرة، كالعولمة وأثارها على العالم العربي، وصراع الحضارات، وقضايا الحدود السياسية والمشكلات الناجمة عنها، وأهم القضايا التاريخية المعاصرة المؤثرة على مصر.		

## ١٠. الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية [إعدادي وثانوي].

توصيف مختصر لقرارات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي)

العنوان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
ارصاد جوية	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم الأرصاد الجوية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أساس وقواعد اختيار موقع محطات الرصد الجوي، وما هي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجلها على النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد على مستوى الجمهورية ومواقعها وخصائصها، وأسس رسم خرائط الطقس والمناخ، والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ، والتغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم الأرصاد الجوية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أساس وقواعد اختيار موقع محطات الرصد الجوي، وما هي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجلها على النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد على مستوى الجمهورية ومواقعها وخصائصها، وأسس رسم خرائط الطقس والمناخ، والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ، والتغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.	
تاريخ العرب الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على : أبرز الأحداث التاريخية الخاصة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر، أسباب الثورة العربية، دور مصر تجاه تحرير الشعوب من نيل الاستعمار ، الأوضاع السياسية والاقتصادية والاجتماعية في العرب الحديث قبل الاستعمار وبعده ، أهمية دراسة تاريخ الدول العربية ، الوطن العربي تحت الحكم العثماني ، الحركات الاستقلالية، تصاعد الاستعمار الأوروبي.	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على : انهيار النظام الإقطاعي، عصر النهضة الأوروبية، الحركات الإصلاحية الأخرى ، الثورة الفرنسية، نظام التحالفات الأوروبية قبل الحرب العالمية الأولى ، أسباب الحرب العالمية الأولى ، مؤتمر فرساي ، نشأة النظام النازي ، نشأة النظام الفاشي ، الأنظمة الجديدة التي ظهرت في فترة ما بين الحربين ، الحرب العالمية الثانية، نشأة الأمم المتحدة، النظام العالمي الجديد فيما بعد الحرب العالمية الثانية.	
تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
تاريخ مصر الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر العثمانية 1517 م -1798 م، الحملة الفرنسية على مصر، محمد على وبناء مصر الحديثة، مصر بعد رحيل محمد على ، القوى المتصارعة في مصر، وزارة الشعب 1924، وزارة زيوبار باشا وأزمة كتاب الإسلام وأصول الحكم ، الموقف السياسي في مصر قبل 1936، معاهدة 1936 ونتائجها على مصر ، العلاقات بين القوى السياسية في مصر، ثورة 23 يوليو، السياسة الداخلية والخارجية لحكومة الثورة.	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر العثمانية 1517 م -1798 م، الحملة الفرنسية على مصر، محمد على وبناء مصر الحديثة، مصر بعد رحيل محمد على ، القوى المتصارعة في مصر، وزارة الشعب 1924، وزارة زيوبار باشا وأزمة كتاب الإسلام وأصول الحكم ، الموقف السياسي في مصر قبل 1936، معاهدة 1936 ونتائجها على مصر ، العلاقات بين القوى السياسية في مصر، ثورة 23 يوليو، السياسة الداخلية والخارجية لحكومة الثورة.	
تاريخ مصر في العصر الإسلامي	المقرر: اجباري	1 عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر في العصر الإسلامي ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لمصر وقائه، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر في العصر الإسلامي ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لمصر وقائه، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.	
الجغرافيا الاقتصادية	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافي الاقتصادي... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجغرافي الاقتصادي إلى دراسة الأنشطة الاقتصادية العالمية وعلاقتها ذلك	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافي الاقتصادي... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجغرافي الاقتصادي إلى دراسة الأنشطة الاقتصادية العالمية وعلاقتها ذلك	

1	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا البشرية
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا البشرية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجغرافيا البشرية : تعريفها وأقسامها ومجالاتها، تأثير بعض عوامل البيئة الطبيعية على الإنسان، السلالات البشرية في العالم، خصائص السكان، الزراعة والرعى، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا الزراعية
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الزراعية ..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة (اللأند سكيب) الزراعي وتركز على كل ما يتعلق بعمليات الانتاج الزراعي ودراسة المحاصيل المختلفة والانماط الزراعية وتباين الاقاليم الزراعية</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا الطبيعية
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية.ونشأة الكون ..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة نشأة الكون والأجرام الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظاهرات الطبيعية في الأغلفة الأربعية الهوائي والمائي والصخري والحيوي (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم، وذلك من خلال دراسة الظواهر والظاهرات الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا المناخية والحيوية
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا المناخية والحيوية..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم الجغرافيا المناخية والحيوية وعلاقتها بفروع الجغرافيا والعلوم الأخرى و دراسة الغلاف الجوي (مكوناته وطبقاته) وعناصر المناخ وأسس تقسيم العالم إلى إقاليم مناخية (تقسيم استن ميلر، تقسيم كوبن) ونماذج من إقاليم العالم المناخية وفكرة مبسطة عن الظواهر المناخية الشاذة (العواصف المدارية - النينو - الجزر الحرارية - المطر الحمضي...)، بالإضافة إلى دراسة الجوانب التطبيقية للجغرافيا المناخية، العوامل الجغرافية المؤثرة في الغطاء الحيوي، والعناصر المناخية المؤثرة في الغطاء الحيوي، الغطاء النباتي(الغابات بأنواعها، الحشائش بأنواعها، الصحاري بأنواعها)، الغطاء الحيوي، مشكلات الغطاء الحيوي، دراسة طرق علاج مشكلات الغطاء الحيوي</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية أفريقيا وحوض النيل
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة ... بجغرافية أفريقيا وحوض النيل</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أهمية قارة أفريقيا، وتوضيح الخصائص الطبيعية والبشرية للقارة بالإضافة إلى الدراسة التفصيلية لحوض نهر النيل من الناحية الطبيعية والبشرية.</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية البحار والمحيطات
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بجغرافية البحار والمحيطات...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم جغرافية البحار والمحيطات ، العلوم المرتبطة بدراسة البحار والمحيطات وعلاقتها بالجغرافيا ، تحديد العوامل البحرية والمحيطية المؤثرة في نشأة وتطور الأشكال الجيومورفولوجية المرتبطة بالسواحل ، دراسة عمليات النحت والارسال على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها ، كما يهتم بتناول الجانب التطبيقي (النفعي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات .</p>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية البيانات الطبيعية
			<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة ..بالبيئة والنظام الأيكولوجي ومكوناته وتوازنه.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة البيانات الطبيعية المختلفة (الساحلية، الجبلية، الفيضية، الباردة، الجافة،</p>

المدارية) من حيث مكوناتها وخصائصها والمشكلات البيئية المرتبطة بكل منها مع تحديد العوامل المسببة لهذه المشكلات سواء كانت طبيعية أو بشرية، واقتراح بعض الحلول للحد من هذه المشكلات أو التخلص منها.	جغرافية التعدين والصناعة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية التعدين والصناعة... ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف مفهوم الإنتاج المعدني والعوامل الجغرافية المؤثرة فيه، وتعريف جغرافية الصناعة ومناهج البحث المستخدمة بالإضافة إلى دراسة عوامل قيام وتوطن الصناعة مع دراسة لنموذج لبعض الأقاليم الصناعية في العالم والوقوف على مشكلات التنمية الصناعية في الدول النامية.	جغرافية السكان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية السكان.. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بعلم السكان، كما يتناول دراسة مراحل النمو السكاني وعنصره، وتوزيع السكان والعوامل المؤثرة في توزيعهم، إضافة إلى دراسة الخصائص السكانية المختلفة.	جغرافية العالم الجديد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الجديد... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجوانب الطبيعية والبشرية والاقتصادية والسياسية لقارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية والأوقیانوسية) من خلال استخدام المنهج الإقليمي لإكساب الطلاب مهارة المقارنات الإقليمية كذلك دراسة نماذج مختارة من الدول بالإقليم .	جغرافية النقل والتجارة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية النقل والتجارة.. ويشتمل المحتوى العلمي على : جغرافية النقل هي ذلك الفرع من الجغرافيا الاقتصادية الذي يدرس التوزيع الجغرافي لشبكات النقل وخصائصها، إلى جانب دراسة حركة الأفراد والبضائع باستخدام وسيلة نقل معينة، بتكلفة محددة، بهدف الحصول على منفعة ما، ويتم ذلك في زمن معين، وفي إطار مكان أو إقليم ما.	جغرافية الوطن العربي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلقليم الوطن العربي ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة موقع ومساحة الوطن العربي ، ودول الجناح الفارسيy ودول الجناح الاسيوى، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لإقليم الوطن العربي ، وإبراز الشخصية الإقليمية للوطن العربي.	جغرافية أوراسيا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بقارتي آسيا وأوروبا. ويشتمل المحتوى العلمي على : الدراسة الإقليمية المتكاملة لقارتي آسيا وأوروبا من خلال التعرف على ملامحهم الجغرافية الطبيعية والبشرية، وكذلك الدراسة التفصيلية لنموذج من دول القارتين.	جغرافية تاريخية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيالتاريخية... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا التاريخية وعلاقتها بعلم التاريخ والآثار والأثربولجي، كما يهدف إلى التعرف على التغيرات المناخية في الزمن الرابع وتأثيراتها على الكره الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن.	جغرافية سياسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

ويشتمل المحتوى العلمي على :تعريف الجغرافيا السياسية ، و مناهج البحث فيها ، و العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة ، والحدود السياسية و مشكلاتها 5- نماذج لبعض المشكلات السياسية ، والنظريات السياسية

المقرر: اجياري	عدد الساعات المعتمدة:	2	جغرافية عمران
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية العمران الحضري... ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور ظهور المدن تاريخياً، ودراسة التركيب الداخلي للمدينة وخطة المدينة، والتعرف على أحجام المدن وتوزيعها، وتحليل الوظائف التي تقوم بها المدن وأثرها على الإقليم المحيط بها، ودراسة النمو الرأسي والأفقي للمدينة، والتعرف على الاستخدامات المختلفة للأراضي في المدينة، ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها			

المقرر: اجياري	عدد الساعات المعتمدة:	2	جغرافية مصر البشرية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر البشرية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب البشرية لجغرافية مصر من خلال منهج إقليمي يهدف إلى التعرف على الأوضاع والشخصية البشرية لمصر ما يؤدي إلى ادراك مفهوم البنية البشرية للإقليم ولئهف تؤثر على شخصية الدولة، وكيفية التفاعل الذي يتحقق بين البيئة الطبيعية والبيئة البشرية في مختلف أقاليم مصر، وذلك من خلال دراسة الشخصية الجغرافية لمصر سواء في الجوانب السكانية أو العمرانية أو الاقتصادية وذلك سواء على مستوى الدولة كل أو من خلال التعرف على التباينات التي تتحققها أقاليم مصر التفصيلية المختلفة، كما هم المقرر بمستقبل الوضع البشري في مصر في ظل التطورات المتوقعة			

المقرر: اجياري	عدد الساعات المعتمدة:	2	جغرافية مصر الطبيعية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية مصر الطبيعية... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة لأقاليم مصر الطبيعية، وما يميز كل منها من أشكال السطح والمناخ والتربة والغطاء الحيوي (النبات والحيوان الطبيعي) وذلك بهدف التعرف على تلك الأقاليم وخصائصها والمشكلات التي تواجه كل منها والتفكير في حلول لتلك المشكلات الناجمة عن تفاعل الإنسان مع بيئته الطبيعية، ولتعظيم مشاعر الحب والانتماء للوطن.			

المقرر: اجياري	عدد الساعات المعتمدة:	2	جيومورفولوجيا
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمهارات المرتبطة بعلم الجيومورفولوجيا... ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الطالب بمفهوم علم الجيومورفولوجيا (دراسة أشكال سطح الأرض)، وتطوره، ومناهج البحث فيه، والأسس والمفاهيم الرئيسة التي يقوم عليها، والعوامل والعمليات المسؤولة عن تشكيل سطح الأرض سواء كانت باطنية أم سطحية بهدف التمييز بينها ودراسة تأثير ذلك على الإنسان ومنشأته الحيوية. ونصوص جغرافية طبيعية: بعض النصوص المختارة التي تغطي الفروع الرئيسية للجغرافيا الطبيعية (الجيومورفولوجيا، جغرافية البحار والمحيطات، جغرافية المياه العذبة، جغرافية المناخ، الجغرافيا الحيوية، جغرافية التربة)، وذلك بهدف تنمية قدرة الطالب على قراءة وفهم المراجع المنشورة بلغة أجنبية وقدرة على ترجمتها، وتحصيل أكبر عدد من المصطلحات الجغرافية المتخصصة في كل منها.			

المقرر: اجياري	عدد الساعات المعتمدة:	2	خرائط التوزيعات
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية خرائط التوزيعات... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم خرائط التوزيعات وأنواعها، أشكال الرموز المستخدمة فيها (نوعية - كمية ) والطريقة الرياضية والهندسية المختلفة المستخدمة في رسم وتصميم خرائط الموضع الكمية ( خريطة النقطة الكمية ، الدوائر والمثلثات والمربعات والكور والمكعبات النسبية ) وخرائط الخطوط الكمية ( خرائط الحركة ) وخرائط التظليل النسبي ( الكوروبيلت ) ودراسة وتصميم الاشكال البيانية المختلفة ( المنحنيات والاعمدية البيانية ، الهرم السكاني ) وتحديد نوع			

البيانات الاحصائية المستخدمة في كل نوع . ودراسة الخرائط النوعية كخرائط استخدام الأرض.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	خرائط طبوغرافية
<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الخرائط ..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الخرائط الطبوغرافية وأهميتها، وتمثل الظاهرات الطبيعية والبشرية على الخرائط الطبوغرافية، ومقاييس الرسم وأنواعها، ومساقط الخرائط وتصنيفاتها.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	دراسة ميدانية بشرية
<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية البشرية..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الدراسة الميدانية البشرية وأهميتها، والعوامل المؤثرة في الدراسة الميدانية، وتحديد مراحل الدراسة الميدانية ودراسة أساسيات العمل الميداني وأساليبه ودراسة مشاكل الدراسة الميدانية وكيفية التغلب عليها.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	دراسة ميدانية طبيعية
<p>هدف المقرر إلى: تنمية مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية الطبيعية...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المعرف الأساسية الخاصة بالدراسة الميدانية وبعض المهارات مثل الملاحظة وتوجيه الخريطة واستخدام أدوات الرصد والقياس ميدانياً. واستخدام الأساليب التكنولوجية الحديثة في تحليل وتفسير البيانات والمعلومات التي تم تجميعها.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	قراءات جغرافية باللغة الإنجليزية
<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأجنبية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطالب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسية في مجال الجغرافيا.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مبادئ الاستشعار من بعد
<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالاستشعار من بعد</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الاستشعار من بعد ، و المريئات الفضائية والاقمار الصناعية وأنواعها ، ومجالات استخدام المريئات الفضائية في الجغرافيا.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مبادئ الخرائط
<p>هدف المقرر إلى : تنمية معارف الطالب حول مفهوم وأهمية وأنواع الخرائط الجغرافية واستخدامها في المجالات المختلفة،</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الرموز والعلامات الاصطلاحية والألوان المستخدمة في الخرائط المختلفة ودراسة مقاييس الرسم بأنواعها وتصميمها، والأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) و الاشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية
<p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ نظم المعلومات الجغرافية ...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مصطلح نظم المعلومات الجغرافية، وأهميتها ومراحل تطورها، وتحديد هل هي علم قائم بذاته أم أنها وسيلة، مع تعريف الطلاب بقواعد البيانات وأنواعها، والتعريف بأهم برامج نظم المعلومات الجغرافية، والاختلافات الأساسية بينها، ويضاف جزء تدريبي للمقرر لتدريب الطلاب على استخدام أحد برامج نظم المعلومات الجغرافية منذ مرحلة إدخال البيانات حتى إخراج الخريطة.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	مساحة وخرائط

يهدف المقرر إلى: تنمية معارف الطالب بمفهوم علم المساحة الجغرافية وأقسامه، واستخدام الأدوات والآلات المختلفة المستخدمة في قياس المسافات والأطوال .. وغيرها

ويشتمل المحتوى العلمي على : بمفهوم علم المساحة الجغرافية وأقسامه، واستخدام الأدوات والآلات المختلفة المستخدمة في قياس المسافات والأطوال وقياس الزوايا الرأسية والأفقية في الطبيعة (الشريط، البوصلة المنشورة والثيودوليت الرقمي) ورسم الترافيرس بأنواعه المختلفة طبقاً للانحراف الدائري، وتصحيح الانحرافات الدائرية بطريقى الجاذبية المحلية والتوسطات.

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	معالم التاريخ الأوروبي الوسيط
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة معالم التاريخ الأوروبي الوسيط		
ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطي، الغزوات germanية وتتويج شارلأن ، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.		
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	معالم التاريخ المصري القديم
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة معالم التاريخ المصري القديم		
ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية تاريخ مصر القديم ، عصر ما قبل الأسرات، الأسرات المصرية القديمة، أسباب الثورات في مصر القديمة، إنجازات المصريين القدماء عبر الأسرات المصرية، أهمية الحضارة المصرية القديمة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	التحليل الإحصائي الجغرافي
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالتحليلات الإحصائية الجغرافية		
ويشتمل المحتوى العلمي على : أساسيات التحليل الإحصائي والتحليل المكانى، وتحليل ونمذجة البيانات الوصفية والمكانية، تحليل وتفسير العلاقات بين البيانات المكانية.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافيا الطبيعية
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الجغرافية الطبيعية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، ومناهج البحث المستخدمة والتطورات التي أدت إلى تقدمها، إضافة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على صحة الإنسان.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافية الاجتماعية
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافية الاجتماعية..		
ويشتمل المحتوى العلمي على : الجغرافيا بين نظرية المعرفة وعلم المنهج، الفصل الثاني: تطور الفكر الجغرافي في الجغرافيا الاجتماعية والبحث عن المجتمع في حيزه ، والانسان – اجنباته وسلاماته وخصائصه الجسمية، سكان المجتمع من منظور النمو والتركيب والمجتمعات البشرية وفقاً للفئات العمرية، المجتمعات البشرية تبعاً لنوع (مجتمع المرأة)، المجتمعات البشرية وفقاً للنشاط الاقتصادي والمجتمعات الطبقية (نموذج المجتمعات الحضرية الفقيرة)، المجتمعات الجديدة. والبدو والمجتمعات الرعوية ولجماعات المجتمعات المتخصصة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الجغرافية الكمية
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافية الكمية...		
ويشتمل المحتوى العلمي على: فكرة عامة عن المفاهيم الإحصائية الأساسية، وأساليب جمع البيانات.		
تصنيف وجدولة البيانات والعرض البياني للبيانات الإحصائية ، ومقاييس النزعة المركزية زمقاييس الانحراف (التشتت) والاختلاف وتحليل الارتباط ، وتحليل الانحدار ومقاييس الحركة والتدايق، واستخدام الكمبيوتر في التحليل الإحصائي في مجال الجغرافيا. (برنامج SPSS)		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الفكر الجغرافي

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تحليل الخريطة الكنتورية
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالتفكير الجغرافي... ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور الفكر الجغرافي في العصور المختلفة ، والعوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي في أوروبا في العصور الوسطى ، اضافة الى العوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي عند العرب
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تطبيقات ن. ج. واستشعار من بعد
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية ويشتمل المحتوى العلمي على: كيفية التعامل مع تلك الخرائط من خلال تدربه على تمييز واستنباط أشكال السطح منها وقياس تلك الأشكال مورفومتريا، ورسم القطاعات التضاريسية وقياس الانحدارات. وذلك بهدف الاستفادة منها في التخطيط مدنياً وعسكرياً. حيث تعبر الخريطة الكنتورية من أهم أدوات الجغرافي لدراسة أشكال سطح الأرض الطبيعية.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية التنمية
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية التنمية... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية التنمية وتطوره ، علاقة الجغرافيا بالتنمية والتخطيط ، والمقومات الأساسية للتنمية ومجالاتها ، والتقنيات الجغرافية الحديثة وتطبيقاتها في مجالات التنمية المختلفة وتحديات التنمية
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية الخدمات
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية الخدمات... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية الخدمات، والتعرف على المجالات المختلفة للخدمات داخل المجتمع، والتعرف على العلاقة بين جغرافية الخدمات وفروع الجغرافيا الأخرى
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية الأخطار الطبيعية
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالأخطار الطبيعية ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأخطار الطبيعية، والوعي بما تسببه العمليات الطبيعية من اخطار على الإنسان وبئته، والتعرف على أنواع الأخطار الطبيعية (جيولوجية- مناخية- مائية- جيمورفولوجية - بيولوجية) وأسباب حدوثها وطرق التخفيف من خسائرها ، والتعرف على أهم التقنيات التي يمكن الاعتماد عليها في إدارة المخاطر الطبيعية.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية الأراضي الرطبة
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية الأرضي الرطبة... ويشتمل المحتوى العلمي على :تعريف الأراضي الرطبة وكيفية رسم حدودها، والاتفاقيات الدولية المرتبطة بها، وتوزيعها الجغرافي على مستوى العالم مع التركيز على مصر والعالم العربي، كما يدرس الخصائص الجغرافية الطبيعية لتلك الأقاليم من حيث أشكال سطح الأرض، وأنماط التربة، وأنواع الحياة النباتية والحيوانية السائدة، كما يتناول المقرر أهمية تلك المناطق لحفظ التنوع البيئي وذلك بهدف تنمية الوعي بأهميتها والحفاظ عليها وتطويرها.
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	جغرافية البنية والتضاريس
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بجغرافية البنية والتضاريس.. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أشكال البنية والتضاريس المختلفة وتحديد مفهوم كل شكل من أشكالها ،

دراسة إنشاء الخريطة الكنتوية واستخلاص الأشكال التضاريسية منها ، استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية الاستشعار عن بعد في إنشاء الخرائط الكنتوية وخرائط السطح المختلفة ( درجات الانحدار - اتجاهات الانحدار ..).

جغرافية الجريمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بجغرافية الجريمة..		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة جغرافية الجريمة وكيفية تأثير البيئة الجغرافية على ارتكاب الجريمة، أيضا تحديد مصادر بيانات الجريمة التي يتم استخدامها في التحليل الزمني والمكاني للجريمة، مع معرفة الاتجاهات الحديثة في جغرافية الجريمة		
جغرافية السياحة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بجغرافية السياحة..		
ويشتمل المحتوى العلمي على : هي أحد فروع الجغرافية البشرية التي تدرس النشاط السياحي، والتوزيع الجغرافي للأماكن السياحية في الأقاليم المختلفة من العالم، وأثر الحركة السياحية على البيئة، وعلى النواحي الاقتصادية الاجتماعية والثقافية للسكان، مع دراسة عناصر الترفيه والإقامة السياحية علاوة على حجم النقل السياحي ومدى تطوره.		
جغرافية العالم الإسلامي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الإسلامي... .		
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم العالم الإسلامي وأبعاده من حيث الموقع والامتداد، وأهم دوله وخصائصه الجغرافية، كذلك التعرف على البيئة الطبيعية والدراسة البشرية والنشاط الاقتصادي في العالم الإسلامي.		
جغرافية المياه العذبة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بجغرافية المياه العذبة ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : تزويذ الطلاب بالمفاهيم الأساسية في مجال جغرافية المياه العذبة، وتعريف الطلاب بمصادرها المختلفة من أمطار وأهار وبحيرات عذبة ومياه جوفية والجليد وأشاراته وتحلية مياه البحر والمياه المعاد استخراجها، ودراسة التغيرات المناخية وأثرها على كمية المياه العذبة، والتعرف على أهميتها وطرق الحفاظ عليها وعرض لبعض مشكلات المياه العذبة في بعض مناطق العالم والصراعات المستقبلية حولها والحلول المقترنة لها، ومستقبل استغلالها.		
جغرافية فلكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالجغرافية الفلكية ..		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا الفلكية والإمام بنظريات نشأة الكون ونشأة المجموعة الشمسية، كما يهدف أيضاً إلى دراسة كواكب المجموعة الشمسية وخصائصهم وكذلك دراسة الشمس والقمر وخصائصهم والظواهر الفلكية المرتبطة بهما وتأثيرهما على كوكب الأرض.		
مشكلات مناخية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة ببعض المشكلات المناخية ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم المشكلات المناخية وأهمية دراستها ودراسة المتغيرات المناخية وأثر كل منها على البيئة والإنسان. (الضغط الجوي-الحرارة-الرياح-العواصف والأعاصير-الأمطار-الضباب-الصقيع...) ودراسة أنماط المشكلات المناخية (قصيرة ومتعددة المدى مثل مشكلات ناشئة عن نشاط الرياح (العواصف والأعاصير بأنواعها)أو مشكلات طويلة المدى مثل التغيرات المناخية (أسبابها - مظاهرها-نتائجها)		
بالإضافة لدراسة عوامل وأسباب حدوث المشكلات المناخية للوقوف على مستقبل المشكلات المناخية ودور الإنسان للحد منها والجهود الدولية للتخفيف من/ والتآكل مع/ وعلاج المشكلات المناخية.		

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مورفولوجية الأراضي الجافة</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف والتعاريف والمهارات المرتبطة بمورفولوجية الأراضي الجافة ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المظاهر المورفولوجية التي تميز المناطق الجافة عن غيرها من الأقاليم الجغرافية، ويشمل دراسة تضاريسها وأشكال السطح التي تميزها والعوامل المسؤولة عن نشأتها، كما يتضمن دراسة مناخ المناطق الجافة، والغطاء الحيوي فيها، وذلك بهدف التعرف على كيفية تعظيم الاستفادة منها والتعرف على المشكلات البيئية التي تواجهها، وكيفية التغلب عليها.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>نصوص جغرافية طبيعية</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف والتعاريف والمهارات المرتبطة بقراءة وترجمة نصوص الجغرافيا الطبيعية الأجنبية. ويشتمل المحتوى العلمي على : نصوص مختارة تغطي الفروع الرئيسية للجغرافيا الطبيعية للتمكن من فهم وقراءة المراجع الأجنبية الجغرافية المنشورة.		

## ١١. الفلسفة [إعدادي وثانوي]

### توصيف مختصر لمقررات تخصص الفلسفة (إعدادي وثانوي)

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الأخلاق التطبيقية
	هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتطبيق العملي لاعتبارات الأخلاقية وهي أخلاقيات تتعلق بالإجراءات الواقعية .		ويشتمل المحتوى العلمي على: الاعتبارات الأخلاقية في مجالات الحياة العامة والخاصة والمهن والصحة والتكنولوجيا والقانون.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الفلسفة الإسلامية (علم الكلام)
	هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببحث العقائد الإسلامية وإثبات صحتها والدفاع عنها بالأدلة العقلية والنقلية .		ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب نشوء علم الكلام وأهدافه ؛ آراء المتكلمين المسلمين: المعتزلة والأشاعرة والماتريدية وإخوان الصفا؛ الظاهرية في قضيائنا الصفات؛ مذاهب المتكلمين في الطبيعة ؛ النظرية الذرية ؛ العلة والمعلول
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	الفلسفة المعاصرة
	هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الفلسفة المعاصرة		ويشتمل المحتوى العلمي على: النظريات المعاصرة في الفلسفة الغربية وغيرها من الفلسفات المتقدمة في العالم ومباحثها واتجاهاتها المعاصرة ، كذلك الاشكاليات المعاصرة التي تواجه البشرية ، نظريات الوجودية والبرجماتية والوضعية المنطقية والاتجاه الانساني المعاصر
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	المنطق الرمزي
	هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمنطق الرمزي .		ويشتمل المحتوى العلمي على: المنطق الأصلي: وهو عبارة عن نظام تحتوي فيه الصيغ على متغيرات قابلة لعملية القياس الكمي. المنطق المقترن: يُسمى أيضاً بالمنطق الكلي؛ وهو عبارة عن نظام يمكن من خلاله تشكيل الصيغ والتي تمثل المقترنات عن طريق الجمع ما بين القضايا الذرية باستخدام الروابط المنطقية، ويسمح هذا النظام بوضع قواعد الإثبات الرسمية بوضع صيغ معينة على شكل نظرياً ت. دراسة التجرييدات الرمزية والتي تقوم بالتقاط السمات الشكلية للاستدلالات المنطقية، ويعامل مع علاقات الرموز مع بعضها البعض وذلك عن طريق استخدام عملية حسابية رياضية معقدة؛ بهدف حل المشكلات المستعصية التي يعجز المنطق الرسمي والتقليدي القيام بمعالجتها
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	المنطق الصوري
	هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة المنطق الصوري		ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أنماط التفكير الجيد وأنماط التفكير السيء، وتحسين عملية دراسته من التفكير النقدي، وتُعد أنظمة المنطق الرسمي من الأنظمة التي تم إنشاؤها بطريقة مترفردة وخاصة؛ لتنفيذ البراهين، واللغات، وقواعد التفكير بدقة وعناية . دراسة الاستدلال والاستنباط بطريقة صريحة ورسمية. و هو ما يعرف باسم المنطق الفلسفي أو الاعتيادي والميزان لمعرفة التفكير الصحيح،
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	بحث تخرج في الفلسفة

**هدف المقرر إلى :** تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعمل بحث علمي ، والخطوات الأساسية لعمل بحث فلسفى من خلال طرح الأشكالية ومحاولة التوصل فهمها وربطها بكتب العلوم المختلفة .  
**ويشتمل المحتوى العلمي :** على أنواع البحوث الفلسفية والمناهج المتّبعة في مجال البحوث الفلسفية ، وكيفية استخلاص النتائج بما يتفق مع الأشكالية .

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	بناء المجتمع ونظمه
<b>هدف المقرر إلى :</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ دراسة مفهوم البناء الاجتماعي. ومفهوم النظم الاجتماعية وأنواعها ويوضح علاقتها بالبناء الاجتماعي . <b>ويشتمل المحتوى العلمي :</b> على مقدمة حول تاريخ المفهوم في التراث السوسيولوجي . عناصر البناء الاجتماعيأولاً: البناء الطبقي ثانياً: البناء الديموجرافيكثالثاً: البناء المورفولوجي ، ودراسة عناصر البناء الاجتماعي (الطبقي – الديمغرافي – المورفولوجي – الضبط الاجتماعي ) . بعض قضايا المجتمع المصري من منظور بنائي .			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	تصوف اسلامي
<b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتجربة الصوفية عموماً وصلتها بالفلسفة . <b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> نشأة التصوف الإسلامي والمؤثرات التي حفزته إلى التطور . الشريعة والحقيقة ؛ خصائص التصوف في القرن الثالث الهجري . والاتجاهات الصوفية المختلفة ، ورموز الصوفية الكبار في العالم الإسلامي .			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فكرة عربية حديث ومعاصر
<b>هدف إلى مقرر إلى :</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة أسس الفكر العربي وتميزاته فكر ديني وما هو فلسفى وشرح وتفسير اهم التيارات الفكرية المعاصرة وعلاقتها بالاتجاهات الفكرية الأخرى وتقدير أهم التيارات المعاصرة وعلاقتها بالدين . <b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> الظروف التاريخية لنشأة الفكر العربي في القرن التاسع عشر، الحملة الفرنسية ودورها في الهبة العربية ، محمد على باشا وتأسيس الدولة العربية الحديثة. رموز التنوير في العالم العربي في القرنين التاسع عشر والعشرين .			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة اسلامية (المشرق)
<b>هدف المقرر إلى :</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقصد تطور الاتجاه العقلي في الفكر الإسلامي . <b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> فلسفة فلاسفة الإسلام في المشرق الإسلامي امثال الكندي والفارابي والغزالى وابن سينا وابي البركات البغدادى، ودراسة نظريات الفلسفه المسلمين في المشرق حتى القرن الخامس الهجري:الكندي والفارابي والرازى وابن سينا والغزالى ... وغيرهم .			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة اسلامية (المغرب)
<b>هدف المقرر إلى</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقصد تطور الاتجاه العقلي في الفكر الإسلامي ونظريات الفلسفه المسلمين في المغرب حتى القرن الخامس الهجري <b>ويشتمل المحتوى العلمي:</b> على دراسة فلاسفة المغرب امثال ابن باجة وابن طفيل وابن رشد وابن حزم			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة الاخلاق
<b>هدف المقرر إلى :</b> تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة القواعد والمبادئ الأخلاقية عند الفلسفة . <b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> المذاهب الأخلاقية عند الفلسفة بدأ من الفلسفة اليونانية مرورا بالفلسفة العصور الوسطى الإسلامية والمسيحية والفلسفة الحديثة ، ثم الفلسفة المعاصرة . <b>ويتناول قضايا محورية كنسبية الأخلاق وأخلاق العلم وغيرها من القضايا الأخلاقية بين الفلسفه .</b>			

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة التكنولوجيا
<p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتوظيف المعارف والمهارات ومناهج البحث الإنسانية والاجتماعية وأدواتها في تخصص الفلسفة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم فلسفة التكنولوجيا ، العلاقة بين الفلسفة والعلم والتكنولوجيا ، العلاقة بين العلم والتكنولوجيا ، وال العلاقة بين الفلسفة والتكنولوجيا و موقف الفلسفة من التكنولوجيا والعوامل المؤثرة على تطور التكنولوجيا ، دراسة النظريات الفلسفية والمشروعات الإنسانية والاجتماعية. ، كذلك تهدف للتعرف على الاتجاهات المعاصرة في الفلسفة.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة الجمال
<p>هدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة النظريات الفلسفية التي تبحث في تطور النظرة لعلم الجمال وتبدلها</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على التعبير الجميل عما يدركه الإنسان والسمات المشتركة بين الأشياء التي تولد هذا الشعور وتحليل هذا الشعور تحليلًا فلسفياً.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة الحضارة
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفلسفة الحضارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم فلسفة الحضارة ، العلاقة بين الحضارات القديمة ، و دراسة الحضارات من ناحية أسباب وجودها وظهورها ومن ثم عوامل قيامها و ديمومتها وأهم أسباب وعوامل الانهيار الذي قد يلحق بها من وجهه نظر فلسفية .</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة العقل
<p>هدف المقرر إلى :.. تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمفهوم العقل عبر تاريخ الفلسفة ، ودوره في فهم الواقع</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم العقل والتعقل ، نظريات التعقل في الفكر الفلسفى، العوامل المؤثرة على تطور مفهوم العقل.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة العلوم
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفلسفة العلوم</p> <p>ويشمل المحتوى العلمي على : مفهوم فلسفة العلم ، اراء فلاسفة العلم ودورهم في ايجاد فلسفة تساهم في حل مشاكل الواقع و دراسة طرق وأسس ومضامين العلم، أي تعنى بما هو مؤهل لأن يلقب بالعلم، ومدى القدرة على الاعتماد على النظريات العلمية، والهدف النهائي للعلم..</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة القيم
<p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة القيم والمثل العليا والقيم المطلقة ومدى ارتباطها بالعلم وخصائص التفكير العلمي باعتبارها المعرفة العلمية واحدة من أهم فاعليات النشاط الإنساني وأرقاها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على البحث في طبيعة القيم وأصنافها ومعاييرها.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فلسفة حديثة في القرن 16-18
<p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة الفلسفة التي ظهرت في أوروبا الغربية في</p>			

القرن السابع عشر.

ويشتمل المحتوى العلمي على : الجزء الأول يتضمن في الفلسفة العقلية التي يمثلها ديكارت وسبينوزا، والفلسفة التجريبية: لوك، هيوم، والفلسفة المثالية: كانط

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة حديثة في القرن 19
----------------	-------------------------	-------------------------

يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة الفلسفة التي ظهرت في أوروبا الغربية في القرن السابع عشر.

ويشتمل المحتوى العلمي على : الجزء الثاني دراسة فلسفة التنوير في فرنسا: النزعة الشكية عند بيل، مونتيسيكيو ودراسته للقانون، فولتير والنزعه الربوبية، وفلسفة التنوير في ألمانيا: كريستيان ثوماسيوس، وولف.

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة سياسية
----------------	-------------------------	--------------

يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب دراسة المحاور الأساسية لموضوعات الفكر السياسي.

ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم السياسة وعلاقتها بالفلسفة . وفلسفه السياسة في عصور الفلسفه المختلفة . وتتناول كذلك السياسات المتبعة أو التي يجب أن تتبع، عن الملكيات العامة والخاصة وعن القانون

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة سياسية حديثة
----------------	-------------------------	--------------------

يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة النظريات السياسية وفهمها ويشتمل المحتوى العلمي على: السياسات المتبعة أو التي يجب أن تتبع، عن الملكيات العامة والخاصة وعن القانون. وهي فرع من فروع الفلسفة وفي الوقت نفسه فرع من فروع العلوم السياسية، وهي إحدى المحاور الأساسية لموضوعات الفكر السياسي.

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة عصور وسطي مسيحية
----------------	-------------------------	------------------------

يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة الفلسفة الموجودة في القرون الوسطى

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفلسفة في القرن الخامس عشر. والفلسفة المسيحية هي أحد أهم محطّات تطور الفلسفة المتأثرة باللاهوت المسيحي وهي الفترة الممتدة من سقوط الإمبراطورية الرومانية الغربية في القرن الخامس حتى عصر الهضة

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة يونانية: النشأة حتى أفلاطون
----------------	-------------------------	-----------------------------------

يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة البدايات الأولى لل الفلسفه وتمثل مجموعة الإبداعات في جميع الميادين الأدبية، والفنية، والعلمية، والفلسفية.

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفكر الفلسفى اليونانى من فلاسفة الطبيعة إلى الاليين والسوفسطائيين وسقراط وأفلاطون.

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	فلسفة يونانية: أرسطو والمدارس المتأخرة
----------------	-------------------------	--

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفلسفة اليونانية يتناول مرحلة ما بعد أرسطو وانتهاء العصر الهليني " الفلسفة الرواقية والابيقرورية والأفلاطونية المحدثة".

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	قراءات في الفلسفة باللغة الإنجليزية
----------------	-------------------------	-------------------------------------

يهدف المقرر إلى : دراسة المفاهيم والمصطلحات التفسيرية والفلسفية باللغة الانجليزية في الفلسفة الحديثة والقديمة، تتيح للطالب فهم الفلسفة والأطوار التي مرت بها.

يشتمل المحتوى العلمي على : النصوص الخاصة بالفلك الفلسفية في العصور الفلسفية.		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باتجاهات المعاصرة في علم الفلسفه. ويصف طرق البحث وعملياته في علم الفلسفه.. ويحلل سمات الفكر الفلسفى لحقبة معينة في ضوء ضوابط علمية . ويوظف التقنيات الحديثة في البحث عن المعلومات المتعلقة بالقضايا الفلسفية القديمة والمعاصرة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الفلسفه عبر عصور الفكر الفلسفى</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة التمهيدية لعلم الاجتماع من حيث موضوعه ومجالاته .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم المفاهيم التي يستخدمها علماء الاجتماع، وعلاقته بالعلوم الأخرى كال تاريخ والفلسفه والاقتصاد.</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>مناهج البحث في الفلسفه</p> <p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتنمية مهارات الطلاب بأدوات البحث وطرق تطبيقها وتصميم البحث الفلسفى وكتابة التقرير الخاص به</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مناهج البحث العلمي في الموضوعات الفلسفية</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>مناهج بحث تطبيقية</p> <p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمناهج البحث وتطبيقاتها</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مناهج البحث الفلسفى والتطبيق الخاص بكل مهارة من مهارات البحث.</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>مهارات التفكير النقدي</p> <p>هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتفكير الناقد</p> <p>يشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم التفكير وعلاقته بالنقد الفلسفى ، الاستدلال وانواعه، وأهميته وخصائصه ومهاراته وعلاقته بالتفكير الإبداعي.</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>ميافيزيقا</p> <p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتفسير ووصف الطبيعة الأولى للأشياء، أي أصل تكوينها ومبدأ نشأتها، وخصائصها الأولية، وبنية كينونتها، وأساسها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الميافيزيقا لدى الفلاسفة عبر تاريخ الفلسفه ، علاقة الميافيزيقا بمباحث الفلسفه الأخرى</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>نصوص فلسفية معاصرة</p> <p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفلك الفلسفى المعاصر عند الفلاسفة المعاصرین</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: نصوص من الفلاسفة المعاصرین في نظریتهم للمعرفة والقيم والوجود.</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>نظريات اجتماعية</p> <p>هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنظريات الاجتماعية عند علماء الاجتماع</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم النظرية الاجتماعية وعلاقتها وتطبيقاتها</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>نظريه المعرفة</p> <p>هدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بانواع المعرفه الفلسفية عبر عصور الفلسفه ،</p>		

			<b>نظريات المعرفة وانواعها</b>
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> دراسة مبحث المعرفة لدى فلاسفة اليونان والعصور الوسطى والحداثة والمعاصرة .
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>الفلسفة والانسانيات</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبحث المعرفة والتعرف على مفهوم الانسانيات وعلاقتها بالفلسفة
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> دراسة العلاقة بين العلوم الإنسانية والفلسفة وفلسفة الانسانيات .
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف الخاصة بفلسفة الحداثة وما بعد الحداثة وفلسفتهم واراء كل منهم
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> مفهوم فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة ، وعلاقة ذلك بالواقع.
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>الأخلاق والمجتمع الحديث</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالأخلاق وعلاقة ذلك بكل المستحدثات في العصر الحديث
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> مفهوم الاخلاق وتطبيقاتها في الواقع ، وتأثير التقدم على مفهوم الاخلاق
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>التفكير العلمي</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالتفكير العلمي
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> أنواع التفكير- الاستقراء والاستنباط ، المنهج العلمي في التفكير.
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>الضبط الاجتماعي والقانوني</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ الضبط الاجتماعي والقانوني
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع .
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>النظريات السياسية والأخلاقية لفلسفة الإسلام</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالنظريات السياسية في الإسلام
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> دراسة النظريات السياسية في الإسلام ورموزه
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>تاريخ العلوم عند العرب</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العلوم عند العرب
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> دراسة مفهوم العلم عند علماء العرب ، واسهامات هؤلاء العلماء في مجال العلوم
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>فكرة شرقى قديم</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالفكر الشرقي القديم .
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> دراسة الحضارات القديمة من حيث الفكر الذى سيطر عليها. ودراسة النسأة والخصائص واللاماح وخصائص الفكر المصري القديم ، والفكر الفلسفي في الحضارة الصينية ، والفكر الهندسى في الحضارة الهندية والفكر الفارسي والفكر في بابل وأشور.
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>فلسفة البيئة</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بفلسفة البيئة
			<b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> دراسة البيئة المادية وعلاقتها بالفلسفة وكيفية إصلاح المجتمع
		<b>المقرر: اختياري</b>	<b>فلسفة التاريخ</b>
		عدد الساعات المعتمدة:	

**هدف المقرر إلى :** تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم التاريخ عبر العصور وعلاقته بالفلسفة

**ويشتمل المحتوى العلمي على:** دراسة التاريخ من منظور فلسفى، وهى الأسس النظرية للممارسات والتطبيقات والتغيرات الاجتماعية التي حدثت على مدى التاريخ.

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	فلسفة التنوير
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم وأسس فلسفة التنوير والنشأة والخصائص والعلماء والتطور الذى لحق بها وأهم مبادئها وتطبيقاتها		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آراء فلاسفة التنوير فى أوروبا ، ودورهم فى حل مشاكل المجتمع		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	فلسفة القانون
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتقديم إجابة عن أسئلة متعلقة بالقانون وفلسفة القانون .		
ويشتمل المحتوى العلمي على : الضوابط التي تحكم صحة قرار ما وما العلاقة بين القانون والأخلاق.		(وفلسفة القانون فرع من فروع الفلسفة والقانون)
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مدخل إلى الفلسفة الإسلامية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم الفلسفة الإسلامية وعلاقتها بالإيمان العقلى بالعقيدة الإسلامية		
ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس الفلسفة الإسلامية وخصائصها ومصادرها ومقوماتها والعلماء والتطور الذى لحق بها وأهم مبادئها وتطبيقاتها		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مهارات الإحصاء الاجتماعي
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ مهارات الإحصاء الاجتماعي		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة قوانين الإحصاء وكيفية استخدامها في دراسة القضايا الاجتماعية.		

## ١٢. الاجتماع [إعدادي وثانوي].

توصيف مختصر لمقررات تخصص الاجتماع (إعدادي وثانوي)

النطاق الاجتماعي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بـ التخطيط الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم التخطيط الاجتماعي، وأهدافه وخطواته وعملياته، ونمادجه وتطبيقاته على خطط التنمية.	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بـ الثقافة والهوية المصرية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الثقافة والهوية، والعلاقة بينهم، وحدود الهوية.	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بالخدمة الاجتماعية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة ماهية ادارة المؤسسات الاجتماعية و مجالاتها و أهميتها و عملياتها ووظائفها ودور الاخصائـ الاجتماعي في ادارة المؤسسات الاجتماعية و المهارات المطلوبة لذلك.	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بـ الضبط الاجتماعي والقانوني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع .	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بـ الفلسفة الحديثة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الفلسفة العقلية التي يمثلها ديكارت و سبينوزا، والفلسفة التجريبية: لوك، هيوم، والفلسفة المثالية: كانط	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بـ الفلسفة اليونانية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة البداءـ الأولى للتفلسف وتمثل مجموعة الإبداءـ في جميع الميادين الأدبية، والفنـية، والعلـمية، والفلـسفـية، والجزء الأول من الفلـسـفة اليونـانـية يتناول مرحلة ما قبل سقراط " الفلـسـفة اليونـانـية، الفلـسـفة الأـيلـيـائـية، الفـيـثـاغـورـيـة" إلى أـرـسطـوـ. البداءـ الأولى للتفلسف وتمثل مجموعة الإبداءـ في جميع الميادين الأدبية، والفنـية، والعلـمية، والفلـسفـية. والجزء الثاني الفلـسـفة اليونـانـية يتناول مرحلة ما بعد أـرـسطـوـ وانتهـاء العـصـرـ الـهـلـيـنـيـ " الفلـسـفة الروـاـقـيـةـ والإـبـقـورـيـةـ والأـفـلاـطـونـيـةـ المـحـدـدةـ	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى دراسة الاستدلال والاستنباط بطريقة صريحة ورسمية. ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة أنماط التفكير الجيد وأنماط التفكير السيء، وتحسين عملية دراسته من التفكير النقدي، وتـُـعـدـ أنـظـمـةـ المنـطـقـ الرـسـميـ منـ الأـنـظـمـةـ التيـ تمـ أـنـشـأـتـ بـطـرـيـقـةـ مـتـفـرـدـةـ وـخـاصـةـ: لـتـنـفـيـذـ الـبـرـاهـينـ، وـالـلـغـاتـ، وـقـوـاعـدـ التـفـكـيرـ بـدـقـةـ وـعـنـيـاءـ	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرفـ والمهارات المرتبطة بالنظـريـاتـ الـاجـتمـاعـيـةـ	المقرر: اجباري	2 عدد الساعات المعتمدة:

ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة لأبرز التطورات للاتجاهات النظرية المعاصرة كالنقدية والبنيوية والتي تشكل المنطلق والموجه للبحوث، والتي تسهم في فهم نشأة المجتمع ونظامه ومؤسساته واتجاهات تطورها وما يصاحب ذلك من أحداث وتغير اجتماعية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـAnthropology اجتماعية وثقافية			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>أنثروبولوجيا تطبيقية</b>
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الواقع الاجتماعي والثقافي للمجتمعات القديمة مع المقارنة مع بعضها البعض			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بالAnthropology التطبيقية
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الجهد الميداني الذي أطلق منه البعض لتوظيف المعرفة الـanthropology في الإغراض العملية. وقد أسهم هذا الحقل في دراسة الأوساط الحضرية ومن زاوية متعددة كالطلب والإدارة والصناعة والسياسة والعمل.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>بحث تخرج في علم الاجتماع</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـResearch في علم الاجتماع			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة انواع البحث الاجتماعية والمناهج المستخدمة ، وكيفية كتابة البحث العلمي.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>بناء المجتمع ونظمها</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـBuilding Social Systems و مفهوم النظم الاجتماعية يتدرج على معالجة بعض قضايا المجتمع المصري من منظور بنائي.			
ويشتمل المحتوى العلمي : مقدمة حول تاريخ المفهوم في التراث السوسيولوجي . وعنصر البناء الاجتماعي أولاً: البناء الطبقي ، و مفهوم النظم الاجتماعية وأنواعها ويوضح علاقتها بالبناء الاجتماعي . و دراسة عناصر البناء الاجتماعي (الطبقي - الديمجراfi - المورفولوجي – الضبط الاجتماعي ) . ثانياً: البناء الديمجراfi ثالثاً: البناء المورفولوجي			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم اجتماع الادب</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـ Science of Literature هو مجالٌ فرعٌ لعلم اجتماع الثقافة. يدرس الإنتاج الاجتماعي للأدب وارتباطاته الاجتماعية.			
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التراث الادبي وتأثيره الاجتماعي وعلاقة الأدب بعلم الاجتماع.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم اجتماع القانوني</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـ Law و علم اجتماع القانوني			
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع. ومعنى النظر إلى القانون كنظام اجتماعي			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم اجتماع المرأة</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـ Women's Studies و علم اجتماع المرأة			
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلم الذي يدرس الجذور الاجتماعية لواقع المرأة ووجودها في المجتمع وأثر واقع المرأة على وجودها في المجتمع والبناء الاجتماعي.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم اجتماع المستقبل</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف و المهارات المرتبطة بـ Future Studies و علم اجتماع المستقبل			
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة علم يختص بالمحتمل والممكн والمفضل من المستقبل، بجانب الأشياء ذات الاحتماليات القليلة لكن ذات التأثيرات الكبيرة التي يمكن أن تصاحب حدوثها، حتى مع الأحداث المتوقعة ذات الاحتماليات العالية، مثل انخفاض تكاليف الاتصالات، أو تضخم الانترنت..."			

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع الإداري</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الإداري ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقات الوظيفية بين أعضاء المؤسسة وكذلك الإدارة باعتبارها فضاء مختبرا، يشتمل على مجموعة من الموظفين والمديرين ورؤساء الإدارة، تجمعهم علاقات وظيفية مختلفة، ضمن نسق تراتي وهيراري بيروقراطي أو فييدالي أو ديمقراطي</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع الاقتصادي</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الاقتصادي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلم الذي يعني بدراسة الأنشطة الاقتصادية، من إنتاج، وتوزيع، وتبادل، واستهلاك. ومن ثم، فالسوسيولوجيا الاقتصادية هي دراسة للنظام الاقتصادي، في مختلف بنياته، وأشكاله، وأنساقه، وأنشطته، ودوراته، ووظائفه، وعلاقاته، مع التركيز على الأفعال الاقتصادية العقلانية والهادفة في سياقاتها المجتمعية.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع التنمية</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع التنمية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التفكير وتحفيز الفعل التنموي بوصفه فعلاً اجتماعياً من خلال تحليل ما يتم في سياقه من ممارسات وما ينتج عنها من تغيرات في نمط إنتاج الثروة وكيفية تعيرها أو تثمينها وسياسات توزيعها..</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع الثقافي</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الثقافي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أحد أهم فروع علم الاجتماع، والذي يعني بدراسة الثقافة كخاصية إنسانية خالصة، بكل ما تحمله من سمات وخصائص ومكونات وكل ما يرتبط بها من مفاهيم كالحضارة ومواريث المجتمعات والمفاهيم الثقافية المختلفة كالتأثير والتتطور والغزو الثقافي والصراع. والمتغيرات الثقافية في المجتمعات ومؤشراته</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع الجنائي</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الجنائي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلم الذي يسعى لفهم أسباب السلوك الانحرافي بهدف فهم وعزل تفاعل العوامل المختلفة التي تدفع بعض الناس لاقراف بعض الأفعال الإنحرافية هادفاً بذلك علاج الجنائي وتقليل حدوث الفعل الإجرامي.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع الحضري</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الحضري ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طبيعة الحياة السائدة في المجتمعات الحضرية، من خلال التعرف على طبيعة تفاعل السكان معًا من خلال الاعتماد على دراسة هيكل المجتمع الحضري بكافة العناصر المؤثرة فيه من قضايا عامة، والمشكلات التي ترتبط بطبيعة السكن.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع السكاني</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع السكاني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة فرع من فروع علم الاجتماع والجغرافية البشرية يقوم على دراسة علمية لخصائص السكان المتمثلة في الحجم والتوزيع والكثافة والتركيب والأعراق ومكونات النمو.</p>			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	<b>علم الاجتماع السياسي</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع السياسي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة بين السياسة والواقع الاجتماعي الذي يعد الحاوى للأحداث السياسية، وتأثير</p>			

			<b>الأحداث السياسية على البنية الاجتماعية والعكس.</b>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع الصناعي</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الصناعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقات الاجتماعية في محيط الصناعة وتنظيماتها، والطبيعة الاجتماعية للعمل ، ويعالج البناء الحرفي والميفي ، ويبحث في كل حرف وكل مهنة بحثاً شاملًا، ويقتضي علاقات البناء الحرفي والميفي بالبناء الاجتماعي العادي
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع العائلي</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع العائلي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الظواهر التي تحدث داخل محيط الأسرة، وشكل النسيج الاجتماعي داخل الأسرة، وأيضاً يقوم بدراسة العادات والتقاليد المتبعة في مراسم الزواج والطلاق لكل مجتمع طقوس وعادات وتقاليد تخصه في مختلف الظواهر الاجتماعية.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع المعرفي</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع المعرفي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة بين الفكر الإنساني والسياق الاجتماعي الذي نشأ من خلاله، وهو أيضاً دراسة الآثار التي تحدثها الأفكار السائدة على المجتمعات.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الفلكلور</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الفلكلور ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مجموعة الفنون القديمة والقصص والحكايات والأساطير المنحصرة ضمن عادات وتقاليد مجموعة سكانية معينة في بلد ما
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>قراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة النصوص الأصلية لعلماء الاجتماع لفهم فلسفة المجتمعية
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مدخل الى الأنثروبولوجيا</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمدخل الى الأنثروبولوجيا ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أبرز مفاهيم الأنثروبولوجيا، وموضوعاتها من نظريات أنثروبولوجية كلاسيكية وحديثة ومناهج بحث أنثروبولوجي
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مدخل الى علم الاجتماع</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمدخل الى علم الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التمهيدية لعلم الاجتماع من حيث موضوعه و مجالاته وأهم المفاهيم التي يستخدمها علماء الاجتماع، وعلاقته بالعلوم الأخرى كال التاريخ والفلسفة والاقتصاد.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مشكلات اجتماعية معاصرة</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمشكلات اجتماعية معاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طبيعة المشكلات الاجتماعية والمداخل النظرية المختلفة لتحليلها وتفسيرها، وتطبيق هذه المعرفة النظرية على بعض المشكلات الاجتماعية المعاصرة.
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مهارات الاتصال والاعلام</b>
			يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات الاتصال والاعلام ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العملية الإعلامية باعتبارها اتصالاً يقوم بين الأفراد والجماعات الاجتماعية والذين يمارسون من خلالها العديد من الأفعال الاجتماعية المحددة في إطار التنظيم الاجتماعي القائم مع الوضع في الاعتبار مدى

			<b>التغير الاجتماعي الذي يصيب مثل هذا الكيان سواء في كلياته أو في فروعاته .</b>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مهارات الاحصاء الاجتماعي</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ مهارات الاحصاء الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة قوانين الاحصاء وكيفية استخدامها في دراسة القضايا الاجتماعية.</b>
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المعرفة العلمية والمهارات المتعلقة بالتطوع بما في ذلك طبيعة التطوع، وفوائد العمل التطوعي على الأفراد والمؤسسات ، ووصف العمل وتحفيز المتطوعين</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>التغير الاجتماعي</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ التغير الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم التغير الاجتماعي من وجهة نظر علماء الاجتماع في العصور المختلفة</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الثقافة والديمقراطية وعلاقتهم بالمجتمع ونموه</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>بحوث الرأي العام</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المقومات السوسيولوجية للرأي العام، وعوامل تشكيل الرأي العام اجتماعيا، وكيفية صناعة وتوجيه الرأي العام في المجتمع.</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التاريخ من وجهة نظر علم الاجتماع من حيث الاسباب الاجتماعية للاحادث التاريخية المختلفة .</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم اجتماع المجتمعات الجديدة</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم اجتماع المجتمعات الجديدة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المجتمعات العمرانية الجديدة وال العلاقات الاجتماعية الجديدة التي نشأت ، ودراسة العلاقات الاجتماعية في هذه المجتمعات.</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع البيئي</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع البيئي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة الموجودة بين الإنسان ومحیطه البيئي والإيكولوجي. وبتعبير آخر، يدرس هذا العلم تأثير المجتمعات البشرية في المحیط البيئي، وتتأثر البيئة في المجتمعات بطريقة تفاعلية.</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع الديني</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الديني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة يلم اجتماع الدين ودور الدين في المجتمع. تاريخ الأديان علم جديد لا يزيد عمره على مائة عام وقد سمي بعلم تاريخ.</b>
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم الاجتماع الرقمي</b>
			<b>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الرقمي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة بالحركة البشرية المرقمنة في العالم الافتراضي، حيث يتناول أساس ومبادئ وأصول</b>

العلم الذي يدرس الإنسان المرقمن. يجمع هذا العلم الجديد بين علوم الحاسوب وعلوم الاجتماع، حيث يهدف إلى بحث مسألة الاتصال عبر الحاسوب ونشوء ما يسميه الكاتب "الاجتماعية الإنترنيتية".		
علم الاجتماع الريفي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الريفي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المجتمع الريفي من حيث العلاقات الاجتماعية وعلاقـات الـريف مع بعضه البعض.		
علم الاجتماع الطفولة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بـ علم الاجتماع الطفولة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الطفولة في كل مراحلها من حيث الجوانب الاجتماعية والتاثير النفسي وعلاقـته بالاجتماعي		
فلسفة معاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بـ الفلسفة المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : النظريات المعاصرة في الفلسفة الغربية وغيرها من الفلسفـات المتقدمة في العالم ومباحثـتها واتجـاهـاتها المعاصرة ، كذلك الاشكاليـات المعاصرة التي تواجهـ البشرـية ، نظـريـات الـوجـودـية والـبرـجمـاتـية والـوضـعـيةـ المنـطـقـيةـ والـاتـجـاهـ الانـسانـيـ المـعاـصـرـ		
قضايا المرأة في المجتمع المعاصر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بـ قضايا المرأة في المجتمع المعاصر ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الفعل وردود الفعل بين المرأة والمجتمع، ومعالجة في مشكلات المرأة في الوقت نفسه الموضوعـيةـ والـذـاتـيةـ منهاـ بعدـ تشـخيـصـهاـ وـتحـديـدـ اـسـبـابـهاـ وـاـثـارـهاـ وـمـعـالـجـتهاـ		
مدخل للفلسفة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: التعرف على الاتجـاهـاتـ المـعاـصـرـةـ فيـ عـلـمـ الـفـلـسـفـةـ .ـ ويـصـفـ طـرـقـ الـبـحـثـ وـعـلـمـيـاتـهـ فيـ عـلـمـ الـفـلـسـفـةـ ..ـ ويـحلـلـ سـمـاتـ الـفـكـرـ الـفـلـسـفـيـ لـحـقـيقـةـ مـعـيـنـةـ فيـ ضـوـءـ ضـوـابـطـ عـلـمـيـةـ .ـ ويـوـظـفـ التـقـنـيـاتـ الـحـدـيثـةـ فيـ الـبـحـثـ عـنـ الـمـعـلـومـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـقـضـائـاـ الـفـلـسـفـيـةـ الـقـدـيمـةـ وـالـمـعـاصـرـةـ .ـ ويـشـتمـلـ الـمـحتـوىـ الـعـلـمـيـ :ـ عـلـىـ درـاسـةـ مـفـهـومـ الـفـلـسـفـةـ عـبـرـ عـصـورـ الـفـكـرـ الـفـلـسـفـيـ .ـ		
مناهج البحث في الاجتماع	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والمهارات المرتبطة بـ مناهج البحث في الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مناهج البحث العلمي في الموضوعـاتـ الـاجـتمـاعـيـةـ ويـسـتـهـدـفـ تـنـمـيـةـ مـهـارـاتـ الطـلـابـ بـأـدـوـاتـ الـبـحـثـ وـطـرـقـ تـطـبـيقـهاـ وـتـصـمـيمـ الـبـحـثـ الـاجـتمـاعـيـ وـكـتـابـةـ التـقـرـيرـ الخـاصـ بـهـ		

## ١٣. الفيزياء [إعدادي وثانوي].

### نوصيف مختصر لمقررات شخص الفيزياء [إعدادي وثانوي]

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	احتمالات وأحصاء
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرفات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية - تنظيم عرض البيانات الإحصائية - مقاييس البيانات المفردة وتوزيعات التكرارية - مقاييس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية - المجموعات - فضاء العينة - الحادث - طرق العد - تعريف الاحتمال - القانون العام للأحتمال - تطبيقات على الاحتمالات - الاحتمال الشرطي - الاستقلال - نظرية بيز وتطبيقاتها- تعريف المتغير العشوائي - دالة الاحتمال - التوقع والتبابين - توزيعات احتمالية منفصلة - التوزيع الطبيعي وتطبيقاته			
استاتيكا ومتجهاً	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرفات المرتبطة بـ استاتيكا ومتجهاً ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المتجهاً - جبر المتجهاً - الضرب القياسي للمتجهاً - الضرب الإتجاهي للمتجهاً - استخدام المتجهاً في حل بعض مسائل الهندسة المستوية عزوم القوى - الإزدواج - محصلة مجموعة من القوى - عمليات تحليل القوة المستوية اتزان النظم الميكانيكية المثلالية (المساوء) و الحقيقة (الاحتلال): اتزان الجسم - اتزان الجسم ال Jasme - اتزان مجموعة من الأجسام - الإنزالق والإنقلاب-التدحرج- مركز الكتل (مركز الثقل)			
استخدام الحاسوب في الفيزياء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرفات المرتبطة بـ استخدام الحاسوب في الفيزياء ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تطبيقات باستخدام برنامج الماتلاب لحل المصفوفات والرسم وحساب المساحة تحت المنحنى والمساسات للمنحنى - دراسة عن الشبكات الاصطناعية - البيانات الالكترونية - أنواع المحولات الكترونيات			
الكترونيات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرفات المرتبطة بالكترونيات . ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أشباه الموصلات الندية والمطعمية بشواشب - الوصلة الثانية وتطبيقاتها - ثناي زينر وتطبيقاته- الثنائي الضوئي - الثنائي الباعث للضوء - الترانزستور ثناي الوصلة وتطبيقاته في تكبير الجهد المتردد - ترانزستور تأثير المحال وتطبيقاته.			
النظرية النسبية الخاصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرفات المرتبطة بـ النظرية النسبية الخاصة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة عن النسبية ونشأتها - تجربة مايكلسون وموري - معادلات تحويل الاحداثيات النيوتونية وأمثلة عليها - تحويلات لورنتز وأينشتين النسبية للإحداثيات وأمثلة عليها - تفسيرات لبعض الظواهر الفيزيائية على أساس تحويلات لورنتز- أينشتين النسبية للإحداثيات - تحويلات السرعات النسبية لأينشتain وأمثلة عليها - الكتلة في نسبية جاليلي - العلاقة بين الكتلة والطاقة - الحركة النسبية - العلاقة بين الطاقة الكلية وكتلة الجسم المتحرك.			

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	اهتزازات وموارد
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باهتزازات وموارد</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الحركة التواافية البسيطة وتطبيقاتها - طاقات الاهتزازات - درجات الحرارة للتذبذب - مبدأ الخطية والتراكب- البندول البسيط والبندول المركب-الاهتزازات التواافية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل - اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحة وغير المضمحة- ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها- المعادلة التفاضلية للحركة الموجية- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	أسس علم الحيوان
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم الحيوان</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة : خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطورى، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلى) مع التوضيح بامثلة من عالم الحيوان .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مستويات التعرضي في الحيوان وانواع الانسجة الحيوانية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف.</li> <li>• النظرية الخلوية وتركيب ووظيفة عضيات الخلية.</li> <li>• التصنيف الحديث للكائنات الحية ، مع دراسة الخصائص المميزة واهم وامثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات - المثقبات - الجوفمعويات - الديдан المفلطحة - الديدان الخيطية - الديدان الحلقة- المفصليات-الرخويات- الجلدشوكيات-الاسماك-البرمائيات-الزواحف - الطيور-الثدييات).</li> </ul>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	أسس علم النبات
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم النبات</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة: خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطورى، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلى) مع التوضيح بامثلة من النباتات .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انواع الانسجة النباتية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف.</li> <li>• قوانين علم الوراثة -الجينات -الطفرات- الإنقسام الخلوي الميوزي والميتوزي .</li> <li>• مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية وأسس التسمية الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة واهم وامثلة في المجموعات الآتية (مملكة البدائيات - مملكة الطلائعيات - مملكة الفطريات- مملكة النبات- الفيروسات).</li> <li>• أشكال وأنواع الجنور وتحولاتها - أشكال وأنواع السوق وتحولاتها - أشكال وأنواع الأوراق وتحولاتها - تركيب الزهرة.</li> </ul>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	بصريات فيزيائية
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببصريات فيزيائية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التداخل-تجربة يانج- تغير الطور نتيجة للانعكاس- المطياف الضوئي وتطبيقاته- حلقات نيوتن- التداخل في الأغشية الرقيقة - الحبيود خلال فتحات مختلفة- حبيود فرنهموفر- محزوز الحبيود- قوة التحليل لمحزوز الحبيود- استقطاب الضوء- طرق الحصول على ضوء مستقطب- الاستقطاب عن طريق الانعكاس والإمتصاص الإنتقائي والإنسكسار المزدوج والتشتت والإعكاس والنفاد من خلال مجموعة الواح - البيرومتر الضوئي.</p>			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	بصريات هندسية
<p>• يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببصريات هندسية</p>			

<p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طبيعة وانتشار الضوء: (طبيعة الضوء- مصادر الضوء- سرعة الضوء- تأثير دوبر)- الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلى- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح- قانون برويستر)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكريية : (الموجات الكريية- المرأة المستوية- الانعكاس على الاسطح الكريية) - العدسات الرقيقة- العدسات السميكة- الزبع في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>تفاضل وتكامل هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتفاضل وتكامل ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الأعداد الحقيقية وخط الأعداد الحقيقية - المtribيات- الدوال ورسم منحنياتها - الدوال الزوجية والفردية - الدوال المثلثية - النهايات - خواص النهايات - طرق حساب النهايات - النهايات الالهائية - الاتصال - خواص الاتصال - الاشتقاء - العلاقة بين الاشتقاء والاتصال - قوانين الاشتقاء - قاعدة السلسلة - اشتقاء الدوال المثلثية- الدوال اللوغاريتمية والآسية ومشتقاتها - الدوال الزائدية ومشتقاتها- القيم العظمى - قاعدة رول ونظريات القيمة المتوسطة - المشتقة الأولى و الثانية للدوال - رسم الدوال</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>تيار متعدد هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتيار متعدد ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة توليد التيار المتعدد- الدالة الجيبية للموجة- الحث الذاتي - المفاعلة الحثية والدوائر- سعة المكثفات- المفاعلة السعوية لمكثف- دوائر التيار المتعدد- القوى في دوائر التيار المتعدد- طور التيار المتعدد- دوائر الرنين- المرشحات - استخدام الاعداد المركبة في دوائر التيار المتعدد- قناطير التيار المتعدد.</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>جبر هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالجبر ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة - التبديلات - العملية الثنائية - نظرية المجموعة - المجموعة الفرعية - المجموعات التبادلية والدورية - تماثل الشكل</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>جيولوجيا عامة هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بجيولوجيا عامة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تركيب الأرض والعمليات الخارجية التي تحدث على سطحها ونواتج تلك العمليات. كما يتناول أيضا التركيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>حرارة هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحرارة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري - المكافئ الميكانيكي للحرارة- الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد : (تحولات الحالة- التمدد الحراري وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير اللون) - ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحراري للمباني والتوصيات الحراري) - النظرية الحركية للغازات- استخدام نظرية الحركة لحساب الضغط ودرجة الحرارة- توزيع ماكسويل وبولتزمان للسرعات الجزيئية- التحليل الحراري (DSC and DTA)</p>		
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>خواص مادة</p>		

دواتر منطقية ورقمية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بخواص مادة
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تحليل الابعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الميدروديناميكا- حركة الموضع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - اللزوجة- الانتشار والضغط الأسموزي .				
دیناميکا الموضع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدواتر منطقية ورقمية
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمه في الإلكترونیات الرقمیة - مقارنه بين الإلکترونیات الرقمیة والتناظریة - التحويل من الإلکترونیات الرقمیة إلى التناظریة والعکس - أساسيات الدواتر المنطقیة و النظم العددیة - دواتر المنطق بأنواعها المتعددة - تبیین الدواتر المتكاملة الرقمیة - تمثیل التناظری للبيانات الرقمیة - الكمبيوتر التناظری				
دیناميکا تحالیلیة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميکا الموضع
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة في دیناميکيات الموضع - اللزوجة - التدفق المضطرب والانضغاط. خطوط لا نسياب وخطوط الدوامة وتطبيقاتها. معادلة الاستمرارية وتطبيقاتها. معادلة حرکة السائل غير اللزج - (معادلة أويلر) وتطبيقاتها - معادلة برنولي وتطبيقاتها. الشروط الحدية وتنصور كمية التحرك - معادلة حرکة السوائل اللزجة (معادلة نافیر-ستوكس) والشروط الحدية المقابلة. الحلول الدقيقة لمعادلات نافیر- ستوكس. - التدفق عبر الأنابيب ذات المقطع العرضي الافتراضي- التدفق من خلال الحلقة الدوارة). نظرية الطبقة الحدية وتطبيقاتها.				
دیناميکا حراریة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميکا تحالیلیة
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القيود والنظام الميكانيكي والإحداثيات العامة - درجات الحریة - تعیین کمية التحرك وطاقة الحرکة - معادلات لاج رانج للقيود الدقيقة وأنظمة القید غير الدقيقة والقوى الاندفاعیة - تعريف دالة هاملتونیان واشتقاد معادلات الحرکة الخاصة بهم - اشتقاد معادلات لا ج رانج من هاملتون الرئیسی- الإحداثیات الدوریة- دالة روث. التحولات المیاريّة والمماسیة - معادلات (هاملتون - جاكوبی)				
طاقات جديدة ومتتجددة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميکا حراریة
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الأنظمة الديناميکية الحراریة-أنواع العمليات الديناميکية الحراریة-الاتزان الديناميکي الحراری- الشغل في الديناميکا الحراریة- الطاقة الداخلية للغاز- دوال المسار- القانون الأول للديناميکا الحراریة وتحولات الطاقة-تطبيقات على القانون الأول في العمليات المختلفة-الاثنالی- الطاقة السطحیة-تحول الطاقة لشغل والکفاءة الحراریة - الآلات الحراریة- دورة کارتونت والمبرد- القانون الثاني للديناميکا الحراریة- الانتروپی في العمليات العکسیة وغير العکسیة- دالة الديناميکا الحراریة.				
فیزیاء الجوامد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بطاقة جديدة ومتتجددة
ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفاهيم الطاقة استغلالها - اقتصادیات إنتاج الطاقة - موارد الطاقة الحالیة - تنمية مصادر الطاقة المتتجددة - طاقة الرياح - الطاقة الشمسیة - الطاقة الحراریة الثلمنة في باطن الأرض- طاقة المد والجزر - الطاقة من النفايات - تطبيقات الطاقة المتتجددة في البيئة				

فيزياء المواد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء الجوامد
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التركيب البلوري للجوامد - كيفية حساب معامل الرص الذري لتركيبيات مكعبية مختلفة - إحداثيات ميل وطرق حيود الأشعة السينية - تحليل التركيب الذري وعيوب البلورات - القوى الداخلية الذرية وتأثيرها على تصنيف الجوامد - اهتزازات الشبكية الذرية - النظريات المختلفة لحساب السعة الحرارية - الخصائص الكهربائية للجوامد ونظرية الالكترون الحر - انواع المواد المغناطيسية وخواصها - تأثير القوى المغناطيسية الخارجية عليها وتأثيرها بتغير درجات الحرارة على المغناطيسية .
فيزياء إحصائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء المواد
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تعين الشكل البياني الطوري (السبائك - النمو البلوري - نظرية الانتشار في الجوامد - خواص البلورة - الطرق العملية لتعيين التركيب البلوري -السبائك الفلزية - المحاليل الصلبة - منحنيات الطور للسبائك ذات التركيب الأصبهري- حيود أشعة × نظرياً وعملياً - حيود النيوترونات والإلكترونات) والخصائص الميكانيكية والمغناطيسية والعزيلة والنبائط النانو إلكترونية والمواد (الانتقال الإشعاعي والامتصاص الضوئي - الليزرات بأنواعها وعملها و الكاشف الضوئي وثنائي الضوء بأنواعه )
فيزياء حديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء إحصائية
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة حالات الطاقة ومستويات الطاقة والحالات الماكروسโคبية والمایکروسکوبیة ونظرية الاحتمالات و دالة التوزيع الاحصائي وتطبيقات احصائيات ماكسويل وبولتزمان واحصائيات بوز-أينشتين واحصائيات فيرمي- ديراك و التفسير الإحصائي للانتروبي والدالة التجزئية
فيزياء ذرية واطياف	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء حديثة
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الذرة و نظرية الطاقة-الجسيمات الأولية - النظرية النسبية الخاصة - إشعاع الجسم الأسود - الظاهرة الكهروضوئية - تأثير كمتوون - حيود الأشعة السينية و قانون براج نظرية بوهر لذرة الهيدروجين- مقدمة في ميكانيكا الكم - تطبيقات على نظرية الكم.
فيزياء فلكية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء ذرية واطياف
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تاريخية لنموذجي طومسون - رذرфорد و التفريغ الكهربى خلال الغازات - قياس شحنة الالكترون والسبة بين شحنته وكتلته - مفهوم كمية التحرك والطاقة في ضوء نسبية أينشتين - خصائص الموجات الكهرومغناطيسية - الظاهرة الكهروضوئية والأشعة السينية - نموذج بوهر للذرة وخطوط طيف ذرة الآيدروجين - مستويات الطاقة والطيف الضوئي - التركيب الالكتروني- تأثير المجالات الخارجية على الخطوط الطيفية
فيزياء فلكية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء فلكية
			ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة في علم الفيزياء الفلكية - الفضاء الكوني والأجسام الفلكية و الشمس (التكوين- ظاهرة Steller)-حركة للأجرام السماوية من خلال تقديم الميكانيكا السماوية Celestial Mechanics من خلال قوانين نيوتن وكبلر - دراسة المجموعة الشمسية وال مجرات من حيث تكوينها وخواصها

**الفيزيائية والتعريف بالنظرية السديمة والانفجار العظيم. تقديم مبسط لنظريات خلق الكون وعلم الكوسموLOGY**

المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	فيزياء نووية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء نووية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة اكتشاف النشاط الإشعاعي الطبيعي للأذونية - الإشعاعات المتبعة من المواد المشعة - تعين الشحنة النوعية لجسيمات الفا - نظرية راذرفورد لاستطارة جسيمات الفا - الحجوم النووية وانصاف الأقطار والكتل الايزوتونية و كتلة النواة - وحدات قياس الكتلة والطاقة - النشاط الإشعاعي - فرض البروتون-الكترون والبروتون -نيوترون لتركيب النواة - كمية التحرك الزاوي للنواة والنظائر - تحليل الأشعة الموجية - وجود النظائر - حساب طاقة الترابط النووي - النظرية الأساسية للانحلال الإشعاعي لجسيمات الفا وبيتا وجاما - التطبيقات العملية للنشاط الإشعاعي			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءات في التخصص باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المصطلحات العلمية المرتبطة بعلم الفيزياء بهدف معرفة المعنى الفيزيائي واللغوي لهذه المصطلحات.			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كهربية ومغناطيسية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ كهربية ومغناطيسية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة قانون كولوم- المجال الكهربى - قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربية - المقاومة النوعية- الدوائر الكهربية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة.			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كيمياء عامة
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء عامة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الوحدات والأرقام المعنوية - القياس الكمي - التركيب الذري - الجدول الدوري - الحساب الكيميائي - الكيمياء الحرارية - الروابط الكيميائية - حالات المادة - الاتزان الأيوني - مقدمة في الكيمياء العضوية-. السوائل وال محلالي - حرکية التفاعلات الكيميائية - تفاعلات الأكسدة والإختزال - الديناميكا الحرارية - الكيمياء الكهربية - المظاهر الكيميائية لعلم البيئة.			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كيمياء عضوية
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء عضوية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المركبات الأليفاتية (الالكانات، والالكينات والالكابنات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخدامتها التخليفية و التطبيقية و الجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. كما يهدف هذا المقرر لدراسة الهيدروكربونات الأرomaticية من حيث خواصها الكيميائية و الفيزيائية و طرق تحضيرها و التفاعلات الأرomaticية وكذلك بعض المشتقات الأرomaticية مثل الهايديدات و الفينولات و الأمينات و الأحماض الكربوكسيلية و الحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخدامتها التخليفية و التطبيقية.			
المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2	كيمياء فيزيائية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء فيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة لبعض المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة والبلمرة المشتركة، تشخيص البوليمرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلسل البوليمرية - البنية والبنية الدقيقة ، ذوبانية البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبوليمرات
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعادلات تفاضلية ودوال خاصة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تكوين المعادلات التفاضلية - معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى - معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجات العليا - الحلول الشاذة - تطبيقات علي المعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى - المعادلات التفاضلية الخطية ذات المعاملات الثابتة - المعادلات التفاضلية الخطية ذات المعاملات المتغيرة
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	ميكانيكا الكم	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بميكانيكا الكم ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الميكانيكا الكلاسيكية واشتقاق معادلة لاجرنج - معادلة هامiltonون للحركة وتطبيقات عليها - المؤثرات التفاضلية - المفاهيم الأساسية في ميكانيكا الكم - استخدام معادله شرودنجر في حل مسائل عن حركة جسم حرفي صندوق و جهد العتبة ومسائل أخرى.
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	ارصاد جوية	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بارصاد جوية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الغلاف الجوي - مبادئ تحليل الطقس - الاساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسية - أصول أنظمة الأرصاد الجوية - دور السفن الفضائية والاقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	أشباه موصلات	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باشباه موصلات ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة نظرية المناطق في الجوامد - أشباه الموصلات الندية والمطعمه بشوائب مختلفة - دالة التوزيع لفيرمي ديراك، تعين قيمة طاقة فيرمي وتركيز حاملات الشحنة الحرة والتوصيلية الكهربية في حالة أشباه الموصلات الندية، أشباه الموصلات السالبة ، أشباه الموصلات الموجبة – الخواص الضوئية لأشباه الموصلات - خصائص الوصلة الثنائية والثنائي الضوئي.
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	الأشعة الكونية والجسيمات الأولية	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأشعة الكونية والجسيمات الأولية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة تاريخية للجسيمات الأولية، ديناميكا الجسيمات الأولية، الكينماتيكا النسبية، التماثلات، الحالات المقيدة، حساب فينمان، الديناميكا الكهربية الكمية، الديناميكا الكمية الكهربية للكواركات والهادرونات، الديناميكا الكمية اللونية، التفاعلات الضعيفة، النظريات المعيارية.
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تطبيقات علوم النانو	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتطبيقات علوم النانو ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طرق تحضير المواد النانوية - طرق توصيف المواد النانوية – الخواص

<b>الكهربائية والضوئية والمغناطيسية للمواد النانوية – تطبيقات المواد النانوية في مجالات مختلفة .</b>		
<b>تطبيقات ميكانيكا الكم</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المتذبذب التواافق البسيط أحدى و ثلاثة الإحداثيات - مسائل في ثلاثة أبعاد - المعالجة الكمية لذرة الميدروجين - كمية الحركة الزاوية - العلاقة التبادلية والغير تبادلية بين المؤثرات الفيزيائية - بعض من الطرق التقريبية في ميكانيكا الكم		
<b>ديناميكا كهربائية</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ ديناميكا كهربائية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة جبر المتجهات والإحداثيات المنحنية - المجالات الكهرومغناطيسية - المجال المغناطيسي للتيار المستمر- الشروط الحدودية الكهربائية والمغناطيسية - الحث الكهرومغناطيسي - معادلات ماكسويل - انتشار الموجات الكهرومغناطيسية - تطبيقات على معادلات ماكسويل.		
<b>فيزياء اتصالات</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ فيزياء اتصالات ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أهمية الاشعاعات و تصنيفها وتطبيقاتها - الكميات الفيزيائية المميزة للإشعاع والأشعة السينية - تفاعلات الاشعاعات الكهرومغناطيسية و الجسيمية مع المادة - الكشف عن الاشعاعات - قياس الطاقة والجرعات الأشعاعية - اضرار الاشعاعات - طرق الوقاية من الاشعاعات.		
<b>فيزياء اشعاعية</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ فيزياء اشعاعية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أنظمة المفاعلات والطاقةات - النظائر المشعة واستخداماتها الفيزيائية والبيولوجية - تفاعلات الاشعاعات الكهرومغناطيسية والجسيمية مع المادة - الكشف عن الاشعاعات - امتصاص الجسم للإشعاع والتعرض له - قياس الطاقة والجرعات - طرق الوقاية من الاشعاعات.		
<b>فيزياء البلازما</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ فيزياء البلازما ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة لتنفيذ البرامج - قراءة البيانات - جمل رياضية - الإدخال / الإخراج العددي - نقل التحكم - التكامل العددي - لمجموعات المتراصة والمتغيرات ذات الأدلة - حل معادلات نيوتن (1) - حل معادلات نيوتن (2) - النظام الشمسي - الأخطاء - جمع الأرقام - الأرقام والحرروف - الدوال والبرامج الفرعية الصغيرة.		
<b>فيزياء البوليمر</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ فيزياء البوليمر ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة في علم البوليمرات - تحضير البوليمرات - أنواع البوليمرات - الخواص الفيزيائية للبوليمرات - الاستخدامات التطبيقية للبوليمرات		
<b>فيزياء الليزر</b>	<b>المقرر: اختياري</b>	<b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعرف و المهارات المرتبطة بـ فيزياء الليزر		

ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة عن طبيعة الضوء - العناصر الرئيسية في الليزر - مميزات و خصائص شعاع الليزر - أنواع من الليزر - تطبيقات الليزر في المجالات المختلفة.

فيزياء حسابية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
·	·	·
·	·	·
·	·	·
·	·	·
فيزياء حيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
·	·	·
·	·	·
·	·	·
·	·	·
نماذج نووية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
·	·	·
·	·	·
·	·	·
·	·	·

## ١٤. الكيمياء [إعدادي وثانوي].

### توصيف مقررات تخصص الكيمياء (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي

اسم المقرر: التحليل باستخدام الأجهزة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعرف والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بطرق التحليل باستخدام الأجهزة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة بطرق التحليل الآلية وتصنيفها: خواص الأشعة الكهرومغناطيسية؛ مكونات أجهزة التحاليل الآلية؛ أجهزة الامتصاص الطيفية الجزيئية (المرئية، فوق البنفسجية وتحت الحمراء)؛ أجهزة الامتصاص الطيفي الذري باللهم والفرن الجرافيتي؛ أطياف الانبعاث باللهم وبالبلازما؛ الطرق الكهروكيميائية في التحليل: جهد القطب والأقطاب الأيونية الانتقائية، الطرق الكروماتوغرافية الغازية؛ الطرق الكروماتوغرافية السائلة؛ مطيافية فلورة الأشعة السينية				
اسم المقرر: الكيمياء البيئية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالكيمياء البيئية ويشتمل المحتوى العلمي على متمكن معرفيا من مقدمة متعددة التخصصات لتحدياتنا البيئية المعاصرة من منظور كيميائي مثل التفاعل بين الحياة والبيئة، واستهلاك الطاقة والطاقة، والكيمياء العضوية البيئية. وصف المبادئ الأساسية للأساليب التجريبية لتحليل الماء والطرق التحليلية للمياه، ودراسة المتطلبات العامة لتحليل الماء، وطرق جمع وحفظ عينات				
اسم المقرر: الكيمياء التناسقية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف لملامح الرئيسية للمترابطات التناسقية وفهم الأسس لنظريات الكيمياء التناسقية. ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية رابطة التكافؤ، نظرية المجال البلوري واستخدم نظرية المجال البلوري لفهم اللون والخصائص المغناطيسية للمركبات التناسقية، ودراسة أنواع الأيزومرات في المركبات التناسقية، والقدرة على رسم الشكل الهندسي للمركبات مع معرفة طريقة التسمية وكتابة الصيغة الكيميائية.				
اسم المقرر: الكيمياء الحركية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الحركة الكيميائية، الفرق بين الحركة الكيميائية والدينамиكا الحرارية، معدلات التفاعل الكيميائي. العوامل المؤثرة فيها. تحديد رتبة التفاعل وثابت المعدل. معادلات التفاعل الكيميائي. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في الحركة الكيميائية، الفرق بين الحركة الكيميائية والديناميaka الحرارية، معدلات التفاعل الكيميائي. العوامل المؤثرة في معدل التفاعل. تحديد رتبة التفاعل وثابت المعدل. معادلات المعدل التكاملية. عمر النصف لتفاعل كيميائي. الاعتماد على درجة الحرارة لمعدلات التفاعل. الأساليب التجريبية لقياس معدلات التفاعل. نظرية الاصطدام. نظرية الحالة الانتقالية، طاقة التنشيط ومعادلة أرهينيوس ، الحالة الانتقالية ، وسيطات التفاعل. حركة التفاعلات المعقّدة. معدل التفاعل، رتبة التفاعل، كيفية تحديد رتبة التفاعل. الاتزان الكيميائي: مدى التفاعل، وحاصل التفاعل وثابت التوازن وتعبيراتها. الكيمياء الكهربائية: تفاعلات الأكسدة والاختزال، موازنة تفاعلات الأكسدة والاختزال، طاقات الخلايا، البطاريات، خلايا الوقود، مقدمة عن التأكيل.				
اسم المقرر: الكيمياء الحيوية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف التأثير البيولوجي للعناصر الانتقالية مثل عنصر الحديد والبلاتين وغيره من العناصر. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التأثير البيولوجي للعناصر الانتقالية مثل عنصر الحديد والبلاتين وغيره من العناصر التي لها تطبيقات بيولوجية كثيرة والدور الذي يلعبه العنصر في المواد البيولوجية المختلفة وعلاقة الشكل الفragي وحالات الأكسدة بالتأثير البيولوجي لعنصر الفلز.				

اسم المقرر: الكيمياء الصناعية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
العمليات الفيزيائية في الصناعات الكيميائية، توازن الكتلة والطاقة في العمليات الصناعية، الصناعات الحرارية الكيميائية، عمليات التحول الكيميائي، أهم أنواع الحفازات المستخدمة في الصناعات الكيميائية، الخلايا الكهروكيميائية وعمليات التحلل الكهربائي وتطبيقاتها في الصناعة، ظاهرة التآكل وحلولها الصناعية. إضافة إلى الصناعات العضوية وغير العضوية				
اسم المقرر: الكيمياء الفراغية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الأيزو مريءة الفراغية للمركبات العضوية ودراسة السكريات وأنواعها المختلفة ويشتمل المحتوى العلمي على: الأيزومرات الفراغية ، النشاط البصري. المقصود بالضوء مستقطب وكيفية قياس زاوية دوران الضوء المستقطب والحالات التي يمكن ان يكون للمركب العضوي متشابهات ضوئية، و chirality ، المتماثلات ، تعديل راسيمي ، تكوين إيزومرات مجسمة ، R و S قاعدة التسلسل ، اشكال الميزو، كما يحتوي هذا المقرر علي تعريف السكريات وتصنيفها والخصائص الضوئية لها وتحضيرها وتفاعلاتها وأنواعها				
اسم المقرر: الكيمياء غير العضوية العامة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الوحدات الأساسية لقياس وشكل الذرة وانواع الروابط بين الذرات وانواع التفاعلات الكيميائية واعداد الكم وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري				
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الصيغ الكيميائية وحالات المادة (الصلبة – السائلة- الغازية) وانواع التفاعلات الكيميائية (الترسيب – التعادل – الاكسدة والاختزال) والنظريات الأساسية التي وضعت لتفسير تركيب الذرة واعداد الkm وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري ودورية الخصائص الكيميائية للعناصر ودراسة انواع الروابط لمختلفة بين الذرات				
المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية: المركبات العضوية المهلجةن (ألكيل هاليدات وأيريل هاليدات) والمركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الاكسجين ويشتمل المحتوى العلمي على: المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية: المركبات العضوية المهلجةن (ألكيل هاليدات وأيريل هاليدات): التركيب ، التصنيف ، التسمية ، الخصائص ، التحضير والمصادر الصناعية والاستخدامات.				
المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الاكسجين (الكحول ، الفينولات ، الإثيرات ، الألدهيدات والكيتونات): التركيب ، التصنيف ، التسمية ، الخواص ، التحضير والتفاعلات ، المصادر والاستخدامات الصناعية				
اسم المقرر: أساسيات الكيمياء الفيزيائية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف قوانين الغازات ومبادئ الكيمياء الحرارية ودراسة الحالة السائلة والصلبة				
ويشتمل المحتوى العلمي على: قوانين الغازات والنظرية الحرارية للغازات كما يشتمل على قوانين الديناميكا الحرارية وقانون هس والطرق الأساسية لدراسة الحالة السائلة والصلبة وكيفية التفرقة				
اسم المقرر: أساس علم الحيوان	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف هذا المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعاريف والمهارات المرتبطة بأسس علم الحيوان				
ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثلة من عالم الحيوان.				
مستويات التعاضي في الحيوان وانواع الانسجة الحيوانية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف.				-
النظرية الخلوية وتركيب ووظيفة عضيات الخلية.				-
التصنيف الحديث للكائنات الحية ، مع دراسة الخصائص المميزة				-

واهم والامثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات - المثقبات - الجوفمعويات - الديدان المفلطحة - الديدان الخيطية - الديدان الحلقة- المفصليات-الرخويات-الجلدشوكيات-الاسماك-البرمانيات-الزواحف - الطيور-الثدييات).	اسم المقرر:أسس علم النبات	عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
هدف هذا المقرر الي تعرف : تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بأسس علم النبات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الازان الداخلي) مع التوضيح بأمثلة من النباتات . - انواع الانسجة النباتية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف. - قوانين علم الوراثة -الجينات -الطفرات-الانقسام الخلوي الميوزي والميتوzioni . - مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية وأسس التسمية الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة واهم والامثلة في المجموعات الآتية (مملكة البدائيات - مملكة الطلائعيات-مملكة الفطريات-مملكة النبات- الفيروسات).					
- أشكال وأنواع الجذور وتحوراتها - أشكال وأنواع السوق وتحوراتها -					
أشكال وأنواع الأوراق وتحوراتها - تركيب الزهرة.					
اسم المقرر: بصريات هندسية وصوت	عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اختياري	✓	
هدف هذا المقرر الي: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ببصريات هندسية وصوت					
ويشتمل المحتوى العلمي على: صوت الاهتزازات (الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها - طاقات الاهتزازات) - الأمواج الطولية والمستعرضة - موجات الصوت - سرعة الصوت في الأوساط المختلفة - تراكب الموجات - الموجات الموقوفة - إنتاج الأصوات الموسيقية - السمع وموجات الصوت - القياسات السمعية - أساسيات الميكروفونات ومكبرات الصوت.					
- بصريات هندسية : طبيعة وانتشار الضوء - الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية: (قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكربية : (المرايا المقرعة والمحدبة العدسات الرقيقة- الزيغ في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)					
اسم المقرر: جبر	عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اختياري	✓	
هدف المقرر إلى: تعرفتنمية قدرة الطالب على الرابط بين النظريات وتطبيقاتها في الخبر.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: يمكن معرفياً من تنمية قدرة الطالب على الرابط بين النظريات وتطبيقاتها ومعرفة طرق حل نظم المعادلات الخطية وجبر المصفوفات والمحددات، ومعرفة الأنظمة الخطية المتتجانسة وغير متتجانسة، ومعرفة المعادلات التفاضلية والتمنن على طرق حلها ومعالجة التطبيقات المختلفة.					
اسم المقرر: جيولوجيا عامة	عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اختياري	✓	
هدف المقرر إلى: تعرف تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: يهتم هذا العلم بدراسة تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات، بالإضافة إلى التراكيب الثانوية الرئيسية الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.					
اسم المقرر: خواص مادة وحرارة	عدد الساعات المعتمدة:2	المقرر: إجباري	اختياري	✓	
هدف المقرر إلى: تعرف يهتم هذا الفرع بدراسة الوحدات والأبعاد وخواص المواد .					
ويشتمل المحتوى العلمي على: المرونة: الإجهاد - الانفعال - المرونة واللدونة - العلاقة بين الإجهاد والانفعال للمعادن القابلة للسحب - قانون هوك - معامل ينج - معامل المرونة الحجمي - معامل المرونة القصوى - نسبة بواسون - الطاقة المختزنة في الأجسام المرنة المنفعلة. الزوجة: الزوجة الديناميكية - تأثير درجة الحرارة على الزوجة - انسیاب السوائل في الأنابيب الشعرية (قانون بواسيل) - قانون ستوك. الشد السطحي: النظرية الجزيئية للشد السطحي - نظرية بلاس - الشغل اللازم لتكوين قطرة من السائل أو فقاعة - العلاقة بين فرق الضغط بين وجبي سطح سائل والشد السطحي -					

زاوية الالتصاق والخاصية الشعرية. سريان الموائع: السريان الانسيابي والسريان الدوامي – معادلة الاستمرار – معادلة برنولي وتطبيقاتها. - الحرارة: كمية الحرارة : الطاقة الداخلية - الطاقة الداخلية النوعية - درجة الحرارة - وحدات قياس درجة الحرارة - الحرارة او كمية الحرارة - السعة الحرارية - الحرارة الكامنة - الترمومترات - الازدواجات الحرارية. انتقال الحرارة نقل الحرارة بالتوصل (قانون فوريير - نقل الحرارة بالتوصل خلال قضيب منتظم - نقل الحرارة بالتوصل خلال أسطوانة) - نقل الحرارة بالحمل (أنواع الحمل - معامل الحمل الحراري) نقل الحرارة بالإشعاع (قدرة الامتصاص - قدرة الانعكاس - الجسم الأسود - قدرة الانبعاث - قانون كيرشوف - الانبعاثية - قانون ستيفان ).	اسم المقرر: ديناميكا حرارية	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالديناميكا الحرارية ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة أساس التحليل الحجمي - وحدات التركيز - معايرات التعادل - معايرات الأكسدة والاختزال- مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة- الكواشف المستخدمة- معايرات الترسيب - الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها .	اسم المقرر: طرق التحليل الحجمي والوزني	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
يهدف المقرر إلى: تعرف أساس وطرق التحليل الحجمي والوزني. ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة أساس التحليل الحجمي - وحدات التركيز - معايرات التعادل - معايرات الأكسدة والاختزال- مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة- الكواشف المستخدمة- معايرات الترسيب - الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها .	اسم المقرر: طرق التحليل الطيفي	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعرف والتعليمات والمهارات المرتبطة بطرق التحليل الطيفي ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق التحليل الطيفي في المجال المرئي وفوق البنفسجي (مقدمة عامة عن طرق التحليل الطيفي في المجال المرئي وفوق البنفسجي: الأشعة الكهرومغناطيسية – تجاذب المادة مع الطاقة - امتصاص وانبعاث الأشعة بواسطة ذرات وجزيئات المادة – الأطيف الذري والجزئية – أجهزة قياس الطيف أحادية وثنائية الحزمة ومكوناتها ) طرق التحليل الطيفي الجزئية: الامتصاص الجزيئي في المجال المرئي وفوق البنفسجي – العلاقة بين مجال الامتصاص والتركيب الإلكتروني للمادة – قانون بير وتطبيقاته العملية - طرق التحليل الطيفي الذري: التذرر والإثارة باستخدام اللهب – الانبعاث الذري في اللهب وتطبيقاته – أنواع اللهب والماوقد المستخدمة – التداخلات وطرق التخلص منها – الامتصاص الذري باستخدام اللهب – مصباح المبهض المجوف لمصدر للإثارة – المذرات الكهرومغناطيسية لمصدر التذرر – التداخلات - وطرق التخلص منها - تطبيقات طريقة الامتصاص الذري – الفلورة الذرية باستخدام اللهب وتطبيقات هذه الطريقة – الانبعاث الذري - باستخدام البلازما مزدوجة الحث والتطبيقات المتعددة لهذه الطريقة الطيفية – استخدام القوس الكهربائي كوسيلة للتذرر وتطبيقاته في التحليل الوصفي للعناصر	اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعليمات المرتبطة بأساسيات علم الكيمياء وفروعه باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على: أساسيات علم الكيمياء باللغة الإنجليزية، وكيفية التكامل بين فروع الكيمياء المتعددة باللغة الإنجليزية	اسم المقرر: كهربية وмагناطيسية ودوائر الكترونية	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعليمات المرتبطة بكهربية وмагناطيسية ودوائر الكترونية ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومحناتيسية: قانون كولوم- المجال الكهربى - قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار	اسم المقرر: كهربية ومحناتيسية ودوائر الكترونية	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓

اسم المقرر: كيمياء البوليمرات	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف طرق تحضير البوليمرات واستخداماتها وتطبيقاتها.
ويشتمل المحتوى العلمي على:	دراسة طرق تحضير البوليمرات المختلفة سواء الإضافة أو التكافيف. تسمية البوليمرات واستخداماتها المختلفة. تطبيقات البوليمرات في الصناعة.				
اسم المقرر: كيمياء الحالة الصلبة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف ببيان المراحل والمكونات ودرجة الحرارة الديناميكا الحرارية لتوازن الطور، قانون الطور.
ويشتمل المحتوى العلمي على:	مخطط الطور لنظام واحد ومتعدد المكونات. تطبيقات اتزان الطور. أنواع وتصنيفات المواد الصلبة، نوع الروابط في المواد الصلبة، التركيب الذري للمواد الصلبة ، البلورية ، شبه البلورية ، متعدد البلورات ، غير متبلور ، خصائص المواد الصلبة والبنية البلورية: 7 أنظمة بلورية ، 14 مخططات Bravais.				
اسم المقرر: كيمياء الحفز والسطوح	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة بكيمياء الحفز والسطوح
ويشتمل المحتوى العلمي على:	السطوح البينية: أنواع السطوح البينية الإمتراز الفيزيائي، الإمتراز الكيميائي، طرق قياس الإمتراز، منحنيات الإمتراز، تطبيقات الإمتراز - الحفز المتجانس: الحفز الحامضي والقاعدي، حفز الأكسدة والاختزال، حفز التفاعلات المتسلسلة، حفز التنسيق - الحفز غير المتجانس، تحضير المواد الحفازة للحفز غير المتجانس، دراسة خواص المواد الحفازة				
اسم المقرر: كيمياء العناصر الانتقالية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة بكيمياء العناصر الانتقالية
ويشتمل المحتوى العلمي على:	تسمية المتراكبات الفلزية التي تمر بمرحلة انتقالية ورسم الشكل الهندسي ، بما في ذلك تحديد حالة أكسدة الفلز ، دراسة الليجاندات المتنوعة ذات الروابط التناسقية كالأحادية والثنائية وعديدة الترابط وتفسير الأطيان الإلكترونية والغزل الإلكتروني والخواص المغناطيسية للفلزات الانتقالية ومتراكباتها من حيث العلاقات بين رقم تأكسد الفلز وطبيعة ترابط الليجاند. وصف الأدوار الأساسية لأيونات الفلزات الانتقالية ومتراكباتها في النظم البيولوجية.				
اسم المقرر: كيمياء الكم	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف الافتراضات الأساسية لميكانيكا الكم وتفسيرها.
ويشتمل المحتوى العلمي على:	طرق ميكانيكا الكم: خصائص المشغلين. معادلة قيمة Eigen وقيمة التوقع. عامل هاميلتوني المستقل عن الوقت (معادلة شرودنغر). طاقة وضع السطح. النظورات في منهجية هندسة التوازن والخصائص (لحظات ثنائية القطب). لحظات انتقالية أو ثوابت طيفية (مثل الترددات). المذبذب التواافقى: حل سلسلة الطاقة. المذبذب التواافقى أحدى البعد. اهتزاز الجزيئات. الزخم الزاوي. قياسات محاكاة لعدة خصائص. ثلاثة أبعاد. الزخم الزاوي للأيون. نظام الجسيمات الإلكترونية. ذرة الهيدروجين: مشكلة القوة المركبة، اختزال الاثنين. مشكلة الجسيمات إلى اثنين من مشاكل الجسيمات. الدوار الصلب. ذرة الهيدروجين. وظائف موجة الحالة المقيدة. المداري الشبيه بالهيدروجين. آثار زيمان.				
اسم المقرر: كيمياء المجموعات الرئيسية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة بكيمياء المجموعات الرئيسية
ويشتمل المحتوى العلمي على:					

دراسة العناصر "الممثلة" (عناصر "s" و "p") مع التركيز على العلاقات الدورية. يتم إدخال المشكلات وال العلاقات العددية كلما كان العلاج الكي ممكناً. يتناول التركيب الذري؛ التدرج في الخواص الكيميائية. الروابط الكيميائية وعلاقتها بالخواص الفيزيائية للمجموعة الأولى لعناصر حتى عناصر المجموعة الثامنة.	اسم المقرر: كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعارف والتعارف المرتبطة بكيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات العضوية الحلقية غير المتجانسة والتي لها تطبيقات هامة وخواصها الكيميائية والفيزيائية. والتسمية وطرق التحضير والتفاعلات لبعض المركبات الحلقية الصغيرة الثلاثية والرباعية والمتوسطة خماسية وسداسية الحلقات والتي تحتوى على ذرة أو أكثر غير متجانسة والمركبات العديدة الملتحمة الحلقات.	اسم المقرر: كيمياء النانو	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم النانو وتكنولوجيا النانو. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم النانو وتكنولوجيا النانو ، تاريخ تقنيات النانو ، التعريفات القياسية للمواد النانوية، الخصائص المعتمدة على الحجم للمواد النانوية ، تقنيات تصنيع المواد النانوية: تقنيات التصنيع الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية ، تقنيات توصيف المواد النانوية ، تطبيقات المواد النانوية في إنتاج الطاقة وتخزينها ، تطبيقات المواد النانوية في حماية البيئة وتحسينها ، تطبيقات المواد النانوية في المجالات الطبية الحيوية.	اسم المقرر: كيمياء حاسوبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية لكيمياء الحاسوب لفهم وحل المعادلات الصعبة لحركة الجزيئات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيق معادلة شرودنجر لفهم ميكانيكا الكم ومستويات طاقة الذرات وتطبيق النظريات المختلفة في الحسابات وفهم وتطبيق برامج حاسوبية مختلفة واستخدام البرامج لقياس بعض الحسابات الكيميائية التي تعطى معلومات عن ثبات وطاقة المركبات الكيميائية.	اسم المقرر: كيمياء عضوية طيفية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف حل مسائل مختلفة ودراسة المركبات من الأطيف المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق معرفة المركبات باستخدام مطياف الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء وقياس الكتلة والتعدد النووي المغناطيسي.	اسم المقرر: كيمياء كهربية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف قوانين الكيمياء الكهربية والتفاعلات الكهروكيميائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التوصيلية وتطبيقاتها. قانون فارادي للتحليل الكهربائي. نظرية أرهينيوس. قانون خلروش. التفاعل الكهروكيميائي. نصف الخلية الكهروكيميائية. انعكاسية التفاعلات الكهروكيميائية. التوازن الكهروكيميائي. معادلة نرنست وتطبيقاتها. تصنيفات القطب. خلايا التركيز الكهروكيميائية. الخلايا الكهروكيميائية: خلايا الوقود والبطاريات والمكثفات الفائقة. حرکية القطب. التحفيز الكهربائي: محفز كهربائي. الاستقطاب الكهروكيميائي (التنشيط - التركيز والاستقطاب الأولي). معادلة تاول. آلية التحليل الكهربائي للماء. الاستقطاب (الكافودي والأندوديك). السلبية والإزدھار السليبي للأفلام السلبية على المعادن.	اسم المقرر: كيمياء نووية وإشعاعية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: معرفة مقدمة عامة في الكيمياء النووية . ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة مقدمة عامة في الكيمياء النووية - الذرة - التحليل الإشعاعي - التفاعلات النووية ومعادلات التحلل والنموء - تفاعل الإشعاعات مع المادة - أجهزة قياس الإشعاعات - التطبيقات العملية للإشعاع - المصادر	اسم المقرر: كيمياء نووية وإشعاعية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

الإشعاعية - الوقاية مع الإشعاع - الجرعات الإشعاعية - تأثير الأشعة على الماء والمحاليل المائية - تطبيقات على كيمياء الإشعاع.	اسم المقرر: مبادئ الكيمياء العضوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعدين والمهارات المرتبطة بمبادئ الكيمياء العضوية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مبادئ الكيمياء العضوية وكيمياء الكربون وكيفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية للمركبات ودراسة الهيدروكربونات الاليافانية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الاروماتية ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف المقصود بالمركبات العضوية وكيفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية لها والتهجين في ذرة الكربون ودراسة الطرق الأساسية لتسمية وتحضير الهيدروكربونات الاليافانية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الاروماتية وتفاعلاتها				
اسم المقرر: ميكانيكية التفاعلات العضوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف ميكانيكية التفاعلات غير العضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة ميكانيكية تفاعلات معقدات السطوح المنتظمة ومعقدات المربع المستوى. دراسة ألوان معقدات العناصر الانتقالية، المغناطيسية، وأنواع الانتقالات الإلكتروني ، دراسة أنواع مختلفة من الميكانيكية (الاستبدال، انتقال الإلكتروني).				
اسم المقرر: الاتزان الطوري وكيمياء الحالة الصلبة	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف بيان المراحل والمكونات ودرجة الحرارة. الديناميكا الحرارية لتوازن الطور، قانون الطور. ويشتمل المحتوى العلمي على: مخطط الطور لنظام واحد ومتعدد المكونات. تطبيقات اتزان الطور. أنواع وتصنيفات المواد الصلبة ، نوع الروابط في المواد الصلبة ، التركيب الذري للمواد الصلبة ، البلورية ، شبه البلورية ، متعدد البلورات ، غير متبلور ، خصائص المواد الصلبة والبنية البلورية: 7 أنظمة بلورية ، 14 مخططات Bravais.				
اسم المقرر: التماثل ونظرية المجموعات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعدين والمهارات المرتبطة كيمياء التماثل ونظرية المجموعات ويشتمل المحتوى العلمي على: التماثل الجزيئي في الكيمياء هو وصف التماثل الموجود في الجزيئات وتصنيف الجزيئات وفقًا للتماثليها. التماثل الجزيئي هو مفهوم أساسي في الكيمياء ، حيث يمكن استخدامه للتنبؤ أو شرح العديد من الخواص الكيميائية للجزيء ، مثل الثنائية القطبية والتحولات الطيفية. دراسة التماثل الجزيئي هو نظرية المجموعة -. التماثل مفيد في دراسة المدارات الجزيئية ، مع تطبيقات مثل طريقة Hückel ونظرية ligand field في نطاق أوسع يستخدم التماثل في أنظمة الكريستال لوصف التماثل البلوري في المواد السائلة. ولعدد من التقنيات التي يمكن من خلالها معرفة التماثل الجزيئي، منها دراسة البلورات بالأشعة السينية وأشكال مختلفة من التحليل الطيفي . يعتمد الترميز الطيفي على الاعتبارات التماثلية.				
اسم المقرر: الحالة الغروانية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعدين والمهارات المرتبطة بالحالة الغروانية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات الحالة الغروانية ، وتطبيقاتها العملية				
اسم المقرر: الطيف الجزيئي	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعدين والمهارات المرتبطة بالطيف الجزيئي ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات الطيف الجزيئي ، وتطبيقاته العملية				
اسم المقرر: الكيمياء الضوئية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف لمفاهيم الأساسية للكيمياء الضوئية والإثارة والحالات المثارة الإلكترونيًّا أنواع الاسترخاء والتفاعلات الكيميائية الضوئية.				

ويشتمل المحتوى العلمي على: الأكسدة الكيميائية الضوئية - الاختزال الكيميائي الضوئي - إعادة الترتيب الضوئي الكيميائي للدينات - التماطل الهندسي الكيميائي الضوئي الأوليفيني - الاستبدال الكيميائي الضوئي - الإزالة الكيميائية الضوئية - المفاهيم الأساسية لتفاعلات الحلقة - المدارات الجزيئية - المدارات الجزيئية الحدودية - مخطط الارتباط. وودوارد - قواعد هوفمان لأنواع مختلفة من التفاعلات الحلقة - تفاعلات الحمل الحلقة . وتفاعلات الالكترو الحلقة ، وتفاعلات السيجماتروبيك ودراسة الكيمياء الفراغية الخاصة بهم.

اسم المقرر: الكيمياء العضوية فلزية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف النظريات والمركبات الكيميائية التي تحتوي روابط بين كربون وفلز (غير العضوية) ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات الكيميائية التي تحتوي روابط بين كربون وفلز (غير العضوية)، دراسة النظريات غير العضوية الخاصة بتفسير تلك المركبات ودراسة حالات الثبات لها ، دراسة تطبيقات المركبات في الحياة العملية.				
اسم المقرر: الكيمياء العلاجية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف التأثيرات البيولوجية للمركبات العضوية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكيمياء العلاجية والطبية وأنواع العاقاقير المختلفة وطرق اصطناعها مثل المضادات الحيوية ، مسكنات الآلام ، المهدئات والفيتامينات.				
اسم المقرر: الكيمياء غير العضوية الحيوية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالكيمياء غير العضوية الحيوية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات ورموز الكيمياء غير العضوية والحيوية ، وتطبيقاتها العملية في الحياة والعملية التعليمية .				
اسم المقرر: اللانثانيدات والأكتينيدات	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الخواص العامة للعناصر الانتقالية الداخلية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدرج الخواص وحالات الأكسدة المختلفة والخواص المغناطيسية. دراسة أوجه الاختلاف بينه وبين العناصر الانتقالية الرئيسية. دراسة طرق الاستخلاص المختلفة والتطبيقات الصناعية للعناصر.				
اسم المقرر: طرق الفصل الكروماتوجرافي	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بطرق الفصل الكروماتوجرافي ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الفصل: الأسس العامة لطرق الفصل بين حالتين من حالات المادة وتقسيم هذه الطرق - شرح مختصر عن: التقطر - الترسيب - الاستخلاص بالمنذيبات والطرق الكروماتوجرافية - طرق الفصل الكروماتوجرافية: شرح الأسس العامة والتقسيم - شرح مختصر للخواص الفيزيائية الكيميائية المستخدمة في طرق الفصل الكروماتوجرافية (الادمساخص - الذوبان التجزيئي وتبادل الأيونات) (شرح مختصر لبعض الطرق الكروماتوجرافية: الأعمدة الكروماتوجرافية - الأعمدة ذات الضغط العالي - الأعمدة الشعرية - الطبقات الكروماتوجرافية الرقيقة - الورق الكروماتوجرافى والمواد الجيلاتينية - طرق الفصل الكروماتوجرافية الغازية: مقدمة - الكروماتوجرام - أجزاء الجهاز المستخدم - الكروماتوجراف - إدخال أو حقن العينة - العمود الكروماتوجرافى - الحبيبات الدعامية والحالة الثابتة - أجهزة التقدير - الحبيبات الدعامية والحالة الثابتة - أجهزة التقدير - التحليل الكيفي والكمي				
اسم المقرر: كيمياء الأصباغ	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف طرق تحضير الصبغات الكيميائية المختلفة ومميزاتها وعيوبها ويشتمل المحتوى العلمي على: التطبيقات الصناعية لکيمياء الأصباغ.				
اسم المقرر: كيمياء البترول ومشتقاته	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات المرتبطة كيمياء البترول ومشتقاته.				

ويشتمل المحتوى العلمي على:	مشتقات البترول وكيفية استخلاصها دراسة عمليات التكسير الحراري والحفزي. دراسة نظريات تكوين البترول والخواص الكيميائية والفيزيائية له
اسم المقرر:	كيمياء التآكل وطرق الحماية
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
المقرر:	إجباري
هدف المقرر إلى:	تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكيمياء التآكل وطرق الحماية
ويشتمل المحتوى العلمي على:	دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات كيمياء التآكل وطرق الحماية ، وتطبيقاتها العملية
اسم المقرر:	كيمياء التماثل ونظرية المجموعات
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
المقرر:	إجباري
هدف المقرر إلى:	تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة كيمياء التماثل ونظرية المجموعات
ويشتمل المحتوى العلمي على:	التماثل الجزيئي في الكيمياء هو وصف التماثل الموجود في الجزيئات وتصنيف الجزيئات وفقاً لتماثلها. التماثل الجزيئي هو مفهوم أساسي في الكيمياء ، حيث يمكن استخدامه للتنبؤ أو شرح العديد من الخواص الكيميائية للجزيء ، مثل الثنائية القطبية والتحولات الطيفية. دراسة التماثل الجزيئي هي نظرية المجموعة -. التماثل مفيد في دراسة المدارات الجزيئية ، مع تطبيقات مثل طريقة Hückel ونظرية ligand field في نطاق أوسع يستخدم التماثل في أنظمة الكريستال لوصف التماثل البلوري في المواد السائلة. ولعدد من التقنيات التي يمكن من خلالها معرفة التماثل الجزيئي، منها دراسة البلورات بالأشعة السينية وأشكال مختلفة من التحليل الطيفي . يعتمد الترميز الطيفي على الاعتبارات التماضية.
اسم المقرر:	كيمياء المنتجات الطبيعية
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
المقرر:	إجباري
هدف المقرر إلى:	تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة كيمياء المنتجات الطبيعية
ويشتمل المحتوى العلمي على:	ودراسة بعض أنواعها مثل القلويات والتوربينات ودراسة بعض الأصباغ الطبيعية ، والزيوت الطبيعية ومضادات الأكسدة والسموم الطبيعية. ١. منتجات الطبيعية وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وفصلها ودراسة بنيتها.
اسم المقرر:	كيمياء تحليلية متقدمة
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
المقرر:	إجباري
هدف المقرر إلى:	تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة كيمياء تحليلية متقدمة
ويشتمل المحتوى العلمي على:	التحليل الدقيق الأولى: التحديد الدقيق للكربون والهيدروجين والنيدروجين والأكسجين في المركبات العضوية بالطرق الكلاسيكية والحديثة. التحديد الدقيق للهالوجينات والكربون والعنصر الأخرى بطريقة دورة الأكسجين. تفاعلات التضخيم الكيميائي وتطبيقاتها في التحليل الجزيئي العضوي الأولى. دراسة التحليل الدقيق لبعض المجموعات الوظيفية
اسم المقرر:	كيمياء حاسوبية
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
المقرر:	إجباري
هدف المقرر إلى:	تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات المرتبطة كيمياء حاسوبية
ويشتمل المحتوى العلمي على:	المفاهيم الأساسية لكيمياء الحاسوب لهم وحل المعادلات الصعبة لحركة الجزيئات ، وتطبيق معادلة شرودنجر لفهم ميكانيكا الكم ومستويات طاقة الذرات وتطبيق النظريات المختلفة في الحسابات وفهم وتطبيق برامج حاسوبية مختلفة واستخدام البرامج لقياس بعض الحسابات الكيميائية التي تعطي معلومات عن ثبات وطاقة المركبات الكيميائية
اسم المقرر:	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية
عدد الساعات المعتمدة:	2
النوع:	اختياري
هدف المقرر إلى:	تعرف ميكانيكية التفاعلات غير العضوية.
ويشتمل المحتوى العلمي على :	دراسة ميكانيكية تفاعلات معدنات السطوح المنتظمة ومعقدات المربع المستوي. - دراسة ألوان معقدات العناصر الانتقالية، المغناطيسية، وأنواع الانتقالات الإلكتروني، دراسة أنواع مختلفة من الميكانيكية (الاستبدال، انتقال الإلكتروني).

## 10. العلوم البيولوجية [إعدادي وثانوي]

**توصيف مقررات تخصص العلوم البيولوجية (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي**

اسم المقرر: أجنة (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بأجنة (Z) ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الرئيسية لتنامي وتكوين الفقاريات ومعرفة آليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالضفدع والطيور والثدييات. ويحتوى المقرر على: مقدمة للتعرف على علم الأجنة - النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني - مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفلج والجاستروا وتكوين الأعضاء ، وتكوين الجنيني المبكر في السهام والضفدع، والطيور، والثدييات - بعض التطبيقات العلمية في الثدييات.			
اسم المقرر: ارشيجونيات وتطور نبات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الصفات العامة للارشيجونيات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة . ويشتمل المحتوى العلمي على: ارشيجونيات: (الصفات والخصائص العامة للارشيجونيات - العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الآخر). تطور نبات: (كيف النباتات مع بيئتها. - أصل وتنوع النباتات البرية وخاصة النباتات المزهرة - كيف تنشأ أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة. بالإضافة لبعض الموضوعات مثل التنوع الوراثي ، التلقيح، التأسلم...إلخ.)			
اسم المقرر: أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية . ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنسجة والتقنية المجهرية ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية ، مستويات تنظيم الخلايا.			
اسم المقرر: اهتزازات وموجات وحرارة	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة باهتزازات وموجات وحرارة ويشتمل المحتوى العلمي على: اهتزازات وموجات: الحركة التواافقية البسيطة وتطبيقاتها - طاقات الاهتزازات - البندول البسيط والبندول المركب-الاهتزازات التواافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمول - اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين تواافقين بسيطتين-الذبذبة الحرة والمجردة وذبذبة الرنين-الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها- سرعة الأمواج في اوساط مختلفة كهرومغناطيسية : قانون كولوم-المجال الكهربى - قانون جاوس-الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربية - المقاومة النوعية- الدوائر الكهربية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة			
اسم المقرر: بيلوجيا جسم الإنسان	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء. - تركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها-أشهر الحالات المرضية التي قد تعيق أداء تلك الأجهزة.			
اسم المقرر: بيئة نباتية (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب النظام البيئي وتتأثير الجنس البشري على النظام البيئي . ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب النظام البيئي ،مستويات التغذية، سلاسل غذائية، سريان الطاقة، دوران العناصر، المجتمعات النباتية ومراتبها. طرق دراسة تحليل الكساد الخضرى وتعاقبه، العوامل المناخية والتربية والطوبوغرافية			

والأحيائية ، تأثير الجنس البشري على النظام البيئي ، واستثمار الموارد الطبيعية ، التلوث والتصحر.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: تشريح مقارن (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الحبليات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة.					
ويشتمل المحتوى العلمي على:أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الحبليات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: تشريح نبات (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار دراسة أنواع الأنسجة النباتية.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب التشريحي للجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: تصنيف زهرى+فلوره (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف علم التصنيف والقواعد الدولية لتسمية النباتات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: فروع علم التصنيف ، مصادر المعلومات في علم التصنيف. - أدلة علم التصنيف، القواعد الدولية - تسمية النباتات ، النظم المختلفة للتصنيف.					
يهدف المقرر إلى: تطور عضوي (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: تطور عضوي (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوي وأليات حدوثه.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التطور العضوي وأليات حدوثه. - والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المساعدة لحدث التطور البيولوجي.					
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزيا و على تطبيقات الطرق الجيو فيزيائية.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الجهد في الجيوفيزيا وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناظرية والمغناطيسية. - تطبيقات الطرق الجيو فيزيائية ،أنواع تسجيلات الآبار والسرعات للموجات الصوتية والأسس العلمية للطرق السيزمية ودراسة أجهزة قياسها، وطرق معالجة وعمل القطاعات السيزمية وتفسير بياناتها وتطبيقاتها.					
يهدف المقرر إلى: جيولوجيا عامة (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: جيوفيزياء (G)
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. - التراكيب الثانوية الرئيسية الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.					
يهدف المقرر إلى: حبليات (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: حبليات (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف الحبليات وأهميتها وتصنيفها.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الحبليات ، أهميتها ،تصنيفها ، دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبليات والفقاريات.					
يهدف المقرر إلى: حفريات وطبقات (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: حفريات وطبقات (G)
يهدف المقرر إلى: تعرف الوضع التصنيفي للحفريات وشكلها المورفولوجي والتفریق بين الطبقات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الوضع التصنيفي لمجموعات الحفريات وشكلها المورفولوجي وبياناتها القديمة وتطبيقاتها.					
الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة وغير متوفقة. - أنواع التتابعات الصخرية والشحنات الصخرية ونمادجها والنطاقات الحفريّة وتقسيمات العمود الجيولوجي مع أهم الصفات الصخرية والتكونية.					
يهدف المقرر إلى: صخور رسوبية (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	اسم المقرر: صخور رسوبية (G)

اسم المقرر: صخور نارية ومتحولة (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف التراكيب والصخور الرسوبيّة الفتاتية والغير فتاتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور الرسوبيّة وخصائصها، دورها في التشكّل، المعادن المكوّنة لها، العمليّات والتراكيب الرسوبيّة.
اسم المقرر: طحالب (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتّحولة وطرق تكوينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتّحولة ووصفها وتركيبها المعدنى والكيميائى وأشكالها وطرق تكوينها.
اسم المقرر: طفيلييات + مناعة (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف علم الطحالب وأنواعها والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم الطحالب ، تاريخ نشأتها وأهميتها الاقتصادية ، طرق معيشة الطحالب وبنياتها وأشكالها، طرق تكاثرها ، أسس التقييم، وأنواعها (الطحالب الخضراء، والخضراء المزرقة ، الصفراء، البنية، الحمراء ) والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها
اسم المقرر: علم الحشرات (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفيليّات وكيفية تجنب الإصابة منها وأساسيّات علم المناعة ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطفيليّات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفيليّات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودوره الحيّة والأمراض التي تصيبها وكيفية تجنب الإصابة أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وأليات الجهاز في مواجهة العدو وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.
اسم المقرر: علم الخلية + بиولوجيا جزيئية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف مبادئ علم الحشرات وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ علم الحشرات من حيث الأهمية ، والشكل الخارجي ودورات الحياة والتركيب الداخلي وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها، والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمي الذي تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظري.
اسم المقرر: فسيولوجي حيوان (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية والجينات ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ اكتشاف الخلية وتركيبها والجينات
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات 1 (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف المبادئ والحقائق الأساسية لعلم وظائف الأعضاء الحيوية ويشتمل المحتوى العلمي على: فسيولوجيا الأعضاء المكونة لأجهزة جسم الإنسان، كيفية تكيف الجسم البشري مع بيئته الداخلية والخارجية
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات 2	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليّات الفسيولوجية الأساسية في النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم:(تصنيف الكائنات الحية ، بدائيات وحقائقيات النواة ، البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة.- تصنیف مملکة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة ، والحزازيات ، والسراخس، معراه البذور، ومغطاة البذور) - فسيولوجيا نبات 1: العمليّات الفسيولوجية الأساسية في النبات، حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات ، النتح، الانتفاء، التغذية الذاتية.
اسم المقرر: فطريات وفسيولوجيا كائنات دقيقة (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	

اسم المقرر: فيروسات + بكتيريا (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعدينات والمهارات المرتبطة بفيروسات وفسيولوجيا كائنات دقيقة (B) ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكائنات الدقيقة من حيث تركيبها العام وتقسيمها ودراسة الأهمية الاقتصادية للفيروسات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعوامل المؤثرة عليها والتاثر فيها والعوامل المؤثرة على ذلك.
اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعدينات والمهارات المرتبطة بقراءات في التخصص باللغة الانجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على: بتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الجيواح والجيولوجيا واسباب الطلب مهارات استخدامها.
اسم المقرر: كهرباء ومتناطيسية وبصريات هندسية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعدينات والمهارات المرتبطة بكهرباء ومتناطيسية وبصريات هندسية ويشتمل المحتوى العلمي على: كهرباء ومتناطيسية : قانون كولوم- المجال الكهربائي – قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربائي- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية- - الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتاثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء - الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سلن- الانعكاس الكلى- الانكسار باستخدام المنشور- التشتيت- قوس فزح)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكريمة : (المرايا المقعرة والمحدية العدسات الرقيقة- الزبع في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)
اسم المقرر: كيمياء حيوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئي للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها . ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الجزيئي للخلية الحية ،تنظيم الجزيئات داخل الخلية، وهيكل ووظيفة البيولوجيا الجزيئية، البروتينات والدهون والكربوهيدرات والأحماض النووية المتعددة RNA / DNA
اسم المقرر: كيمياء عامة 1	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف معادلة شرودنجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون و المركبات غير العضوية والتوزيع الإلكتروني لها . ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن الإشعاع ونظرية بور ومعادلة شرودنجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون. التركيب الذري وأعداد الكم والجدول الدوري وتسمية المركبات غير العضوية والتوزيع الإلكتروني والخصائص الدورية للجدول الدوري، الروابط الكيميائية المختلفة، أشكال الجزيئات والأشكال الفragية والتهجين ونظرية المدارات الجزيئية وقطبية المركبات-. العملي: الكشف عن الشقوق الحامضية والقواعدية.
اسم المقرر: كيمياء عامة 2	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	يهدف المقرر إلى: تعرف القياس ووحداته والتفاعلات الكيميائية، الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل. ويشتمل المحتوى العلمي على: القياس ووحدات القياس والصيغة والتفاعلات الكيميائية، الحسابات الكيميائية، الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل، الكيمياء الحرارية-. العملي: تعيين الزوجة والكتافة والتوتر السطحي والكتلة الجزيئية

للمركبات.

اسم المقرر: لافقاريات 1 (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة شعب اللافقاريات الاتية: الأوليات - المثقبات - الجوفمعويات - الديدان المفلطحة - الديدان الخيطية - الديدان الحلقية- المفصليات. وتتضمن الدراسة حيوانات مماثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودورة حياته وأهميته الإقتصادية.			
اسم المقرر: لافقاريات 2 (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة شعب اللافقاريات الاتية: الرخويات - الجلدشوكيات. وتتضمن الدراسة حيوانات مماثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودورة حياته وأهميته الإقتصادية.			
اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنبات و مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي . ويشتمل المحتوى العلمي على: مورفولوجي مورفولوجي النبات، الشكل العام للنبات ذو الفلقة ذو الفلقتين وأشكال وأنواع وتحورات الجذر والساقي والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار وإنبات البذور. تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساقي والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.			
اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بنبات تقسيمي (B) ويشتمل المحتوى العلمي على:تناول كيفية تصنيف الكائنات الحية - النظم المختلفة - مراتب التصنيف - النوع - بدائيات النواة وحقائق النواة - مملكة البدائيات - البكتيريا والطحالب الخضراء المزرقة - مملكة البروتستا - الأشكال النباتية - أقسام الطحالب - الصفات العامة - مملكة الفطريات - أنواعها والصفات العامة وتقسيمها - مملكة النباتية - الصفات العامة وتقسيمها - الحجازيات - التردييات - (السراسينيات) - معرة البذور (الصنبوريات) - غطاء البذور: الصفات العامة - النباتات الزهرية.			
اسم المقرر: وراثة خلوية وجزيئية (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثة mendelian بقوانينها والتطبيقات العملية. ويشتمل المحتوى العلمي: الأسس العلمية للوراثة mendelian بقوانينها والتطبيقات العملية ، الظواهر الوراثية على مستوى الخلية، وعلى المستوى الجزيئي ، الأسس العلمية للتعبير الجيني ، والأسس الجيني للطفرات ، ودراسة الجينات خارج النواة والحرير الجيني والجينات المتنقلة.			
اسم المقرر: جيولوجيا تركيبية (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من تكوين الأرض والتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويشتمل المحتوى العلمي على: تكوين الأرض ونظرية الألواح التكتونية والتركيب الجيولوجي الأولية والثانوية			
اسم المقرر: بلورات ومعادن (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم البلورات والأنظمة البلورية وخصائصها. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف البلورات والأنظمة البلورية- الخصائص البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن - نشأت المعادن والفائدة الاقتصادية لها.			
اسم المقرر: فلك (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: اكتشاف الكون بكل ما فيه والالتزام بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم			

ويشتمل المحتوى العلمي على: اكتشاف الكون ووحدات المجموعة الشمسية (الشمس، الكواكب، الأقمار، الكويكبات، الشهب، النيزاك وغيرها)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: ميكروبولوجيا تطبيقية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى .					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى والكائنات الدقيقة في الغذاء ومنتجاتها الألبان والتكنولوجيا الحيوية والزراعية وفسيولوجيا الكائنات الدقيقة والتخمر.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: زراعة نسجة نباتية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف التطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية وعلى تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: هندسة وراثية: الأسس النظرية الحديثة لاستنساخ الجينات وخاصة إنزيمات هندسة الجينات ونواقل الجينات وأنواعها والتطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسة الوراثية والدلائل الجزيئية وأنواعها وطرق استخلاصها وتطبيقاتها. -زراعة أنسجة نباتية تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية، وإنشاء معمل زراعة أنسجة وإنتاج نباتات خالية من الأمراض.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: ميكروبولوجيا تطبيقية (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة ببيئة حيوان (Z)					
ويشتمل المحتوى العلمي على: بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئتها الطبيعية وتفاعلها مع بعضها البعض والتعرف على أهم العلاقات الغذائية-البيولوجية ، ودراسة المجموعات والمجتمعات الحية الحيوانية بالأقاليم الحياتية العالمية والعوامل التي تتحكم في تركيبها وتنظيمها مع دراسة البيئات المختلفة بجمهورية مصر العربية والإسلام بالفونا المصرية ودراسة تلوث البيئة وأثره على الحيوان والانسان والتوزن البيئي.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: بيئة حيوان (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بوراثة حيوان					
ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثرها تقدما. ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردي – فابينبرج وكذلك آثار العزل والطفرات والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وإنقراض الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتعددة وأيضا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: وراثة حيوان (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف البيئات المائية المختلفة من حيث الخصائص والكائنات التي تعيش فيها.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: البيئات المائية المختلفة من حيث الخصائص والكائنات التي تعيش فيها مع التركيز على النظام المحلي للحياة المائية ببحيرات النيل والبحر الأحمر والمتوسط بالمقارنة مع الأنظمة المائية الأخرى. البيئات الساحلية وغابات المانجروف وبيئة الشعاب المرجانية، والخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البحار والأحياء المجهرية الموجودة بها، والدراسة المعملية.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: احياء مائية (Z)
يهدف المقرر إلى: تعرف البيئات الاقتصادية من حيث الخصائص والكائنات التي تعيش فيها.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: المنتجات النباتية - طبيعتها وأهميتها- مناطق نشوء النباتات الاقتصادية- تقسيم النباتات الاقتصادية- محاصيل غذاء الإنسان- محاصيل الأعلاف- محاصيل الزيوت- محاصيل السكر- محاصيل الألياف - المشروبات - التدخين و "المضغ" - التوابل والنباتات الطبية والعلوية- بعض الصناعات القائمة على المنتجات النباتية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: نبات اقتصادي (B)
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بنبات اقتصادي					
ويشتمل المحتوى العلمي على: المنتجات النباتية - طبيعتها وأهميتها- مناطق نشوء النباتات الاقتصادية- تقسيم النباتات الاقتصادية- محاصيل غذاء الإنسان- محاصيل الأعلاف- محاصيل الزيوت- محاصيل السكر- محاصيل الألياف - المشروبات - التدخين و "المضغ" - التوابل والنباتات الطبية والعلوية- بعض الصناعات القائمة على المنتجات النباتية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: فسيولوجيا نبات متقدم (B)

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بفسيولوجيا نبات متقدم ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض العمليات الفسيولوجية المتقدمة في النبات، مثل:- انواع الهرمونات النباتية وعلاقتها بالنمو والعمليات الفسيولوجية - العناصر المعدنية وتأثير نقصها وزريادتها على النبات. - فسيولوجيا التلقيح والاخشاب في النبات - فسيولوجيا تكوين الازهار في النبات	اسم المقرر: تكنولوجيا حيوية (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ تكنولوجيا حيوية ويشتمل المحتوى العلمي على: التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها في المجالات المختلفة. كما يتناول تصنيف المنتجات الاباضية الاولية والثانوية.	اسم المقرر: بيولوجيا اشعاعية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ بيولوجيا اشعاعية ويشتمل المحتوى العلمي على: انواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية إكتشافها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضا أنواع الإشعاع المؤين وغير المؤين. وتتأثرا الإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسى والجهاز التناسلى الذكري والأنثوى والجهاز الدورى والجهاز العظمى والجهاز العصبى والعين والجلد) والأجنة وكذلك تأثير الأشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودوره الخلية ومراحل الإنقسام الخلوي والمادة الوراثية (DNA). وأيضا التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.	اسم المقرر: حشرات متقدم (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ حشرات متقدم ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مكافحة الحشرات الضارة بالطرق التقليدية والحديثة مثل المبيدات بأنواعها وكذلك الأساليب الحديثة للمكافحة بما في ذلك المكافحة المتكاملة.	اسم المقرر: فسيولوجي حيوان مقارن (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بـ فسيولوجي حيوان مقارن ويشتمل المحتوى العلمي على: To use a comparative approach to study how physiological processes in groups of unrelated animals have evolved to cope with similar environmental challenges.	اسم المقرر: سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف السلوك الحيواني وعلى الأهمية الاقتصادية للمجموعات الحيوانية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: سلوك حيوان: ماهية السلوك الحيواني ، الدراسات النفسية المقارنة وتأثير الجينات على السلوك الحيواني وأليات السلوك وعلاقة كلا من الجهاز العصبي والهرمونات والساعة البيولوجية بالسلوك والتعلم والسلوك الاجتماعي والتجمعات الحيوانية. حيوان اقتصادي : الأهمية الاقتصادية للمجموعات الحيوانية المختلفة.	اسم المقرر: سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2

## ١٦. العلوم الجيولوجية [إعدادي وثانوي].

**توصيف مقررات تخصص العلوم الجيولوجية (مرتبة هجائيا) – معلم إعدادي وثانوي**

اسم المقرر: أجنة (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بـ أجنة (الخصائص الرئيسية لتنامي وتكون الفقاريات ومعرفة آليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالضفدعه والطيور والثدييات).			
اسم المقرر: ارشيجونيات وتطور نباتات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف الصفات العامة للارشجونييات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة . ويشتمل المحتوى العلمي على: ارشجونييات: (الصفات والخصائص العامة للارشجونييات - العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الآخر). تطور نباتات: (كيف النباتات مع بيئتها- أصل وتنوع النباتات البرية وخاصة النباتات المزهرة- .كيف تنشأ أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة. بالإضافة لبعض الموضوعات مثل التنوع الوراثي ،التلقيح، التأقلم...إخ.)			
اسم المقرر: اهتزازات وموحات وحرارة	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة باهتزازات وموحات وحرارة ويشتمل المحتوى العلمي على:اهتزازات وموحات : (الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها - طاقات الاهتزازات - البندول البسيط والبندول المركب-الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل - اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقين بسيطتين-الذبذبة الحرة والمجربة وذبذبة الرنين-الذبذبة المضمحة وغير المضمحة- ماذا يحدث للانتشار في الموجة المتحركة- انتشارالأمواج وخصائصها وانواعها- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة كهرومغناطيسية : قانون كولوم- المجال الكهربى - قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربية - المقاومة النوعية- الدوائر الكهربية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتآثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة			
اسم المقرر: أحياء مائية وبيئة حيوان (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<b>هدف هذا المقرر إلى</b> تعرف البيئات المائية المختلفة (عذبة- مالحة- مختلطة) من حيث الخصائص والكائنات الأحيائية التي تعيش فيها مع التركيز على النظام المحلي للحياة المائية بنهر النيل و البحر الأحمر و البحر المتوسط بالمقارنة مع الأنظمة المائية الأخرى. كذلك ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة البيئات الساحلية ويركز على بيئة غابات المانجروف و بيئة الشعاب المرجانية. ايضا يتضمن المقرر دراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات والأحياء المجهرية في البيئة المائية.أما الدراسة المعملية فهى تتضمن دراسة تصنيفية و تركيبية لنموذج متنوعة للكائنات المائية بالمملكة الحيوانية بداية من شعبة البروتوزوا حتى شعبة الحبليات - بيئة حيوان : يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئتها الطبيعية وتفاعلها مع بعضها البعض والتعرف على أهم العلاقات الغذائية- البيولوجية ، دراسة المجموعات والمجتمعات الحية الحيوانية بالأقاليم الحياتية العالمية و العوامل التي تحكم في تركيبها وتنظيمها مع دراسة البيئات المختلفة بجمهورية مصر العربية والإمام بالفنون المصرية و دراسة تلوث البيئة وأثره على الحيوان والانسان و التوازن البيئي.			
اسم المقرر: أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية ،الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية .			

ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنسجة والتقنية المجهريّة ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية ، مستويات تنظيم الخلايا.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: بلورات ومعادن (G)
هدف المقرر إلى: تعرف الأنظمة البلورية والفائدة الاقتصادية للمعادن					
ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف البلورات والأنظمة البلورية والخصائص البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائدة الاقتصادية لها.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: بيولوجيا جسم الإنسان
هدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء - تركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها- أشهر الحالات المرضية التي قد تعيق أداء تلك الأجهزة.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: تشريح نبات (B)
هدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساقي والأوراق والثمار والأزهار ودراسة أنواع الأنسجة النباتية.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب التشريحي للجذر والساقي والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: تطور عضوي (Z)
هدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوي وأليات حدوثه.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التطور العضوي وأليات حدوثه- والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المسببة لحدوث التطور البيولوجي.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: جيوفيزيا (G)
هدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزيا و على تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق الجهد في الجيوفيزيا وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناظرية والمغناطيسية. - تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية ،أنواع تسجيلات الآبار والسرعات للموجات الصوتية والأسس العلمية للطرق السيزمية ودراسة أجهزة قياسها، وطرق معالجة وعمل القطاعات السيزمية وتفسير بياناتها وتطبيقاتها.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: جيولوجيا تركيبية (Z)
هدف المقرر إلى: التمكّن معرفياً من تكوين الأرض والتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات					
ويشتمل المحتوى العلمي على: تكوين الأرض ونظرية الألواح التكتونية والتراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: جيولوجيا عامة (G)
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعارف والمعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بتركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات.					
ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات- التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: جيومورفولوجي
هدف المقرر إلى: التمكّن معرفياً من الظاهرات الجيومورفولوجية وطرح مبادرات إبداعية ،تساعد في التغيير وتحقيق التميز وتجسيد نموذجاً قيادياً					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الظاهرات الجيومورفولوجية وتوزيعها وطرق نشأتها	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: حبليات (Z)
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعارف والمعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بالحبليات وأهميتها وتصنيفها .					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الحبليات ، أهميتها ،تصنيفها ، دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبليات والفقاريات.	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: حفريات دقيقة (G)
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعارف والمعارف والمعارف والمهارات المرتبطة بحفريات دقيقة					
ويشتمل المحتوى العلمي على: الوضع التصنيفي لمجموعات الحفريات الدقيقة وشكلها المورفولوجي وبيئتها القديمة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2	اسم المقرر: حبليات (Z)

					وتطبيقاتها في الدراسات الاستراتيجية.
اسم المقرر: حفريات كبيرة (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بحفريات كبيرة ويشتمل المحتوى العلمي على: الحفرية والظروف الملائمة للتحفرو وأجناس وبعض أنواع حفريات الشعب المختلفة واستنتاج بيئتها القديمة.
اسم المقرر: صخور رسوبية (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى تعرف مفاهيم المعارف والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتركيب الصخور الرسوبية الفتاتية والغير فتاتية. ويشتمل المحتوى العلمي على النصخور الرسوبية وخصائصها، دورتها في التشكيل، المعادن المكونة لها، العمليات والتركيب الرسوبية.
اسم المقرر: صخور نارية ومتحولة (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتحولة وطرق تكوينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتحولة وصفتها وتركيبها المعنى والكيميائي وأشكالها وطرق تكوينها.
اسم المقرر: طحالب (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف علم الطحالب وأنواعها والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم الطحالب ، تاريخ نشأتها وأهميتها الاقتصادية ، طرق معيشة الطحالب وبيناتها وأشكالها، طرق تكاثرها ، أسس التقسيم، وأنواعها (الطحالب الخضراء، والخضراء المزرقة ، الصفراء، البنية، الحمراء) والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها
اسم المقرر: علم الحشرات (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف مبادئ علم الحشرات وتناسب الأجهزة لضمان معيشتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ علم الحشرات من حيث الأهمية ، والشكل الخارجي ودورات الحياة والتركيب الداخلي وتناسب الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها، والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمي الذي تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظري.
اسم المقرر: علم الخلية + بиولوجيا جزيئية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية والجينات ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ اكتشاف الخلية وتركيبها والجينات
اسم المقرر: علم الطبقات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: التفرقة بين الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة وغير متوافقة ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع التتابعات الصخرية ونماذجها وأهم الصفات الصخرية والتكونية.
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات 1 (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم:(تصنيف الكائنات الحية ، بدائيات وحقائقيات النواة ، البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة.- تصنیف مملکة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة ، والحزازيات ، والسراسخ ، معراه البذور، ومغطاة البذور)- فسيولوجيا نبات 1: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات، حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات ، النتح، الانتهاء، التغذية الذاتية.
اسم المقرر: فطريات وبكتيريا وفيروسات (B)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2		هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفطريات وبكتيريا وفيروسات ويشتمل المحتوى العلمي على:
					فطريات: دراسة الأهمية الاقتصادية للفطريات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعامل المؤثرة عليها والتكاثر فيها والعوامل المؤثرة على ذلك. - بكتيريا وفيروسات: دراسة البكتيريا مع التركيز على أهميتها الاقتصادية وتصنيفها ضمن الكائنات الحية، دراسة خصائصها وأنواعها وتركيبها الدقيق وتميزها باستخدام صبغ جرام. دراسة الفيروسات والاختلاف بينها وبين باقي الكائنات الحية، دراسة خصائص الفيروسات مع التركيز على طريقة تطورها وخصائصها المورفولوجية والكيميائية.

اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المتقطعة بالقراءات في التخصص باللغة الانجليزية			
ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الجيوب والجيولوجيا واسباب الطلب مهارات استخدمها.			
اسم المقرر: كهربائية ومتناطيسية وبصريات هندسية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بـ ويشتمل المحتوى العلمي على:			
كهربائية ومتناطيسية: قانون كولوم- المجال الكهربائي - قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربائي- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية- الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة - بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء- الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (قوانين الانعكاس والانكسار- قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكيرية : (المرايا المقرعة والمحدبة العدسات الرقيقة- الزينة في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)			
اسم المقرر: كيمياء حيوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئي للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها .			
ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الجزيئي للخلية الحية، تنظيم الجزيئات داخل الخلية، وهيكل ووظيفة البيولوجيا الجزيئية، البروتينات والدهون والكريوهيدرات والأحماض النوويـة المتعددة RNA/DNA			
اسم المقرر: كيمياء عضوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكيمياء عضوية			
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات الأليافانية (الإلكانات، والإلكينات والالكابينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها و كذلك بعض المشتقات الأليافانية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخدامتها التخليقية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. - دراسة الهيدروكربونات الأرomaticية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها الأرomaticية وكذلك بعض المشتقات الأرomaticية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية والحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخدامتها التخليقية والتطبيقية.			
اسم المقرر: كيمياء غير عضوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكيمياء غير عضوية			
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة وصفية للجدول الدوري - تدرج الخواص العامة للعناصر من خلال جدول مندليف - دراسة النظريات لتفسير تكوين الروابط في المركبات المختلفة حالات المادة (صلبة وسائلة وغازية) - قوانين سلوك الغازات ونظرية الحركة للغازات - اشتراق قوانين الغازات - تصنيف المحاليل حسب درجة الامتزاج. كيمياء الجزيئات البيولوجية الرئيسية ، المسارات البيولوجية من حيث الديناميكا الحرارية، والكيمياء، وتنظيم آليات عمل البروتين وتطبيق هذه المهارات في فهم مسارات التخلق الحيوي			
اسم المقرر: لافقاريات (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلافقاريات			
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شعب اللافقاريات الآتية: الرخويات - الجلدشوكيات. وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبنية الحيوان وشكله الخارجي وتركيبه الداخلي ودوره حياته وأهميته الإقتصادية.			
اسم المقرر: مقدمة في علوم الفضاء (فلك 1) (G)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: اكتشاف الكون بكل ما فيه والالتزام بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم			
ويشتمل المحتوى العلمي على: اكتشاف الكون ووحدات المجموعة الشمسية (الشمس، الكواكب، الأقمار، الكويكبات،			

					الشعب، النيازك وغيرها )
اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنباتات و مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي . ويشتمل المحتوى العلمي على: مورفولوجي النباتات، الشكل العام للنباتات ذو الفلقة ذو الفلقتين وأشكال وأنواع تحورات الجذر والساق والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار وإنبات البذور. تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.					
اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بنباتات تقسيمي ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول كيفية تصنيف الكائنات الحية - النظم المختلفة - مراتب التصنيف - النوع - بدائيات النواة وحقائق النواة - مملكة البدائيات - البكتيريا والطحالب الخضراء المزرقة - مملكة البروتستا - الأشكال النباتية - أقسام الطحالب - الصفات العامة - مملكة الفطريات - أنواعها والصفات العامة وتقسيمها - المملكة النباتية - الصفات العامة وتقسيمها - الحزازيات - التربيديات (السراسين) - معارة البذور (الصنوبريات) - غطاء البذور: الصفات العامة - النباتات الزهرية.					
اسم المقرر: وراثة خلوية وجزئية (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثة mendelian بقوانينها والتطبيقات العملية. ويشتمل المحتوى العلمي: الأسس العلمية للوراثة mendelian بقوانينها والتطبيقات العملية ، الظواهر الوراثية على مستوى الخلية، وعلى المستوى الجزيئي ، الأسس العلمية للتعبير الجيني ، والأساس الجيني للطفرات ، ودراسة الجينات خارج النواة والحرير الجيني والجينات المتنقلة.					
اسم المقرر: مخاطر جيولوجية (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالمخاطر الجيولوجية ويشتمل المحتوى العلمي على: المخاطر الطبيعية التي قد تنتج من العوامل الجيولوجية المختلفة مثل الزلزال والسيول والهبوط الارضي وتقدم البحار.					
اسم المقرر: بيولوجيا اشعاعية (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة ببيولوجيا اشعاعية ويشتمل المحتوى العلمي على: انواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية إكتشافها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضاً أنواع الإشعاع المؤين وغير المؤين. وتأثير الإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسى والجهاز التناسلى الذكري والأثوى والجهاز الدورى والجهاز العظمى والجهاز العصبى والعين والجلد) والأجنحة وكذلك تأثير الأشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودوره الخلية ومراحل الإنقسام الخلوي والمادة الوراثية (DNA). وأيضاً التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.					
اسم المقرر: بيئه نباتية (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب النظام البيئي وتأثير الجنس البشري على النظام البيئي . ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب النظام البيئي ،مستويات التغذية، سلاسل غذائية، سريان الطاقة، دوران العناصر، المجتمعات النباتية ومراتبها. طرق دراسة تحليل الكسائ الخضرى وتعاقبه، العوامل المناخية والتربية والطوبوغرافية والأحياء ، تأثير الجنس البشري على النظام البيئي ، واستثمار الموارد الطبيعية ، التلوث والتصحر.					
اسم المقرر: تصنيف زهرى (B)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	
يهدف المقرر إلى: تعرف علم التصنيف و القواعد الدولية لتسمية النباتات. ويشتمل المحتوى العلمي على: فروع علم التصنيف ، مصادر المعلومات في علم التصنيف. - أدلة علم التصنيف، القواعد الدولية - تسمية النباتات ، النظم المختلفة للتصنيف.					
اسم المقرر: جيولوجيا البترول (G)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2	

هدف المقرر إلى: تعرف التركيب الكيميائي وأصل البترول ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الكيميائي وأصل البترول وأنواع صخور الخزانات وأنواع المصائد البترولية وكيفية الكشف عن المصائد البترولية وتوزيع حقول البترول في مصر	اسم المقرر: جيولوجيا الحقل (G) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: التمكّن معرفياً من أساسيات وقواعد الدراسة الحقلية والأدوات المستخدمة في الحقل ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد الدراسة الحقلية والأدوات المستخدمة في الحقل والسلوكيات المتّبعة في الحقل وأساسيات قياس المسافات الطويلة والقصيرة وقياس الميل للطبيقة باستخدام البوصلة وطريقة حساب سمك الطبقات وطرق حساب الاتجاهات وأنواع الصخور والمظاهر الطبوغرافية في مصر	اسم المقرر: جيولوجيا بيئية (G) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الجيولوجيا البيئية والمخاطر الطبيعية التي تنتج من العوامل البيئية الجيولوجية . ويشتمل المحتوى العلمي على: جيولوجيا بيئية: مفهومها أنواع الموارد الاقتصادية والمخاطر البيئية الجيولوجية وطرق التنقيب والاستكشاف عن الموارد الطبيعية والطرق الجيولوجية المستخدمة لمواجهة المخاطر الجيولوجية وعلاقة الجيولوجيا البيئية بالتنمية المستدامة في مصر.	اسم المقرر: جيولوجيا مصر (G) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف طبوغرافية وجيومورفولوجية مصر ويشتمل المحتوى العلمي على: الطبوغرافية وجيومورفولوجية وتوزيع التتابعات الاستراتيجية والتراكيب الجيولوجية والأهمية الاقتصادية لدراسة جيولوجيا مصر	اسم المقرر: رياضيات المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تنمية قدرة الطلاب على الربط بين النظريات وتطبيقاتها ومعرفة طرق حل نظم المعادلات ويشتمل المحتوى العلمي على: الربط بين النظريات وتطبيقاتها وطرق حل نظم المعادلات الخطية وعبر المصفوفات والمحددات، وأنظمة الخطية المتتجانسة والغير متتجانسة، والمعادلات التفاضلية ومعالجة التطبيقات المختلفة.	اسم المقرر: طفيلييات + مناعة (Z) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفليات وكيفية تحجب الإصابة منها وأساسيات علم المناعة ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطفليات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفليات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودوره الحياة والأمراض التي تصيبها وكيفية تحجب الإصابة أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وأليات الجهاز في مواجهة العدو وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.	اسم المقرر: فلورة (B) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الفلورة المصرية والكساء الخضرى ويشتمل المحتوى العلمي على: الفلورة المصرية والمميزات العامة لها وكذلك الكساء الخضرى في مصر والمظاهر الرئيسية للكساء الخضرى وتقسيم مصر إلى مناطق جغرافية نباتية.	اسم المقرر: ميكروبىولوجيا تطبيقية (B) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الكائنات الدقيقة وخصائصها في علم (ميكروبىولوجيا تطبيقية) وتأثيرها على الكائنات الأخرى . ويشتمل المحتوى العلمي على: الكائنات الدقيقة وخصائصها في البيئات المختلفة وتأثيرها على الكائنات الأخرى والكائنات الدقيقة في الغذاء ومنتجات الألبان والتكنولوجيا الحيوية والزراعية وفسيولوجيا الكائنات الدقيقة والتآمر.	اسم المقرر: نبات اقتصادي (B) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2
المنتجات النباتية - طبيعتها و أهميتها- مناطق نشوء النباتات الاقتصادية- تقسيم النباتات الاقتصادية- محاصيل غذاء الإنسان- محاصيل الأعلاف- محاصيل الزيوت- محاصيل السكر- محاصيل الألياف - المشروبات - التدخين و " المضغ - التوابل و النباتات الطبية و العطرية- بعض الصناعات القائمة على المنتجات النباتي	اسم المقرر: هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B) المقرر: إجباري   اختياري   عدد الساعات المعتمدة: 2

هدف المقرر إلى تعرف التطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسية الوراثية وعلى تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية.
ويشتمل المحتوى العلمي على: هندسة وراثية: الأسس النظرية الحديثة لاستنساخ الجينات وخاصة إنزيمات هندسة الجينات ونواقل الجينات وأنواعها والتطبيقات التكنولوجية المفيدة للهندسية الوراثية والدلائل الجينية وأنواعها وطرق استخلاصها وتطبيقاتها . -زراعة أنسجة نباتية تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية، وإنشاء معمل زراعة أنسجة وإنباتات حالية من الأمراض.
اسم المقرر: وراثة حيوان (Z)
عدد الساعات المعتمدة:2
المقرر: إجباري
اختياري
✓

هدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بوراثة حيوان

ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثراها تقدما. ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردى – فابينيرج وكذلك آثار العزل والطفرات والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وإنقال الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتمنية وأيضا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.

## ١٧. الرياضيات [إعدادي وثانوي].

توصيف مقررات تخصص الرياضيات (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي

اسم المقرر: استاتيكا (1)	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية للاستاتيكا والمستجدات ذات العلاقة بها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: جبر المتجهات - أنواع القوى - العزوم والإذدوجات - تكافؤ مجموعات القوى - إتزان الأجسام في المستوى - إتزان الأجسام في الفرغ - إتزان الهياكل - القوى الداخلية في القصبان: القوى القاصلة وعزم الإنحناء - الجمالونات.</p> <p>إتزان الكابلات الثقيلة والأحمال الموزعة - مركز الثقل (للأسلاك - المساحات - الحجوم). عزم القصور الذاتي وحوالصل ضرب القصور - نظرية المحاور المتوازية - دوران المحاور وعزم القصور الأساسية - الشغل الإفتراضي وإستقرار الإتزان - مقدمة في إستاتيكا الموابع.</p> <p>Algebra of vectors- Force، Moments and couples-Equivalent system of forces-Equilibrium of rigid bodies in 2D - Equilibrium of rigid bodies in 3D – Structures – Bending moments and Shearing force- Trusses.</p> <p>Cables and distributed loads - Center of mass (wires, plane figures and solid bodies- Moments of Inertia – Product of Inertia- Theory of parallel axes- rotation of axes and principal moments – Virtual Work and stability of equilibrium- Introduction to hydrostatics.</p>			
<p>اسم المقرر: استاتيكا (2)</p>			
<p>Revision on vectors includes relevant and basic concepts. Orthogonal curvilinear Coordinates and vector units differentiation. Vector operators. Integration of vector functions (line, surface, volume integrations). Field and potential theories. Attraction and potential. Fluid statics.</p>			
اسم المقرر: بحوث العمليات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف العديد من المفاهيم المرتبطة بعلم بحوث العمليات مثل البرمجة الخطية ، والتحليل الخطي، والبرمجة الديناميكية، وطرق الحل باستخدام البرمجة الديناميكية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: البرمجة الخطية - الطرق البيانية والجبرية - الأسلوب البسيط - simplex method - الأسلوب البسيط الثنائي والتحليل الباراميترى- تحليل الخطأ - مسائل الإنقال - Transportation model - برامج التكامل: القطع - التحليل الخطي - طريقة التفرع و التحديد - البرمجة الديناميكية - طرق الحل بإستخدام البرمجة الديناميكية.</p> <p>Linear Programming: Formulations and graphical solution – Algebraic solution: The simplex method and dual – simplex method – Sensitivity analysis – Transportation and assignment Problems – Integer Programming: cutting – Plane algorithms – branch and bound method. Dynamic programming: Examples of the dynamic programming – Models and computations، Solution of linear programs by dynamic programs.</p>			
اسم المقرر: برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات و حزم البرمجيات الحسابية العددية مثل Matlab، SPSS - كيفية استخدام برنامج كمبيوترى في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية واستخدام برامج الحساب العددى في حل المسائل في التحليل العددى.</p>			

ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات - مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية العددية مثل SPSS, Matlab - استخدام برنامج كمبيوترى في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية، والجبر الخطى، ... الخ- استخدام برامج الحساب العددي في حل المسائل في التحليل العددي.					
Introduction of mathematical and symbolic programing- Introduction of numerical programing using known programs like Matlab, SPSS, Mathematica. Using mathematical programs to calculate calculus , differential equations -					
اسم المقرر: تحليل حقيقي المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: تحليل حقيقي المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2
Introduction –Study of Real numbers – Study of Sequences – Study of Series .					
اسم المقرر: تحليل دالى المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: تحليل دالى المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2
Linear spaces, non-correlation, linear transformations and transitions are integral and metric spaces. Standard and Completion Spaces - Banach Spaces - Continuity - Homeomorphisms. Double spaces, reflexive spaces, inner product spaces- Hilbert space, orthogonal groups - projections					
اسم المقرر: تحليل عددي المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: تحليل عددي المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2
An introduction to numerical analysis - study of sources of error and algebra of errors - numerical solutions of nonlinear equations - methods of successive improvement and theories of convergence of these methods - theories that study the accuracy of the results - numerical differentiation and integration - Pothen and Kots methods - Romberg integrations - undetermined coefficients - Gauss integrals - Least square method - Numerical squares of ordinary differential equations with initial conditions - Numerical solutions for systems of linear equations - Direct methods such as Gaussian methods and matrix analysis methods - Sequential optimization methods such as Jacobi, Gaussian and Seidel method, and relaxation method.					
اسم المقرر: تحليل مركب المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: تحليل مركب المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2
Complex numbers - complex functions: some complex functions - Limits - continuity – derivatives , analytical functions in a complex variable - Cauchy - Riemann equations - power series - Laurent series - The analytic functions - Integration in Complex pace, Cauchy Theory of Integration, Cauchy Integrations. The residue theory and its applications to find complex integration - The applications of the residual theory to find real integrations.					
اسم المقرر: توبولوجى المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: توبولوجى المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2
هدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التوبولوجى والفراغات التوبولوجية، والضرب الديكارتى، والفراغات التوبولوجية المتربة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التوبولوجى - تعريفات الفراغات التوبولوجية- الفئات المغلقة و المفتوحة - المناطق الداخلية و الحدودية - الفرض الأول و الثانى للعد و الفراغات المنفصلة - طرق توليد التوبولوجى على الفئات - المؤثرات الداخلية و الكلية - الأسس والقواعد الفرعية - الفراغات الجزئية - الضرب الديكارتى - المجموع - الإدماج - الإدماج المحلى - الفراغات التوبولوجية المتربة.					
Concept of topology – Open and closed sets – Interior – closure – boundary – Derivative – First and second axioms of countability separable spaces – Methods of generating topology on sets – Interior operators –closure operators – Base method – Separation axioms – subspaces – Cartesian product – sum – compactness – Local compactness – compactification – Topological metric spaces.					
اسم المقرر: جبر المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اسم المقرر: جبر المقرر: إجباري الاختياري عدد الساعات المعتمدة:2

Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group –Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.	اسم المقرر: جبر خطى	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓
هدف المقرر إلى: تعرف نظم المعادلات الخطية والمصفوفات، والتجهيزات في بعدين وثلاثة أبعاد، وكيفية تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية ، والصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية، والتجهيزات المتعامدة ، والتحولات الخطية وتطبيقاتها.					
ويشتمل المحتوى العلمي على:نظم المعادلات الخطية والمصفوفات- - التجهيزات في بعدين وثلاثة أبعاد- الفراغ العام للمتجه- القيم الذاتية والتجهيزات الذاتية - تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية - الصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية - الفراغات المتجهة - الاستقلال الخطى - الأبعاد و التجهيزات الأساسية للفراغات - تحويل التجهيزات الأساسية - الضرب القياسي - التجهيزات المتعامدة - التحويلات الخطية وتطبيقاتها.					
Algebra of matrices and properties of determinates. Solutions of system of linear equations. Eigen values and Eigen – vectors. Diagonalization of a square matrix. Quadratic forms and transformation to canonical forms. Vector spaces and vector subspaces . Linear independence. Bases and dimensions. Coordinates and transformation of bases . Inner product spaces – orthogonal and orthonormal vectors. Linear transformation and matrix representation . Applications					
اسم المقرر: حسبان (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: حسبان (2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: حسبان (3)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: خواص مادة وحرارة					
خواص مادة					
تحليل الأبعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا- حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - الزوجة- الانتشار والضغط الأسموزي .					
حرارة					
مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحراري - المكافئ الميكانيكي للحرارة- الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد : (تحولات الحالة- التمدد الحراري وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير اللون) - ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحراري للمباني والتوصيل الحراري)					
اسم المقرر: ديناميكا (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
Rectilinear motion, Motion of a particle in a resistive medium, Motion of a particle with variable mass, Motion of a particle in plane, (Cartesian coordinates and projectiles- polar coordinates) in horizontal plane, in vertical plane (motion in a vertical circle) , Combination between vertical circular motion and projectiles, Simple Harmonic Motion (force depends on time- on distance- on velocity), Equilibrium of chains and thread.					
اسم المقرر: ديناميكا (2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
Motion of a material point on different curves, Cyclic motion, Motion of a particle on a rough curve, Central					

paths, Semi-circular paths. Newton's Law of general Attraction - Kepler's Laws. Motive motion. Motion of a material point in the space. Motion of a rigid body - the compound pendulum

اسم المقرر: ديناميكا تحليلية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
ديناميكا تحليلية			

اسم المقرر: رياضيات حيوية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------------------	----------------	---------	-------------------------

The concept of biomathematics (importance and applications). General theory of stress and rate of strain. Revision on Navier-Stokes equations and its applications for (blood flow, Cardiovascular system, flows in Kidney, small, and Large intestine). The Energy equation for steady and unsteady systems. Dimensional and dimensionless analysis (dimensionless parameters and similarity of flows) Unsteady laminar flow of viscous fluids (model of blood and related diseases) flows through different shapes of channels as models for (blood vessels and different shapes in engineering applications). Boundary layer theory and its applications in engineering processes and industry.

اسم المقرر: فلسفة و تاريخ الرياضيات	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
-------------------------------------	----------------	---------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف العد و العدد Arithmetic - الحساب Numeration and number - الجبر Algebra - الهندسة Geometry - الحسبان (التفاضل والتكامل).

ويشتمل المحتوى العلمي على: العد و العدد Arithmetic - الحساب Numeration and number - الجبر Algebra - الهندسة Geometry - الحسبان (التفاضل والتكامل).

اسم المقرر: قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية			

اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية وتيار متعدد	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
---	----------------	---------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف قانون كولم ونظريّة جاوس، والشدة الكهربائية.

ويشتمل المحتوى العلمي على: قانون كولم ونظريّة جاوس- الشدة الكهربائية وخطوط القوة- سطح متساوي الجهد- العمود ثقلي الاقطاب- معادلات Poisson - تحويلات Laplace - حل معادلات Laplace - معادلة الاتصال.

اسم المقرر: كيمياء عامة	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
-------------------------	----------------	---------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف الكيمياء وأهميتها، خطوات التحليل الكيميائي، أنواع المحاليل الكيميائية وحساب تركيزها.

ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن الكيمياء وأهميتها، خطوات التحليل الكيميائي، أنواع المحاليل الكيميائية وحساب تركيزها، الرقم الهيدروجيني وطرق قياسها، التسخيحات وأنواعها، نقطة التكافؤ والنهاية، طرق حساب معامل الفعالية وتأثير الأيونات، حساب الدالة الجامضية للحومض والقواعد، تصنیف الحومض والقواعد، حساب الدالة الجامضية للحومض والقواعد الضعيفة المتعددة، حساب الدالة الجامضية لمحاليل الأملاح، الهيدروكاربونات المشبعة، الهيدروكاربونات غير مشبعة، الالكاینات، الهيدروكاربونات الاروماتية، طرق تحضير مشتقات البنزين، الكحولات، الفينولات، الايثرات، الكيتونات، الأحماض الكاربوكسيلية، الامينات، هاليدات الالكيل.

اسم المقرر: كيمياء فيزيائية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
-----------------------------	----------------	---------	-------------------------

اسم المقرر: معادلات تفاضلية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Introduction to partial differential equations and their classification - Study of the method of separating variables to solve partial differential equations - Using characteristic equations to solve partial differential equations - Some applications on partial differential equations			
اسم المقرر: معادلات تكاملية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Preliminaries: Taylor Series – Ordinary Differential Equations – Leibnitz Rule of Differentiation & Integrals - Reducing Multiple Integrals to Single Integrals – Properties of Laplace Transform – Infinite Geometric Series. Classification of Integro-Differential Equations. Volterra Integral Equations of First Kind. Volterra Integral Equations of Second Kind.			
اسم المقرر: مقدمة في الإحصاء	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Importance of statistics in life, samples, population, frequency tables, graphs of data and frequency tables, measures of central tendency, measures of variation, measures of position. Definition of probability, methods of calculating probability.			
اسم المقرر: مقدمة في نظرية العدد والمنطق	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Reports and truth tables, Reporting tools (negation, conjunction, conditional). The greatest common divisor (GCD) and least common multiples (LCM). The Division algorithm, The Euclidean algorithm, The Diophantine Equation. Prime numbers and Prime Factorizations. Congruence and its properties. Pythagorean Triples, sum of two squares and sum of four squares.			
اسم المقرر: موائع	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Introduction to fluid dynamics, including some basic concepts such as fluid pressure - viscosity - irrotational flow and compressibility. Stream lines, vortex lines and their applications. Continuity equation and its applications. Equation of the motion of non-viscous fluid (Euler's equation) and its applications Bernoulli's equation and its applications. The boundary conditions and the tensor of momentum. Equation of motion of viscous liquids (Navier-Stokes equation) and the corresponding boundary conditions. Exact solutions of Navier- Stokes equations. (Poiseuille flow- Couette flow- flow through pipes with arbitrary cross section- flow through rotating annulus). The boundary layer theory and its applications.			
اسم المقرر: ميكانيكا الكم	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
The Basic Concepts of Quantum Mechanics. Conservation Laws in Quantum Mechanics. Schrödinger's Equation. Some Applications of Schrödinger's Equation. Perturbation Theory. Dirac notation of quantum mechanics (Ket vector- Bra vector- scalar product). Linear operator- Hermitian operator. Mean value of an observable. Heisenberg uncertainty principle. Some general operator theorems.			
اسم المقرر: نظريات الحلقات والحقول	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
Rings, Integral domains and fields, Characteristic of a ring, generating sets , and principal ideals, Ideals in a ring, quotient rings using given, Prime and maximal ideals in a ring, Quotient rings, Homeomorphisms. Field of			

quotients of an integral domain, Rings of polynomial, Principalideal domains, Factorization in domains.				
اسم المقرر: نظرية الزمرة	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
Study of multiplication of subgroups of the group and its properties - Study of the circular group and its properties and building the finite circular group - the properties of subgroups – Study the quotient groups - study of the homomorphism between the groups - direct product of two groups - the generating groups and the basic theory of the specific generation groups - the three theories of Cilo and its applications				
اسم المقرر: هندسة تحليلية 1	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
The coordinates – The equations of straight line in plane – The equation of circle – the equations of the conical sectors – The equations of second order in two variables.				
اسم المقرر: هندسة تحليلية 2	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف نظم الإحداثيات، والصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم في المستوى والصور المختلفة لمعادلة الدائرة.				
ويشتمل المحتوى العلمي على: نظم الإحداثيات- الإحداثيات الكرتيزية و القطبية – الصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم في المستوى – معادلة المماس لمنحنى في المستوى – أزواج المستقيمات - الصور المختلفة لمعادلة الدائرة – القطاعات المخروطية و خواصها الفيزيائية والهندسية وطرق رسماها - الصورة القطبية للقطاعات المخروطية – معادلات المماسات للقطاعات المخروطية.				
Cartesian and Polar Coordinates – Equations of straight line –equation of a tangent to a plane curve- pairs of lines – different forms of the equation of a circle – Study of conic sections (elliptic-parabolic and hyperbolic) in Cartesian and Polar coordinates- Physical and geometric properties of conic sections – method of drawing conic sections. Translation and rotation of axes – General equation of the second degree and its classifications.				
اسم المقرر: هندسة فراغية	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
هدف المقرر إلى: تعرف المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ- المعادلة المتجهة والبارامترية لمنحنى فراغي – العلاقة بين خطين مستقيمين في الفراغ.				
ويشتمل المحتوى العلمي على: المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ- المعادلة المتجهة والبارامترية لمنحنى فراغي – العلاقة بين خطين مستقيمين في الفراغ: التوازي – التقاطع التخالف . معادلة المستوى في الفراغ – معادلة عائلة من المستويات – علاقة الخط المستقيم بالمستوى – تقاطع مستويين في الفراغ – معادلات السطوح الدورانية في الفراغ ( مجسمات السطوح المخروطية - الكرة – المخروط). تقاطع المستويات مع السطوح الفراغية.				
Space geometry: Equations of straight line in space – Vector and parametric equations special curves in the space. Equation of a plane, Equation of a sheaf of planes, sphere, cone, intersections of different surfaces with planes and other surfaces. Surfaces of revolution, cylindrical surfaces, conic surfaces (ellipsoid, paraboloid, and hyperboloid )- General equation of quadratic surfaces				
اسم المقرر: الاحتمالات والإحصاء	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	
Review of the definition of probability, variables, discrete and continuous variables, probability distributions, distribution function, density function, expectation, moments, moment generating function, some discrete and continuous distributions. Normal distribution and related distributions.				
اسم المقرر: التحليل الرياضي	المقرر: إجباري	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2	

هدف المقرر إلى: تعرف الدوال المختلفة ومشتقاتها، وطرق التكامل المختلفة، والمشتقات الجزئية، والعديد من المفاهيم والعمليات المرتبطة بالتحليل الرياضي والتي يدرك من خلالها الطالب وحدة المعرفة وال العلاقات البنية بين مجالات الرياضيات المختلفة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الدالة العكسية - مشتقات الدوال العكسية - مشتقة الدوال الزائدية والزائدية العكسية و المثلثية العكسية- العلاقة بين الدوال الزائدية العكسية و الدالة اللوغاريتمية - الصور المختلفة لقاعدي لوبيتال للنهايات - ط التكامل: التكامل بالتعويض - بالتجزئ - بالكسور الجزئية. تطبيقات على التكامل المحدد. الدوال في أكثر من متغير- المشتقات الجزئية - قاعدة السلسلة - معادلة المستوى المماسي لسطح و الخط العمودي عليه - القيم العظمى والصغرى - مفكوك تايلو وماكلورين في متغيرين- التكامل المتعدد: التكامل الثنائي الثلاثي في الاحاديث الكارتيزية والقطبية والتكامل الثلاثي في الاحاديث الكارتيزية والاسطوانية والكروية.

Pre-calculus review – sets – real numbers line – Inequalities – Intervals – real valued functions (Polynomial functions – rational function – irrational functions – exponential functions – Logarithmic functions – Trigonometric functions. Limits and continuity of real functions – Differentiation of algebraic and transcendental functions : Implicit differentiation -Parametric differentiation – Related rates – Decreasing and increasing functions– Extreme of functions – asymptotes . Integration by using tables. Applications: area under curve – Calculation the Surface and volume of revolution

اسم المقرر: المرونة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------------	----------------	---------	---	-------------------------

اسم المقرر: النظرية النسبية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
-----------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

Principles of the theory of relativity, appearance and evolution. Special Relativity theory and the idea of general relativity theory. Galileo transformations – Lorentz transformations and their Applications. Relative mechanics and some of its applications (Lagrange Equations and Hamilton Equations). Minkowski space, relevance, and compatibility with the principles of Einstein's theory of relativity and applications. Applications in dynamic electromagnetism and nanoparticles in mass. Tensors analysis - Croncker Delta – Tensors algebra. Geodesic curves - Introduction to general relativity

اسم المقرر: النظرية الكهرومغناطيسية (1)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---	----------------	---------	---	-------------------------

Electrostatic fields- Coulomb's law-The electric potential- Gauss's theorem of electrostatic – Poisons and Laplac's equation . Boundary conditions at the interface-Lines of force-Equipotential surfaces – The electric dipole- Linear quadruple. - General theorems of electrostatics, Equipotential surfaces, Green's equivalent stratum, The uniqueness theorem. The electrostatic energy. The general solution of Laplace's equation ( In Cartesian coordinates, In spherical coordinates, In cylindrical coordinates) .

اسم المقرر: النظرية الكهرومغناطيسية (2)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---	----------------	---------	---	-------------------------

Constant magnetic field (how it arises – Faraday's, ampere, Bio-Savart ... laws – Energy stored in magnetic field - vector magnetic potential). Maxwell's equations. Electromagnetic waves. Hertz solution for electrical and magnetic field equations (Hertzian oscillations). Boundary value problems (boundary conditions of magnetic and electrical fields). Reflection and refraction on the boundary surface between two media and the law of Snell. General solution of wave equations (in Cartesian- Cylindrical- Spherical coordinates). Waveguide.

اسم المقرر: إحصاء استدلالي	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
اسم المقرر: تحليل احصائي	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
Introduction to sampling theory. Normal distribution and related distributions, testing hypothesis, ANOVA, simple linear regression, simple linear correlation.				
اسم المقرر: رياضيات تطبيقية: ديناميكا الجسم المتماسك	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف كinemاتيكا الجسم المتماسك والمعادلات العامة لحركة الجسم المتماسك في المستوى.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: كinemاتيكا الجسم المتماسك – الحركة الانتقالية والحركة الدورانية – معدل تغير متوجه نتيجة لدورانه – المحاور الدائرة – المعادلات العامة لحركة الجسم المتماسك في المستوى – طاقة الحركة الانتقالية والدورانية – زوايا اوبلر-معادلات اوبلر للحركة – دراسة حركة نحلة متماثلة حول سبها.</p> <p>Kinematics of rigid bodies-translational and rotational motion – the rate of change of a vector due to rotation – rotational axes - Kinetics of rigid bodies Plane motion- Euler's angles – Euler's equations-Motion of a symmetrical top .</p>				
اسم المقرر: رياضيات حيوية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
The concept of biomathematics (importance and applications). General theory of stress and rate of strain. Revision on Navier-Stokes equations and its applications for (blood flow, Cardiovascular system, flows in Kidney, small, and Large intestine). The Energy equation for steady and unsteady systems. Dimensional and dimensionless analysis (dimensionless parameters and similarity of flows) Unsteady laminar flow of viscous fluids (model of blood and related diseases) flows through different shapes of channels as models for (blood vessels and different shapes in engineering applications). Boundary layer theory and its applications in engineering processes and industry.				
اسم المقرر: معادلات تفاضلية جزئية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
Introduction to partial differential equations and their classification - Study of the method of separating variables to solve partial differential equations - Using characteristic equations to solve partial differential equations - Some applications on partial differential equations				
اسم المقرر: مقدمة في الجبر	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية المرتبطة بعلم الجبر. ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group –Subgroup – Permutationand cyclic groups – Homomorphism.</p>				
اسم المقرر: مقدمة في علم الحاسوب	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
Introduction to computer science, introduction to operating systems, numerical systems, computer program flowcharts, basics of Fortran language - control phrases - arranged groups - subprograms				
اسم المقرر: ميكانيكا الأوساط المتعددة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>هدف المقرر إلى: تعرف الممتداles الميكانيكية وأنواعها – ونظرية Kayla .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الممتداles الميكانيكية وأنواعها- نظرية Kayla- مجال الممتداles- تحليل التوتر- التهشم والإجهاد- حركة التيار- القوانين الأساسية لميكانيكا الاتصال continuum- تطبيقات على الزوجة والميوعة.</p>				
اسم المقرر: ميكانيكا الجسم الجامد	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
Motion of rigid body in the space using spherical and cylindrical polar coordinates				

- Moments of inertia. A general introduction on the field of the rigid body dynamics. Equation of motions of a rigid body (The translation and rotational motion, Euler's equation, motion of a symmetrical top of a rigid body moves in a gyroscopic motion). Applications on the pure rolling of a rigid body. Elliptic integrals and their uses in solving the integrated problems of a rigid body. First integrals of a rigid body. The conservation systems. The integrated cases of the rigid body.

اسم المقرر: ميكانيكا الفضاء والفالك	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
-------------------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف ميكانيكا الكواكب وتطبيقاتها و حركة الأقمار الصناعية و سفن الفضاء في الفراغ .  
ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في ميكانيكا الكواكب وتطبيقاتها – حركة الأقمار الصناعية و سفن الفضاء في الفراغ  
– العناصر المدارية – تحويل العناصر المدارية إلى متجرى الموضع و السرعة – أنواع المدارات الفضائية – تصميم المدارات  
الفضائية على أساس المهام المطلوبة.

Introduction to planetary motion and its applications- Motion of artificial satellites and space crafts – Orbital elements in 3D – transformation of orbital elements to state vectors and – the reverse transformation – types of Space Orbits – Designe of space orbits according to the required mission

اسم المقرر: ميكانيكا إحصائية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
------------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف الوصف الإحصائي لحركة مجموعة من الجسيمات، والتوزيعات القانونية للجسيمات و الفوتونات.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: مراجعة عامة على قوانين الديناميكا الحرارية – المفاهيم الأساسية لنظرية الاحتمال -  
الوصف الإحصائي لحركة مجموعة من الجسيمات – الفوتونات . توزيع ماكسويل بولتزمان- التفاعلات الحرارية – النظرية  
الميكروسكوبية – الماكروسکوبية – القياسات الميكروسكوبية – التوزيعات القانونية للجسيمات و الفوتونات.

basic theoretical concepts (thermodynamic method, theory of probability -Basic Probability concepts-Statistical description of systems of particles and photons – Maxwell-Boltzmann distribution . Thermal interactions-Microscopic and macroscopic theories-Microscopic measurements-Canonical distribution of particles and photons.

اسم المقرر: نظرية الاضطراب	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
----------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

A general introduction to the basic concepts in the perturbation theory: Expansions, gauge functions, order symbols, and asymptotic series and expansions. Algebraic and transcendental equations: Quadratic equations, cubic equations, higher order equations and transcendental equations. Integrals: Expansion of integrands, integration by parts, Laplace's method and method of stationary phase. Exact solution. Straightforward expansion. The methods of Lindstedt-Poincare' technique. Renormalization method. Multiple time scale technique. Frequency expansion method.

اسم المقرر: نظرية الرسم البياني	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

An Introduction to Graphs, Trees and Connectivity, Euler Tours and Hamiltonian Cycles, Matching, Planar Graphs, Coloring, Directed Graphs, Networks.

اسم المقرر: هندسة تفاضلية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------------------	----------------	---------	---	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف نظرية المنحنيات المحلية، المنحنيات المستوية، الرؤوس الأربعية ، الدوران، نظرية السطوح المحلية.  
ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية المنحنيات المحلية : الانحناء – الالتواء نظرية فرينيه سيريه – نظرية الوجود و  
الوحدانية للمنحنيات . المنحنيات المستوية: لامتساوية القياس - نظرية الرؤوس الأربعية – الدوران – نظرية السطوح المحلية  
– الشكل الأساسي الأول – التقوس العادي والجيوديسي – التوازى – الشكل القياسي الثاني – خرائط فينجراتن – أنواع

التفوس – السطوح الثابتة التقوس.

Local curve theory : Curvature, torsion and the Frenet – Serret theorem – The fundamental existence and uniqueness theorem for curves.

Global theory of plane curves: The isoperimetric inequality – Four – Vertex theorem – Rotation index. Local surface theory: The first fundamental form – Normal and Geodesic curvature – Parallelism – Second fundamental form – Weingarten map – Principle, Gaussian, Mean, and normal curvatures – Isometrics and the fundamental theorem of surface – surfaces of constant curvature.

اسم المقرر: هندسة جبرية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
Euclid Geometry postulates (four + fifth axiom parallelism) - Hilbert engineering axiom - Falling axiom - order axiom - separation axiom – continuity axiom - definition of normal geometry - external angle theory of a triangle - the proof of a Escari gender theorem –sum of triangle angles Less or equal to 180 - Types of geometry - Triangle deflection - Quadruple dielectric properties - Escari hypotheses – the proof of formulas equivalent to the Euclid axioms				

## ١٨. علم النفس التربوي [إعدادي وثانوي]

**تصنيف مختصر لمحاضرات تخصص علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي)**

الاحداث النفسي الاستدلالي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالإحصاء النفسي الاستدلالي ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة كل ما يتعلق ب صفات الأصل الإحصائي أو مجتمع العينة في ضوء الإحصاءات الوصفية للعينة البحثية ، ودراسة الأساليب الإحصائية المستخدمة في التحقق من الفروض العلمية للبحث			
الاحصاء النفسي الوصفي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالإحصاء النفسي (الوصفي ) ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم النظرية الإحصائية الخاصة بالإحصاء الوصفي( مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مقاييس العلاقات). وتطبيق وتفسير مفاهيم الإحصاء الوصفي على أي بيانات بحثية			
الدمج في المدارس بين النظرية والتطبيق	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالأسس التي تقوم عليها تربية وتعليم بعض فئات غير العاديين في المدارس العادية. ويشتمل المحتوى العلمي على : التعريف بمفهوم الدمج الشامل ومبادرة التربية العادية والدمج وأساليبه المختلفة ، ومشكلات الدمج وبرامج تقديم خدمات التربية الخاصة في المدارس العادية وأنماط تقديم الخدمات			
الذكاء: نظريات وتطبيقات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ..بالذكاء ونظرياته وتطبيقاته ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الذكاء: تعريفه ، الفرق بين القدرة، السن، العامل، المهارة - خصائص الذكاء والعوامل المؤثرة فيه - نظريات الذكاء: سبيرمان ، ثرستون و جيلفورد - الذكاءات المتعددة - الذكاء الوجداني - برامج تنمية الذكاء وتطبيقات الذكاء ومقاييسه			
السلوك وتعديلاته	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالسلوك وتقديره وتعديلاته ... ويشتمل المحتوى العلمي على : مفاهيم علم النفس السلوكي في تعديل السلوك، وتطبيق مبادئ تعديل السلوك في مواقف التعلم، كذلك دراسة الاتجاهات الأساسية في تفسير الظاهرة السلوكية			
القياس النفسي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالقياس التفسي ويشتمل المحتوى العلمي على المفاهيم الأساسية في مجال القياس التفسي وأغراضه، وأدواته، وخصائصه، وأهميته، ووظائفه، وأنواعه، وخطواته، والطرق الإحصائية الازمة لتحديد تلك الخصائص، وكيفية بناء الاختبارات التحصيلية وتطويرها في ضوء تحليل نتائجها			
بناء الاختبارات النفسية والتحصيلية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ببناء الاختبارات النفسية والتحصيلية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : النظرية التقليدية والنظرية الحديثة في بناء المقاييس النفسية، حيث يهتم الطلاب بالمشكلات الأساسية في مجال المقاييس النفسية. وال المجالات المختلفة للاختبارات والمقاييس النفسية			

2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	تحليل البيانات
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة بتحليل البيانات ... ويشتمل المحتوى العلمي على : تدريب الطلاب على استخدامات الحاسوب الآلي في تحليل البيانات وعلى برنامج word واستخداماته ، وعلى برنامج excel واستخداماته ، وبرنامج spss واستخداماته	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	تقنيات حديثة في علم النفس
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة ... بالتقنيات الحديثة في علم النفس ويشتمل المحتوى العلمي على التقنيات المعرفية والسلوكية والانفعالية الحديثة في مجال علم النفس والعلاج السلوكي	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	تقويم القدرات المتمايزة
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة بالتقويم والقدرات المتمايزة ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم التقويم و أنواعه وتصنيفه ويستعرض لأدوات والتقويم حسب عدة معايير، وتعريف القدرات المتمايزة وطرق قياسها و الاختبارات وبناؤها وشروطها السيكومترية من حيث الثبات والصدق وأنواعهم وطرق حسابهم. كذلك يعرض بعض طرق تمثيل البيانات وحساب بعض المقاييس الإحصائية وتحليل نتائج الاختبارات إحصائي	
1	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية التفكير والإبداع
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة بـسيكولوجية التفكير والإبداع ... ويشتمل المحتوى العلمي على : ١- لفاهيم الخاصة بالابتكار والإبداع كعملية - كناتج - كخصائص مميزة للشخص المبتكر - كسياق اجتماعي، وتفسير مدارس علم النفس المختلفة للابتكار، كذلك تأثير المناخ على فعالية الابتكار سواء في الوحدات الابتكارية أو جماعات الابتكار والإبداع ..	
3	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية الطفولة والمراحلة
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة ... بمراحل الطفولة والمراحلة ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية لمراحل الطفولة والمراحلة و خصائص ونظريات مرحلتي الطفولة المراهقة، ومعرفة مراحل النمو الجنسي و النمو الانفعالي و النمو الاجتماعي و النمو العقلي، لتوجيهه السلوك والتحكم فيه خلال هذه المرحلة.	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة لـسيكولوجية القيادة واتخاذ القرار ويشتمل المحتوى العلمي على المعرف النظرية حول مفاهيم القيادة، طبيعتها، أهميتها، المنافي النظرية المفسرة، أساليب القيادة الرشيدة ومعايير تقييمها، أنظمة إدارة الموارد البشرية، فعالية إدارة الوقت، توصيف العمل، التدريب للموارد البشرية، الإدارة الفعالة لمواجهة الضغوط. طبيعة عملية صنع القرار	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية الكبار
	يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم و المعارف وال تعميمات و المهارات المرتبطة ... بعلم نفس الكبار ويشتمل المحتوى العلمي على : مفاهيم النمو وقوانينه والعوامل المؤثرة فيه (تطبيقاته على مراحل النضج حتى الشيخوخة عرض أهم المشكلات والأزمات النفسية التي قد تظهر في مراحل النمو هذه. التعرف على الاتجاهات والنظريات البحثية الحالية حول العديد من جوانب الشيخوخة (المرض ، الوفيات ، الإبداع ، الشيخوخة الإيجابية أو الناجحة).	
2	المقرر: اجباري عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية المهووبين

سيكولوجية الموهوبين والنظريات المرتبطة بالموهبة والإبداع ...	هدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم والنظريات الخاصة بالموهبة والإبداع و اكتساب مهارات طرق تحديد الموهوبين والبرامج التي تقدم إليهم لرعايتهم	ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم والنظريات الخاصة بالموهبة والإبداع و اكتساب مهارات طرق تحديد الموهوبين والبرامج التي تقدم إليهم لرعايتهم
سيكولوجية صعوبات التعلم	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بسيكولوجية صعوبات التعلم...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بسيكولوجية صعوبات التعلم...
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم صعوبات التعلم ، و مفاهيم المتأخرین دراسيا وبطء التعلم و ذوي صعوبات تعلم، و التدخل المبكر. ودراسة صعوبات التعلم النمائية و صعوبات التعلم الأكاديمية و المفاهيم الخاصة بالانتباھ والادراك والذذكر	ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم صعوبات التعلم ، و مفاهيم المتأخرین دراسيا وبطء التعلم و ذوي صعوبات تعلم، و التدخل المبكر. ودراسة صعوبات التعلم النمائية و صعوبات التعلم الأكاديمية و المفاهيم الخاصة بالانتباھ والادراك والذذكر
علم النفس الأسري	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 3
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاسري ...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاسري ...
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المعرفة النظرية عن تطور الدراسات في علم النفس الأسري وأهميته النظرية والتطبيقية، وكذلك دراسة مشكلات الأسرة النفسية والاجتماعية، وطرق الوقاية منها، و التصدي لها.	ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المعرفة النظرية عن تطور الدراسات في علم النفس الأسري وأهميته النظرية والتطبيقية، وكذلك دراسة مشكلات الأسرة النفسية والاجتماعية، وطرق الوقاية منها، و التصدي لها.
علم النفس الإكلينيكي	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الإكلينيكي...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الإكلينيكي...
ويشتمل المحتوى العلمي على : مبادئ ومفاهيم علم النفس الإكلينيكي وتاريخ الممارسة الإكلينيكية . يهدف هذا المقرر إلى التعرف على مفاهيم ومبادئ ومناهج علم النفس التجاري، كما يهدف إلى التعرف على طرق اختيار الأفراد والتصاميم التجريبية والمتغيرات وطرق ضبط المتغيرات الدخلية، والتدريب على كتابة تقرير البحث.	ويشتمل المحتوى العلمي على : مبادئ ومفاهيم علم النفس الإكلينيكي وتاريخ الممارسة الإكلينيكية . يهدف هذا المقرر إلى التعرف على مفاهيم ومبادئ ومناهج علم النفس التجاري، كما يهدف إلى التعرف على طرق اختيار الأفراد والتصاميم التجريبية والمتغيرات وطرق ضبط المتغيرات الدخلية، والتدريب على كتابة تقرير البحث.
علم النفس التجاري	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس التجاري ...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس التجاري ...
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة دور التجربة في علم النفس وأركان التجربة العلمية، وأثر ضبط التجربة على نتائج البحث العلمي التجاري، أن يتعرف الطالب على مختلف التجارب في ميادين علم النفس وكذلك أن يكتسب الطالب المهارات الازمة لتصميم التجربة المعملية	ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة دور التجربة في علم النفس وأركان التجربة العلمية، وأثر ضبط التجربة على نتائج البحث العلمي التجاري، أن يتعرف الطالب على مختلف التجارب في ميادين علم النفس وكذلك أن يكتسب الطالب المهارات الازمة لتصميم التجربة المعملية
علم النفس الفسيولوجي	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة ...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة ...
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الحقائق العلمية الراسخة(نسبة) حول علاقة المخ بالسلوك مع التركيز باهتمام على دور التعلم والتدريب في تغيير وتعديل وإصلاح اضطرابات المخ الوظيفية، وكذلك تقديم المداخل العلمية لتفسير السلوك على أساس تداخل المعرفة العلمية بين علوم المخ والأعصاب وعلوم النفس والابتعاد تماماً عن التفكير الخرافي في تفسير السلوك.	ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الحقائق العلمية الراسخة(نسبة) حول علاقة المخ بالسلوك مع التركيز باهتمام على دور التعلم والتدريب في تغيير وتعديل وإصلاح اضطرابات المخ الوظيفية، وكذلك تقديم المداخل العلمية لتفسير السلوك على أساس تداخل المعرفة العلمية بين علوم المخ والأعصاب وعلوم النفس والابتعاد تماماً عن التفكير الخرافي في تفسير السلوك.
علم النفس اللغوي	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... باللغة واكتسابها	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... باللغة واكتسابها
ويشتمل المحتوى العلمي على : معنى اللغة ومستوياتها وأقسامها واستخداماتها والتطور اللغوي عند الطفل ومراحل اكتساب اللغة ومعرفة اضطرابات اللغة التطورية والمكتسبة	ويشتمل المحتوى العلمي على : معنى اللغة ومستوياتها وأقسامها واستخداماتها والتطور اللغوي عند الطفل ومراحل اكتساب اللغة ومعرفة اضطرابات اللغة التطورية والمكتسبة
علم النفس المدرسي	المقرر: اجباري      عدد الساعات المعتمدة: 2
ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المدرسي...	ويهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المدرسي...
ويشتمل المحتوى العلمي على : المعرف النظرية المتضمنة عن موضوعات المحتوى كالتعريف بأدوار علم النفس	ويشتمل المحتوى العلمي على : المعرف النظرية المتضمنة عن موضوعات المحتوى كالتعريف بأدوار علم النفس

المدرسي تجاه المدرسة الفعالة، منهجية وطائق البحث في علم النفس المدرسي باعتباره علماً ذا هوية مهنية بالإضافة إلى المناحي النظرية التي يوظفها علم النفس المدرسي

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم النفس المهني
---	----------------	-----------------------	------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المهني ...  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة كل ما يرتبط بعلم النفس المهني، ودور الطالب كأخصائي نفسي في المؤسسة التي سيعمل بها، ومسئولياته في عمليات التوجيه، والاختيار المهني، والتدريب، مستخدماً معارفه حول نظريات الاختيار، وأساليب جمع البيانات وأساليب التدريب .....

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم نفس اجتماعي
---	----------------	-----------------------	-----------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاجتماعي .  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة نظريات علم النفس الاجتماعي وتطبيقاتها وдинاميات الجماعة (تعريف ديناميات الجماعة ، نشأتها ، أنواع الجماعات ، المناهج المستخدمة)

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم نفس ارشادي
---	----------------	-----------------------	----------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بالارشاد النفسي  
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الارشاد نشأة وتطور علم النفس الإرشادي وتعريفه كفرع من فروع علم النفس وما يحتويه من أساليب ومهارات تشخيصية وعلاجية تتناول طيفاً واسعاً من المشكلات السلوكية والنفسية التي يعني منها الإنسان في مختلف ميادين الحياة سواء في الأسرة أم في العمل أم في المدرسة، كما يقدم الضوابط الأخلاقية والقانونية التي تحكم ممارسة هذا النوع من التخصص العلمي والمؤهلات العلمية والشخصية التي يجب أن يتمتع بها المرشد النفسي. فضلاً عن الإمام بنظريات الإرشاد النفسي وتطبيقاتها في عملية الإرشاد

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم نفس الشخصية
---	----------------	-----------------------	-----------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم نفس الشخصية ...  
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة معنى الشخصية ، و خصائص الشخصية السوية ، والمحددات الوراثية للشخصية ، والعوامل البيئية للشخصية، وبعض نظريات الشخصية

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم نفس إيجابي
---	----------------	-----------------------	----------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس إيجابي...  
ويشتمل المحتوى العلمي على : العوامل والعمليات التي تسهم في ازدهار الأفراد، والجماعات، والمؤسسات، أو تسهم في تحقيق أفضل أداء لديهم. دراسة التكوينات المعرفية الأساسية لهذا المقرر : معنى علم النفس الإيجابي وجذوره، مفهوم التفاؤل ، والسعادة، والأمل، والإبداع وأساليب تنميته، والتسامح ، وفعالية الذات وملامحها ووظائفها، واستراتيجيات مواجهة الضغوط وأنماطها ووظائفها، ودور العوامل البيئية والوراثية، في علم النفس

2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	علم نفس بيئي
---	----------------	-----------------------	--------------

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعليمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس البيئي  
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم علم النفس البيئي ونشأته وتطوره ومعرفة الاطار المفاهيمي العام لعلم النفس البيئي وطرق ومناهج البحث في علم النفس البيئي ومعرفة بعض المفاهيم المرتبطة به ومعرفة مداخل التربية المختلفة (المعرفة البيئية – البيئة المحيطة – الحيز الشخصي – بيئات العمل – الاتجاهات البيئية – القيم والمسؤولية البيئية – التربية البيئية والتعلم البيئي )، وان يحلل طبيعة سلوك الانسان ومظاهر التلوث ، واستخلاص تأثيرات التلوث على الصحة النفسية ، وان يقارن ويقيّم تطبيقات علم النفس البيئي في مجال العمل،توظيف

نظريات التعلم البيئي وان يتخير بينهم ويضع خطة لتعديل الاتجاهات السلبية نحو القضايا البيئية ، توظيف مصامين التعليم البيئي وإدارة التفاعل وفهم الذات والآخرين ومساعدتهم في اكتشاف قدراتهم من خلال التربية البيئية والتعلم البيئي

3	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم نفس تكيفي</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس التكيفي ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم التكيف والتواافق تعرف على خصائص نشاط المنظومة الغذية والعصبية، ويستخدم المعرفة في هذا الميدان كي يكون سلوك التلاميذ متسق مع المنظومة العصبية، ويتعرف على الإحساسات وأنواعها ويربط بين عمليات الآيسض وتأثيرها على السلوك			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>علم النفس المهرفي</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المهرفي ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم الأساسية في علم النفس المعرفي و جذوره، و طرق البحث في علم النفس المعرفي، و العمليات المعرفية الأساسية (الذاكرة والانتباه والأدراك)			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>قراءات باللغة الانجليزية في علم النفس</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة باللغة الإنجليزية في التخصص ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة حديثة باللغة الإنجليزية في علم النفس التربوي وفهمها من خلال مقالات بحثية أو فصول في كتب ما تشكل مادة عامة أو مرتبطة بالموضوعات البحثية المعاصرة. وكذلك تحليل ونقد نصوص أجنبية متخصصة في علم النفس التربوي تتناول نماذج / نظريات/ بحوث في هذا المجال، والتوصيل إلى خلاصات علمية منها.			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مدخل الى بيولوجيا الانسان</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمدخل الى بيولوجيا الانسان ويشتمل المحتوى العلمي على:			
2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	<b>مناهج البحث في علم النفس</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمناهج البحث في علم النفس ... ويشتمل المحتوى العلمي على : خطوات البحث العلمي السلوكي، توضيح مفهوم المشكلة البحثية وكيفية اختيارها وتقويمها. وانواع مناهج البحث في علم النفس.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	<b>الاضطرابات النفسية والسلوكية</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالاضطرابات النفسية والسلوكية ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الاضطرابات السلوكية والنفسية وشرح سبب صعوبة الاتفاق على تعريف موحد للاضطرابات السلوكية. استعراض التطور التاريخي للاضطرابات السلوكية والنفسية وتصنيفاتها وأسبابها.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	<b>التعلم العلاجي</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... التعلم العلاجي ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم التعلم كمدخل لتعريف التعلم الع لاجي ، وبيان أسس وشروط التعلم الجيد والتي تقلل من الحاجة إلى تعديل السلوك، وفنون واستراتيجيات التعلم العلاجي كما يتعرض المقرر لـ تعلم الهروب والتجنب ودورهما في التعلم وتعديل السلوك.			
	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	<b>الدوارع والانفعالات</b>
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالدوارع والانفعالات...			

المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والقيم والمهارات المرتبطة بالمشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها		
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم المشكلات السلوكية والانفعالية وتصنيفاتها وأسبابها وبالنظريات المختلفة التي ساهمت في تفسيرها والإلمام بأساليب تشخيص المشكلات الانفعالية والسلوكية والتدخل العلاجي وأهم مظاهرها وسبل التعامل معها وخفض حدتها.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	مهارات الاجتماعية والبيئية
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والقيم والمهارات المرتبطة بالمهارات الاجتماعية والبيئية		
ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الطالب بمفهوم التنمية المستدامة ودور نظم الإدارة البيئية في المساهمة في حل المشاكل الاجتماعية والبيئية، ويتضمن ذلك دراسة ماهية الموارد الطبيعية والبشرية في المجتمع ، وتعريف الطالب بأهم المشاكل البيئية وألية تقييم الأثر البيئي ونظم الإدارة البيئية ، وأهم المهارات الاجتماعية اللازمة للتعامل مع المجتمع والبيئة .		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	تاريخ علم النفس
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والقيم والمهارات المرتبطة بتاريخ علم النفس ونظرياته واتجاهاته .		
ويشتمل المحتوى العلمي على : تاريخ علم النفس، وأهمية دراسة هذا التاريخ، و النظريات التي يعتمد عليها في تدوين التطور التاريخي للدراسات والاتجاهات في علم النفس. ، وكذلك التعرف على الآراء التي تنتهي إلى علم النفس في أفكار فلاسفة اليونان(سocrates، أفلاطون وغيرهما) قبل انتصار علم النفس عن الفلسفة.		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية التواصل
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والقيم والمهارات المرتبطة بسيكولوجية التواصل....		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم التواصل ، و أهميته ، ووظائفه. ومفهوم التفاعل الاجتماعي، وعلاقته بالتواصل، والعوامل المؤثرة فيه، وأنواعه، والعوامل المترتبة عليه، وتكون المعايير الاجتماعية		
المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	سيكولوجية الوجودان
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعرف والتعارف والمعارف والقيم والمهارات المرتبطة بسيكولوجية الوجودان ...		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التأثيرات الاجتماعية والوجودانية على السلوك، القدرات، الاتجاهات، القيم، المعايير الاجتماعية ، دينامييات الجماعة، التواصل، الأدوار والمكانة الاجتماعية، العلاقات المتبادلة بين أفراد الجماعة، المعتقدات ، التوجهات القيمية، التنشئة الاجتماعية، التعلم الاجتماعي، الإدراك الاجتماعي، المعرفة الاجتماعية، تكوين الانطباع عن الآخرين		

## ١٩. علوم التجارة [ثانوي]:

تعريف مختصر بمقررات تخصص علوم التجارة (مرتبة هجائيا) - معلم ثانوي

<b>اسم المقرر:</b> إدارة التسويق والموارد <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 3 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة التسويق والموارد</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التسويق، يعين مجال علم التسويق، دراسة مراحل تطور علم التسويق والتسيير في العصر الرقمي وتحليل البيئة التسويقية وتخطيط التسويق، العميل، الفرص، نظم المعلومات التسويقية، تجزئة الأسواق، الأسواق النظامية وسلوك الشراء والتنبؤ وقياس الطلب وإدارة العمليات التسويقية</p>
<b>اسم المقرر:</b> أسواق المال والبورصات <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 3 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أسواق المال والبورصات</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يحدد أسس قيد الأوراق المالية بالبورصة، يسمى أنواع الأوراق المالية، يصف كيفية قيد الشركات بالبورصة، يذكر نظام تشغيل البورصة، يصف مجالات عمل بورصة الأوراق المالية، يدرس نشأة البورصة المصرية، يحدد طبيعة أسواق المال والبورصات</p>
<b>اسم المقرر:</b> أصول محاسبة (2) <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 3 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أصول محاسبة (2)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: كيفية تحليل وتسجيل المعلومات للشركات التجارية بما في ذلك البيانات المالية واداء حساب القيمة وارباح الاسهم، حساب الاستثمار، وتطبيق المفاهيم المحاسبية والمبادئ والإجراءات.</p> <p>حساب وتفسير البيانات المالية بما في ذلك التدفقات النقدية واستخدام النسب والبيانات المالية</p>
<b>اسم المقرر:</b> أصول محاسبة (1) <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 3 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أصول محاسبة (1)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المحاسبة وأهدافها، أنواع الحسابات تسجيل العمليات المالية، نظرية القيد المزدوج، معادلة الميزانية الدورة المحاسبية، التسجيل في دفتر اليومية، الترحيل الى دفتر الأستاذ، اعداد ميزان المراجعة القوائم المالية، قائمة الدخل قائمة المركز المالي</p>
<b>اسم المقرر:</b> اقتصاد كلي <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي اقتصاد كلي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معدلات البطالة، يحدد مصادر الدخل القومي، يحدد أسباب التضخم يحدد فروع علم الاقتصاد عام -جزئي - كلى - نقود وبنوك - سياحة - تجارة دولية- تنمية وتحطيط</p>
<b>اسم المقرر:</b> اقتصاديات نقود وبنوك <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي اقتصاديات نقود وبنوك</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: نظام المقابلة ونشأة النقود طبيعة النقود وانواعها، وظائف النقود وانواعها الانشمة النقدية والمفهوم والعناصر، نشأة و تاريخ البنوك التجارية، البنوك التجارية ووظائفها، خلق الائتمان وانواعه، تعريف البنوك المركزية ووظائفها، البنك المركزي ودوره في المراقبة والائتمان</p>
<b>اسم المقرر:</b> بحوث العمليات <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2 <b>المقرر:</b> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	

اسم المقرر: التأمين ورياضياته	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ بحوث العمليات ويشتمل المحتوى العلمي على: أساليب معالجة البيانات، يفسر البحث العلمي في تطوير العلوم التجارية، يوضح إجراءات جمع البيانات التجارية، يوضح طرق جمع البيانات التجارية، يشرح طبيعة وأنواع البحوث التجارية، يحدد أهمية تحديد مفهوم البحث العلمي، يوضح طبيعة البحث في العلوم التجارية..		
اسم المقرر: تحليل اقتصاد جزئي	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ التأمين ورياضياته ويشتمل المحتوى العلمي على: المبادئ الفنية للتأمين، يحدد أساس التأمين، يصف الخطر، يعرف متطلبات وأساليب إدارة الأزمات والمخاطر، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص		
اسم المقرر: التسويق والتجارة الالكترونية	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ تحليل اقتصاد جزئي ويشتمل المحتوى العلمي على: يميز الطلب والعرض وسعر السوق ومرنة الطلب ومرنة واجمالى الایرادات ومرنة العرض وتطبيقات المرنة وسائل وحلول في العرض والطلب وسعر السوق وشرح نظريات طلب المستهلك والمنفعة		
اسم المقرر: تطوير موارد اقتصادية	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ التسويق والتجارة الالكترونية ويشتمل المحتوى العلمي على: وسائل تامين البيانات طبقاً لأنواع التهديدات، دراسة العوامل التي تساعد على انتشار التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف تأثير مجتمع المعرفة على التسويق والتجارة الالكترونية، يحدداً نماطاً وأنواع التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف مفهوم التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف مزايا وعيوب التسويق والتجارة الالكترونية، يصف متطلبات تصميم موقع التسويق والتجارة الالكترونية		
اسم المقرر: تنمية اقتصادية وتحطيط	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ تطوير موارد اقتصادية ويشتمل المحتوى العلمي على: يوضح ما هي الموارد الاقتصادية وأنواعها ويناقش أيضاً مشكلة تلوث البيئة، ويناقش فئات الموارد الطبيعية والأساليب الاقتصادية التي يتعامل مع هذه الموارد وكيف يرتبط ذلك بإعادة تدوير النفايات		
اسم المقرر: رياضية أعمال	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ رياضة أعمال ويشتمل المحتوى العلمي على: المصفوفات والمحددات، يحدد طرق حساب الفائدة المركبة والبساطة، يحدد الدفعات المتساوية، يذكر نظم المعادلات الخطية، يذكر قوانين خصم واستبدال الديون المركبة، يدرس قوانين استهلاك الديون طويلة الأجل واستهلاك الأصول، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص		
اسم المقرر: رياضيات الاستثمار والتجارة	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بـ رياضيات الاستثمار والتجارة ويشتمل المحتوى العلمي على: الطرق المختلفة لاستهلاك القروض، تسوية الديون باستخدام معدل الفائدة ومعدل الخصم، حساب القيمة الحالية للدفعات، حساب الخصم الصحيح والخصم التجاري، يحدد الفرق بين الفائدة التجارية والصحيحة، يعرف الفرق بين الفائدة والجملة والمبلغ		

اسم المقرر: مبادئ إدارة الأعمال	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ إدارة الأعمال ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم وأسس إدارة الأعمال، المستويات الإدارية المختلفة، الوظائف الرئيسية للإدارة المهارات الأساسية للمديرين، الاتجاهات الحديثة في مجال الإدارة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
اسم المقرر: مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي ويشتمل المحتوى العلمي على: أهمية الإحصاء في الحياة العملية والشخصية يصف أنواع التوزيعات الاحتمالية يذكر قواعد الاحتمالات، يدرس مقاييس التشتت المطلق والنسي، يحدد مقاييس التوزع المركزي يحدد أهمية الاحتمالات، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
اسم المقرر: مبادئ الاقتصاد يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ الاقتصاد ويشتمل المحتوى العلمي على: اصول الاقتصاد "الاقتصاد، والنظم الاقتصادية، الانتاج وعواملة القيمة ونظرياتها التوزيع، النقود والبنوك، التجارة الدولية، التوظيف ومعناه وأهميته ونظرياته	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
اسم المقرر: مبادئ القانون وقانون تجاري يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ القانون وقانون تجاري تعريف القانون التجاري وخصائصه، مصادر القانون التجاري، معايير التميز بين الاعمال التجارية والاعمال المدنية، الأنشطة التجارية، القواعد القانونية التي تحكم وتنظم الاهلية التجارية، التزامات وحقوق التاجر، الالتزام بالقواعد المحاسبية والمحافظة على المراسلات	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
اسم المقرر: مبادئ المراجعة يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ المراجعة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المراقبة الداخلية وأهميتها وأنواعها، يذكر المقومات الذاتية لاستقلال وحياد المراجع يحدد قواعد السلوك المهني للمراجع، يدرس المعايير العامة الخاصة بالتكوين الشخصي والعلمي والعملي للمراجع، يذكر المعلومات والمعارف ذات الصلة بالمراجعة، يسمى أنواع المراجع، يحدد أهداف وأهمية المراجعة، يذكر تعريف المراجعة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
اسم المقرر: محاسبة إدارة يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة إدارة ويشتمل المحتوى العلمي على: الموازنات التخطيطية للعمليات الرأسمالية، يعرف المحاسبة الإدارية، يعدد مجالات علم المحاسبة (مالية، شركات، تكاليف، إدارية، ضريبية، مراجعة، بنوك، تأمين، فندقية	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
اسم المقرر: محاسبة تكاليف 1 يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة تكاليف 1 ويشتمل المحتوى العلمي على: فروض ومبادئ محاسبة التكاليف، يوضح أهداف محاسبة التكاليف، يوضح مناهج محاسبة التكاليف، يشرح نشأة محاسبة التكاليف وتطورها، يحدد علاقة محاسبة التكاليف بالمحاسبة المالية، دراسة أساسيات محاسبة التكاليف	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
اسم المقرر: محاسبة تكاليف 2 يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة تكاليف 2 ويشتمل المحتوى العلمي على: قياس وضبط التكاليف الصناعية غير المباشرة، دراسة نظام التكاليف المعيارية، قياس	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3

<p><b>وضبط الأجر المباشرة، قياس وضبط المارد المباشرة، دراسة نظام تكاليف المراحل ونظام تكاليف الأنشطة، دراسة مفهوم المحاسبة التكاليف وخصائصها ونظرياتها</b></p>		
اسم المقرر: محاسبة شركات الأشخاص	عدد الساعات المعتمدة: 3	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة شركات الأشخاص</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة وخصائص شركات التضامن، والإجراءات المحاسبية لتكون شركة التضامن، والمعالجة المحاسبية للعمليات التي تتم بين الشركة والشركاء، والحسابات الختامية في شركات التضامن، والأصول الملموسة والتغير في رأس مال شركة التضامن والتغيير في أشخاص شركة التضامن وتصفية شركات التضامن</p>		
اسم المقرر: محاسبة شركات الأموال	عدد الساعات المعتمدة: 3	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة شركات الأموال</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معايير المحاسبة في شركات المحاصة، يبين معايير المحاسبة في شركات التوصية البسيطة يفسر مبادئ محاسبة شركات قطاع الاعمال العام وفقا للنظام المحاسبي الموحد يوضح القوائم المالية الموحدة، يوضح توزيع الأرباح وعلاقتها بالحسابات الختامية، يشرح تكوين شركات التضامن.</p> <p>يحدد القوائم المالية يتعرف طبيعة شركات الأشخاص واهم خصائصها</p>		
اسم المقرر: محاسبة ضريبية 1	عدد الساعات المعتمدة: 3	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة ضريبية 1</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الإعفاءات من الضريبة، يوضح الإيرادات الخاضعة للضريبة، يوضح الضرائب غير المباشرة، يشرح الضريبة على أرباح شركات الأموال، يحدد طبيعة المحاسبة الضريبية الموحدة على دخل الأشخاص الطبيعيين، دراسة النظام المحاسبي الضريبي وفقا للتشريع المصري وتعديلاته</p>		
اسم المقرر: محاسبة منشآت مالية	عدد الساعات المعتمدة: 3	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة منشآت مالية</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المعالجة المحاسبية لعمليات قسم الاعتمادات المستندية، دراسة المعالجة المحاسبية لقسم خطابات الضمان، دراسة المعالجة المحاسبية لعمليات قسم الأوراق التجارية، دراسة المعالجة المحاسبية لعمليات قسم الحسابات الجارية بنوعها المدينة والدائنة، فهم المعالجات المحاسبية للعمليات المالية في اقسام البنوك التجارية، دراسة النظام المحاسبي للبنوك التجارية، يعدد مجالات علم المحاسبة (مالية، شركات، تكاليف، إدارية، ضريبية، مراجعة، بنوك، تأمين، فنديمة</p>		
اسم المقرر: نظرية الخطرو التأمين	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نظرية الخطرو التأمين</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المبادئ الفنية للتأمين، يحدد أساس التأمين، يصف الخطرو، يعرف متطلبات وأساليب إدارة الأزمات والمخاطر، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص</p>		
اسم المقرر: نظم المعلومات الإدارية	عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نظم المعلومات الإدارية</b></p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: عمليات نظم دعم واتخاذ القرار، يوضح إجراءات تصميم وتحليل وتصنيف النظم، يوضح طبيعة نظم المعلومات الوظيفية، يشرح خصائص نظم المعلومات الإدارية، يحدد مكونات نظم المعلومات الإدارية، دراسة نظم المعلومات الإدارية ومكوناتها</p>		
اسم المقرر: إدارة المناهج ونظم المعلومات المحاسبية	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتع咪يات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة المناهج ونظم المعلومات</b></p>		

## المحاسبة

ويشتمل المحتوى العلمي على: إدارة المناهج والإطار المفاهيمي لنظم المعلومات المحاسبية وتكنولوجيا المعلومات وحماية نظم المعلومات المحاسبية، ودراسة نظام الرقابة الداخلية، ومراجعة نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية، ودراسة الدورات المستندية لمعالجة العمليات والأنشطة، ودراسة دور واستخدامات النظم المحاسبية في دعم القرار

إدارة الموارد البشرية بمدارس التعليم التجاري	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
--	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعاريف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة الموارد البشرية بمدارس التعليم التجاري

ويشتمل المحتوى العلمي على: إدارة الموارد البشرية وطبيعة الاستقطاب وفوائده ومصادر الحصول على الموارد البشرية - بين أساليب تعويض العاملين ومكافأتهم، يعرف المفاهيم العلمية الخاصة بتخطيط القوى العاملة، يحدد أهم وظائف مدير إدارة الموارد البشرية، يحدد مفهوم العولمة وعلاقتها بإدارة الموارد البشرية، يذكر المراحل المختلفة لتطور إدارة الموارد البشرية، يصف طبيعة إدارة الموارد البشرية وأهميتها وأنشطتها الرئيسية يعين مجالات علم الإدارة (سكرتارية، بشرية، مكاتب، تسويق، مالية، بورصات، دولية، انتاج وعمليات، مواد، فندقية

اسم المقرر: أساسيات المنهج المدرسي ومبادئ الإدارة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
---	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعاريف والمهارات والقيم المرتبطة بي أساسيات المنهج المدرسي ومبادئ الإدارة

ويشتمل المحتوى العلمي على: أساسيات المنهج المدرسي والإدارة من حيث مفهوم الإدارة، تطور الفكر الإداري وبيئة العملية الإدارية، وبيان الوظائف الرئيسية للإدارة والتعریف بوظائف المنظمة ودراسة الاتجاهات الحديثة في الإدارة المعاصرة.

اسم المقرر: أساسيات مناهج التعليم التجاري	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
---	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعاريف والمهارات والقيم المرتبطة بي أساسيات مناهج التعليم التجاري

ويشتمل المحتوى العلمي على: أساسيات مناهج ونشأة علم السياسة وواقع الظواهر السياسية، ودراسة المصطلحات السياسية وتطور الفكر السياسي، ودراسة نظرية الدولة والنظم السياسية وتصنيف الدول والحكومات والسلطات العامة وأنواعها، والأحزاب السياسية وجماعات المصالح والرأي العام وال العلاقات الدولية وتحليل القضايا السياسية تحليل علميا

اسم المقرر: استراتيجيات ومدخلات تدريس المالية عامة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
--	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة استراتيجيات ومدخلات تدريس المالية عامة  
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة استراتيجيات ومدخلات تدريس والنفقة العامة (تعريفها وتقسيمها وصور النفقات العامة للدولة) وتعريف الضريبة والوعاء الضريبي وتحصيل الضريبة، والقرض العام وأنواعه، والدين العام المصري وإعداد الميزانية وعمليات تنفيذ الميزانية.

اسم المقرر: أنشطة التعلم النشط للمحاسبة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
---	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعاريف والمهارات والقيم المرتبطة بي أنشطة التعلم النشط للمحاسبة

ويشتمل المحتوى العلمي على: أنشطة التعلم النشط ومفهوم المحاسبة والفرض والمبادئ المحاسبية، ودراسة قائمة الدخل وقائمة الأرباح المحتجزة والميزانية وقائمة التغير في المركز المالي، والاستخدامات المحاسبية لقيمة الرمنية للنقد والاستثمارات قصيرة الأجل، والمدينون وأوراق القبض، والمخزون السلعي، ودراسة الأصول طويلة الأجل الملموسة وغير الملموسة وحقوق الملكية

اسم المقرر: تصميم الأنشطة إدارة الإنتاج	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
---	---	-----------------------

يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعاريف والمهارات والقيم المرتبطة بي تصميم الأنشطة إدارة الإنتاج

ويشتمل المحتوى العلمي على: تصميم الأنشطة وأساليب إدارة الإنتاج والعمليات، و اختيار وتصميم وترتيب المشروع والتبنّى بالطلب، ودراسة تصميم وتطوير المنتج واتخاذ القرارات والمفاضلة بين البديل، و تخطيط الإنتاج والطاقة الإنتاجية

تصميم أنشطة وموافق تعليمية للتجارة الخارجية	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تصميم أنشطة وموافق تعليمية للتجارة الخارجية		
ويشتمل المحتوى العلمي على: تصميم أنشطة وموافق تعليمية ومفهوم التجارة الخارجية وحساباتها المختلفة، دراسة النظريات الكلاسيكية في التجارة الدولية، والنظريات الحديثة الخارجية ودراسة السياسات التجارية الدولية ودراسة سياسة الفشل السوقي في ظل المنافسة الكاملة، ومزايا وعيوب الحماية التجارية، ودراسة أهم المنظمات المرتبطة بالتجارة الخارجية		
تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة		
تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة		
ويشتمل المحتوى العلمي على: تنظيمات المناهج ومدخل لنظام المعلومات المحاسبية، ونظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني، ودراسة المشكلات المحاسبية في الأصول غير الملموسة وانخفاض الأصول غير الملموسة ودراسة المشكلات المحاسبية في التأجير التمويلي والمعالجة المحاسبية للتأجير التمويلي للأصول الثابتة		
اسم المقرر: تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب		
ويشتمل المحتوى العلمي على: تنوع التدريس ومفهوم المالية العامة من زاوية قانونية (نشأتها وتطورها وعلاقتها مع العلوم الأخرى)، ودراسة النفقات العامة (تعريفها وعناصرها وتصنيفها وأثارها المختلفة)، والإيرادات العامة (الضرائب وبشكل خاص ضريبة الدخل والرسوم والقروض العامة) ودراسة الموازنة العامة (إعدادها واعتمادها وتنفيذها).		
الحاسب آلي ونظم المعلومات في تدريس علوم التجارة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي الحاسب آلي ونظم المعلومات في تدريس علوم التجارة		
ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريس علوم التجارة ومفهوم نظم المعلومات وأهميتها، ودراسة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومكوناتها وبرامجها ودراسة أنظمة العد، ونشأة الإنترن特 واستخداماته وتقسيم الشبكات ودراسة الحوسية السحابية، وبرامج محرر النصوص وبرامج الجداول الإلكترونية		
مدخل للتدريس واقتضادات التجارة الخارجية	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مدخل للتدريس واقتضادات التجارة الخارجية		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل التدريس والتطورات الحالية الواقعية التي حققتها العولمة على التجارة للدول النامية والمتقدمة، وتحليل وتفسير منطقي يمنج الجانبين النقي وال حقيقي لتوسيع مدارك الطلاب الفكرية وقدراتهم على		

<b>فهم التغيرات والتطورات السريعة في الاقتصاد العالمي وتحليل المشاكل الفعلية في السياسة الاقتصادية الدولية</b> <b>اسم المقرر: مدخل للتدريس والسلوك الاداري</b> <b>المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مدخل للتدريس والسلوك الاداري ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل التدريس والمواضيعات المرتبطة بالعلوم السلوكية مركزاً على علاقتها ب المجال الإدارية خلال تقديم وشرح المناهج لتطوير المنظمة (منهج تنظيمي /منهج فردي/منهج جماعي) ودراسة منهج التطوير واسلوبه، والمبادئ السلوكية التي ترتبط بالسلوك الإداري بشكل مباشر، ودراسة بعض المفاهيم السلوكية والسلوك الإداري والتراكيز على نظريات الدافعية المختلفة</p>
<b>اسم المقرر: المناهج وتاريخ الفكر الاقتصادي</b> <b>المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي المناهج وتاريخ الفكر الاقتصادي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم تاريخ الفكر الاقتصادي ومعالم الفكر الاقتصادي والحضارات القديمة، ومعالم الفكر الاقتصادي في العصور الوسطى ونشأة الرأسمالية التجارية ودراسة المدرسة الكلاسيكية (عصر الرأسمالية الصناعية) ودراسة المدرسة الاشتراكية والمدرسة الحدية والمدرسة التاريخية الألمانية</p>
<b>نماذج التدريس في علوم التجارة لخطيط وضبط الإنتاج</b> <b>المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نماذج التدريس في علوم التجارة <b>لخطيط وضبط الإنتاج</b> ويشتمل المحتوى العلمي على: نماذج التدريس والتغيرات العالمية التي تواجه منشآت الاعمال، وقصور إدارة وضبط جودة الإنتاج أحد أسباب تقلص القدرة التنافسية لبعض المؤسسات المصرافية، تطوير النظام الإنتاجي في المؤسسات الصناعية في مصر ودراسة مدخل النظم والنظام الإنتاجي، وأهمية استخدام مدخل النظم في تقييم الأداء، ودراسة النظام الإنتاجي ومفهوم الكفاءة الإنتاجية وطرق قياسها</p>
<b>نماذج التدريس في علوم التجارة لدراسات الجدوى</b> <b>المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b>
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نماذج التدريس في علوم التجارة <b>لدراسات الجدوى</b> ويشتمل المحتوى العلمي على: نماذج التدريس ومفهوم الاستثمار وأنواعه ودراسة برنامج الاستثمار، ودراسة المقصود بدراسة الجدوى وأهميتها ومراحلها ومكوناتها، ودراسة اخلاقيات دراسة الجدوى، ومشكلات دراسة الجدوى، ودراسة دورة مشروع الاستثمار وخصائص قرار الاستثمار..</p>

## ثالثاً : توصيف مختصر للمقررات التربوية لـأعداد المعلم

### (ابتدائي / اعدادي وثانوي / رياض الاطفال )

تعريف المقررات التربوية لـأعداد المعلم (ابتدائي / اعدادي وثانوي / رياض الاطفال ) (مرتبة هجائية)

اسم المقرر: تقييم التعلم	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة ٢
هدف المقرر إلى: التعرف على مفهوم تقييم التعلم من حيث (نشأته، أنواعه، خصائصه، أشكاله، شروط ، أهميته). ويشتمل المحتوى العلمي على: معنى التقويم، وأنواعه، وأساليب الاختبارات التحصيلية، والاختبارات النفسية، والحرص على اكتساب الطالب التطبيقات التربوية، وأنواع برامج التقويم التجمعي والتكتيني، إعداد الاختبارات الموضوعية والمقالية في المدرسة، كما يساعد الطالب المعلم على أن يفرق بين الأهداف التعليمية ونواتج التعلم في مجالاتها المختلفة، ويتقن صياغة النواتج في مادة تخصصه، وبختار أدوات صادقة للتقويم في ماده تخصصه، ويستخدم استراتيجيات مناسبة للتقدير التكتيني والتجميع للتعلم والتقييم من أجل التعلم وتحسين نواتجه المستهدفة، وبعد أمثلة من ملف الإنجاز للطالب.	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة ٢
اسم المقرر: الاتجاهات المعاصرة في علم النفس	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١
هدف المقرر إلى: تعرف على النظريات والاتجاهات المعاصرة في مجال علم النفس . ويشتمل المحتوى العلمي على: المذاهب والنظريات المعاصرة في علم النفس: الافتراضات، المفاهيم، المناهج، الاتهامات، المأخذ، ويتضمن ذلك التحليل والنقد لكل مذهب للتعرف على أوجه التسام والقصور فيه، ومحاولة الجمع بين مختلف المذاهب والنظريات في كل متكامل، يجري بحوث فعل لحل المشكلات المهنية التي تواجهه، يشارك في حل المشكلات المهنية والمجتمعية باستخدام الأساليب العلمية.	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١
اسم المقرر: دمج ذوى الاحتياجات الخاصة	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١
هدف المقرر إلى: تعرف على عملية الدمج التربوي الشامل ومتطلباته ومفاهيمه ومراحله وبرامج التسكين التعليمي والبرامج الانتقالية . ويشتمل المحتوى العلمي على: المعرف الأساسية عن عملية الدمج التربوي الشامل ومتطلباته ومفاهيمه ومراحله وبرامج التسكين التعليمي والبرامج الانتقالية ومواومة أو تكيف المناهج كضمان لنجاح عملية الدمج التربوي إلى جانب أهمية الدمج و مزاياه، وإعداد معلم التربية الخاصة في إطار توجهات الدمج الشامل، يتقن مهارات التفكير العلمي والبحث التربوي، يوظف نتائج الدراسة العملية في أدائه المهني، يستخدم بفاعلية الإرشاد والتوجيه التربوي وتعديل السلوك الصفي مع زملائه وال المتعلمين.	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ١
اسم المقرر: علم نفس النمو	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
هدف المقرر إلى: تعرف مفهوم علم نفس النمو و أهميته وأهدافه ومراحل النمو للانسان . ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم نفس النمو (مفهوم، أهمية، أهداف) ومراحل علم نفس النمو في المدارس المختلفة والاضطرابات المتعلقة بكل مرحلة نمائية وكيفية علاجها، يتقن مهارات التفكير العلمي والبحث التربوي، يحدد بتفصيل المشكلات المختلفة بأدائه المهني.	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
اسم المقرر: مهنة التعليم وأدوار المعلم	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
هدف المقرر إلى: تعرف مفهوم مهنة التعليم والأدوار الخاصة بالمعلم داخل الصف وخارجـه ، و وصفـاً لمهنة التعليم ومعاييرها ومكانة المعلم . ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن مهنة التعليم ، ومقومات مهنة التعليم ومعايير جودة أدائها ، دور المعلم داخل الصف وخارجـه ، حقوق المعلم وواجباته نحو القضايا المهنية ، فلسفة مهنة التعليم ووظائفها ، مهنة التعليم وطبيعتها وتطورها التاريخي ومقوماتها ومعاييرها .	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
اسم المقرر: تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢
هدف المقرر إلى: تعرف مفهوم تكنولوجيات التعليم ، ومفهوم التحول الرقمي ومكوناته . ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مفاهيم (التعليم الإلكتروني، الواقع الافتراضي، و تقنيـه الواقع المعـزـز) من حيث أنواعها، ومميزاتها، وفوائدها، وتطبيقاتها في التخصص، ويتمكن من توظيف مهارات المعلومات ووسائل الإعلام والتكنولوجيا في تحطيط وتنفيذ أنشطة التعليم والتعلم	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: ٢

تأكيداً لنجاح التدريس ويتمكن من استخدام أنظمة وموقع ومنصات وتطبيقات التعليم الإلكتروني: مثل نظام التعليم Easy class -المدونات التعليمية عبر Google Edu Blogs -موقع Quiz I - الصور التفاعلية من link Thing -تطبيق Quizlet -منصة التعليم والتدريب Udemy -تطبيق Classroom -تطبيق Class Dojo ..... وغيرها من الأدوات و تطبيقات الواقع المعزز في التعليم، يميز دواعي التعليم والتعلم الإلكتروني والرقمي والمدمج، يحدد مبررات اللجوء لها، يعقد مقارنة بين التعليم والتعلم الكلاسيكي والتعليم الإلكتروني والتعليم الرقمي والتعليم المدمج، ويناقش مجموعة من القضايا المعاصرة، يحدد الحاجة للتدريس المهجين، يميز الآثار السلبية لجائحة كورونا على النظم التعليمية.

اسم المقرر: المنهج المدرسي	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
----------------------------	--------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف على المنهج المدرسي وبناء المنهج وعناصر المنهج المدرسي .

ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات التفكير الناقد والرأي والرؤية حيال علم المناهج، ويستطيع أن يميز بين المنهج التقليدي والمنهج الحديث من حيث مفهوم كلا منها، وفلسفته ومكوناته، والتقطيميات المنهجية المتنوعة، وأدوار المعلم والمتعلم، والسلبيات، والإيجابيات التي تتحقق لدى المتعلم من حيث الجوانب العقلية والمهارية والوجدانية، والقدرة على المشاركة في بناء المنهج، وإعداد المواد التعليمية، وتعرف مداخل، وأساليب تطوير المنهج بأشكاله المختلفة سواء المطبوعة أو الإلكترونية ومزاياها، والتمييز بين متطلبات عناصر المنهج والسبيل إلى تحقيق هذه المتطلبات، يمتلك مهارات استقلالية المعلم التي تمكنه من إدارة التغيير، يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم وتنمية المجتمع.

اسم المقرر: استراتيجيات التعلم النشط	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
--------------------------------------	--------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف على استراتيجيات التعليم النشط وأنواعها، وأهميتها والنظريات المفسرة لها ، وإجراءاتها المختلفة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات التعليم النشط في تخصصه، وأنواعها، وأهميتها وإجراءاتها المختلفة، والنظريات التي تستند إليها كل طريقة، وتمكنه من التخطيط لتدريب مادة التخصص بالتطبيق على مجموعة من طرق التدريس المعروفة والمستحدثة مثل: طريقة المناقشة، والنصف الذهني، والطريقة العملية، والطرق الاستقرائية والاستباطية، ونموذج دولة التعلم، والدراما التعليمية، والتعلم التعاوني، ولعب الأدوار، وتدريس القرآن، وتدريس بالدمج مع التكنولوجيا كالفصل المقلوب وغيرها من طرق التدريس؛ ويوظف طرق تدريس تراعي الفئات الخاصة المدمجة مع الطلاب؛ بالإضافة إلى تمكنه من أساليب وأدوات تقويم مادة تخصصه التي تمكنه ليصبح معلم كفاءً متخصصاً، وطرق تدريسه، وأساليب تقويم نوافذ تعلمها، يخطط مواقف وأنشطة إبداعية للتعليم والتعلم تقابل الاحتياجات المختلفة للمتعلمين، يستخدم استراتيجيات التعليم والتعلم تناسب طبيعة السياق، والمرحلة التعليمية، يوظف بفعالية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والتعلم والتنمية المهنية، يقوم الجوانب المختلفة للتعلم.

اسم المقرر: التربية المقارنة والدولية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
---------------------------------------	--------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف ماهية التربية المقارنة ، وأهدافها، والنظم التعليمية لبعض الدول، ودراسة واقع نظام التعليم في المجتمع المصري .

ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التربية المقارنة ، وأهدافها، وتقدير السياسات و النظم التعليمية لبعض الدول، ودراسة واقع نظام التعليم في المجتمع المصري، والمساهمة في تطويره في ضوء بعض الخبرات الأجنبية، يحل ناقداً الدراسات العلمية المحلية والدولية ذات الصلة، يجري بحثها لحل المشكلات المهنية التي تواجهه يشارك في حل المشكلات المهنية والمجتمعية باستخدام الأساليب العلمية، يوظف إمكانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إجراء البحوث العلمية.

اسم المقرر: القيادة التربوية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
------------------------------	--------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: مفهوم القيادة التربوية ، والمهارات الإدارية الازمة لقيادة المدرسة والصف والقيادة التربوية في المجتمع ومن ثم تعريفهم بالعمليات الإدارية المختلفة والاتجاهات الإدارية الحديثة .

ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والمهارات الإدارية الازمة لقيادة المدرسة والصف والقيادة التربوية في المجتمع ومن ثم تعريفهم بالعمليات الإدارية المختلفة والاتجاهات الإدارية الحديثة وكذلك تعريفهم بالمشكلات الإدارية التي تعاني منها المدرسة المصرية عملاً على تقديم حلول لعلاجها، يتواصل بفعالية مستخدم قراراته الشخصية ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، يتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومن بينها بنك المعرفة وشبكات التواصل الاجتماعي، يمارس مهارات إدارة الصف، يمارس أدواره كقائد للتغيير وباحث في المدرسة، يشارك في حل مشكلات المجتمع بطرق عملية.

اسم المقرر: بحوث الفعل	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
------------------------	--------------------------	-------------------------

هدف المقرر إلى: تعرف الطالب على مفهوم بحوث الفعل وأنواعها وكيفية اجرائها وتطبيقاتها .

ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم بحوث الفعل ، وقيام الطالب بإجراء بحوث فعل لحل المشكلات المهنية التي تواجهه، يشارك في حل المشكلات المهنية والمجتمعية باستخدام الأساليب العلمية، يوظف إمكانات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إجراء البحوث العلمية.

اسم المقرر: مشروع التخرج	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
--------------------------	--------------------------	-------------------------

<p><b>هدف المقرر إلى:</b> إلى إكساب الطالب المعلم المهارات العملية المتطلبة للتعليم في مجال التخصص.</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> العلاقات البيانية بين مقررات التخصص، والمقررات التربوية، والثقافية، ويرتبط -في بيته- بمقرر التدريب الطلابي في المستوى الرابع، حيث ينفك الطالب المعلم في ممارساته في التعليم والتعلم في مجال التخصص، وما يواجهه من مشكلات، ويناقش زملاءه، والمعلمين، والمسرفيين على التدريب الطلابي في كيفية مواجهة تلك المشكلات والتحسين المستمر لأدائه؛ وهكذا يسهم هذا المقرر في بناء ثقافة التنمية المهنية المستمرة لدى الطالب المعلمين، ويصمم الطالب المعلم -خلال مشروع التخرج- بحث فعل Action Research، وينفذه في مدرسة التدريب الميداني، ويفسر نتائجه، ويكتب تقرير المشروع.</p>	<b>اسم المقرر:</b> الأصول الاجتماعية للتربية <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> التعرف على الأصول الاجتماعية للتربية ، والعناصر الأساسية لها وما هي وأهميتها ووسائلها .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b></p> <p>الأصول الاجتماعية للتربية من المقررات الهمامة التي تمكن الطالب من إدراك العلاقة الوطيدة بين التربية والمجتمع، وذلك عن طريق دراسة شبكة العلاقات الاجتماعية وتأثيرها على التربية، مع التركيز على توضيح أثر الثقافة والنظام الاجتماعية المختلفة على عملية التربية ونظام التعليم داخل المجتمع. ويعتمد هذا المقرر على عدد من العلوم منها: علم الاجتماع العام وعلم الاجتماع الديني، وعلم الاجتماع السياسي ، والأنثروبولوجي ويرز هذا المقرر دور التربية في تحويل الإنسان من كائن بيولوجي إلى كائن اجتماعي.</p>	<b>اسم المقرر:</b> التربية ومشكلات المجتمع <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف مفهوم التربية واهدافها وسماتها ، ودورها في تقديم الحلول لبعض المشكلات الموجودة بالمجتمع .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على :</b> أساسيات التربية ونشأتها ، ومراحل تطورها ، وأهم أهدافها ، وسماتها وخصائصها المختلفة لأهميتها في مرحلة رياض الأطفال، ودور التربية في نشر التعليم، وتنمية عادات ومهارات القراءة والملاحظة والبحث.</p>	<b>اسم المقرر:</b> الصحة النفسية والارشاد النفسي <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف الصحة النفسية والارشاد النفسي وأهميتها وأهدافها والنظريات المفسرة لهذا المفهوم .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> مفهوم الصحة النفسية وعلاقتها بالعلوم الأخرى والعوامل المؤثرة في التوافق الشخصي والاجتماعي ، والنظريات المفسرة للصحة النفسية ، والاضطرابات النفسية والسلوكية.</p>	<b>اسم المقرر:</b> علم نفس اجتماعي <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف على مفهوم علم النفس الاجتماعي والعوامل المؤثرة به ودوره في خدمة المدرسة والمجتمع .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> مفهوم علم نفس الاجتماعي ، والنظريات المفسرة لعلم النفس الاجتماعي ، ومحددات نظريات علم النفس الاجتماعي والعوامل المؤثرة فيه ، وعلاقه علم النفس الاجتماعي بالعلوم النفسية الأخرى ، ودو وأهمية علم النفس الاجتماعي في المدرسة والمجتمع .</p>	<b>اسم المقرر:</b> الإدارة المدرسية <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف مفهوم الادارة المدرسية ، وأساسيات الادارة المدرسية والإدارة الصحفية ، مداخل المختلفة للادارة الصحفية ومستوياتها.</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> المفاهيم المختلفة للادارة المدرسية ، أساسيات الادارة المدرسية والإدارة الصحفية ، والمهارات التي يجب أن يمتلكها مدير المدرسة الفعال، مشكلات المدرسة في مصر ووضع حلول عملية لها، مداخل المختلفة للادارة الصحفية ومستوياتها، استخدام العلاقات الإنسانية داخل حجرة الصف، ومشكلات حجرة الصف المدرسي وحلوها.</p>	<b>اسم المقرر:</b> نظم التعليم المعاصر <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 2
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف مفهوم نظم التعليم المعاصر ، والتطورات الثقافية والحضارية لكل نظام تعليمي .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> معرفة الطالب بالنظم التعليمية المختلفة وطبيعة محتوى كل منها ، وتزويد الطالب بالأسس والمؤثرات التي تساعده في وصف نظام تعليمي وصفا موضوعيا ، وتزويد الطالب بالتطورات الثقافية والحضارية لكل نظام تعليمي بما يبرز دور القوى والعوامل المؤثرة في تشكيل هذه الأنظمة وطبيعة المشكلات في كل نظام تعليمي .</p>	<b>اسم المقرر:</b> الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 1
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> تعرف الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج على المستوى المحلي والمستوى العالمي .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> التعرف على أهمية الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج ، وطرق التدريس على المستوى المحلي والمستوى العالمي، والتعرف على العوامل التي أدت إلى ظهور الاتجاهات العالمية والتوصيل إلى أفكار لتطبيق هذه الاتجاهات في ضوء طبيعة المجتمع المصري وخصائصه .</p>	<b>اسم المقرر:</b> مبادئ التدريس <b>المقرر:</b> إجباري <input type="checkbox"/> تياري <input checked="" type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:</b> 1

<p><b>هدف المقرر إلى:</b> أن يعرف طرق التدريس المختلفة ومهارات التخطيط للتدريس والأنشطة التعليمية والتقويم .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> مفهوم التدريس وطريقة المختلفة ، و الهدف التربوي وأشكاله ، و الفرق بين الاهداف العامة والاهداف السلوكية ، ومكونات برنامج التدريس والتقسيمات المختلفة لمهارات التدريس ، وعملية الاتصال وعناصرها وعوقياتها .</p>	<b>اسم المقرر: القدرات العقلية</b> <b>المقرر: إجباري</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>تباري</b> <input type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:1</b>
<p><b>هدف المقرر إلى:</b> هدف المقرر إلى التعريف بظاهرة الفروق الفردية في مجال القدرات العقلية وأنواعها وخصائصها وطرق جمع البيانات عن الفروق الفردية ونماذج التحليل العاملی الكلاسیکیة والتصنیفیة .</p> <p><b>ويشتمل المحتوى العلمي على:</b> تعريف ظاهرة الفروق الفردية في مجال القدرات العقلية ، وأنواعها وخصائصها وطرق جمع البيانات عن الفروق الفردية ونماذج التحليل العاملی الكلاسیکیة والتصنیفیة ، والنماذج المعرفیة لتجهیز المعلومات والنماذج المعرفیة التصنیفیة ، وقدرات العمليات المعرفیة والقدرات المتخصصه ، القدرات العقلیة ودورها في تطوير العلوم والتکنولوجیا المعاصرة ، أیرزا المجالات التطبيقیة للقدرات العقلیة في مناحی ، أسس مجال القدرات العقلیة وتطبیقها .</p>	<b>اسم المقرر: الابداع والذكاء</b> <b>المقرر: إجباري</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>تباري</b> <input type="checkbox"/> <b>عدد الساعات المعتمدة:1</b>

**سادساً:**

**قائمة المقررات الشخصية لبرنامج**

**إعدام معلم رياض الأطفال**

## سادساً:

# قائمة المقررات التخصصية لبرنامج إعداد معلم رياض الأطفال

### ٥. التربية للطفولة المبكرة [رياض الأطفال]:

تعريف مقررات تخصص التربية للطفولة المبكرة (مرتبة هجائية) - معلم رياض الأطفال

اسم المقرر: أدب الأطفال	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف أدب الطفل من حيث (نشأته، أنواعه، خصائصه، أشكاله، شروط تقديمها، أهميتها). ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة وتطور أدب الطفل عالمياً ومحلياً، أهداف وأهمية أدب الطفل، خصائص أدب الطفل، مفهوم أدب الطفل دراسة الفنون الأدبية لطفل ، الأدب الشعري من حيث المفهوم والأداء وتأثيره على الطفل، دراسة أشكال أدب الطفل المختلفة، القصة الأدبية : شروطها وأهميتها، دراسة وسائل أدب الطفل كالإذاعة والتلفزيون وأهميتها التربوية، وصحف ومجلات الأطفال وأهميتها وطرق إخراجها وتقديمها للأطفال		
اسم المقرر: أساسيات مناهج وبرامج الطفولة المبكرة	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف أساس تصميم برامج ومناهج الطفولة المبكرة وفق الاتجاهات العالمية الحديثة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المنهج ومكوناته، وتنظيماته، وأهميته مفهوم نظرية المنهج، ونماذجها، وتاريخ تطورها، وتطبيقاتها، والاتجاهات الحديثة عالمياً في مناهج تعليم الطفل، ومفهوم وفلسفة برامج الطفل عند بعض العلماء. وأسس تصميم برامج الطفل ، والأدوار المتوقعة في التخطيط والإعداد والتطبيق والتقويم.		
اسم المقرر: الإعلام وثقافة الطفل	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف تأثير وسائل الاتصال والإعلام على ثقافة الطفل وكافة جوانب نموه. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الثقافة والإعلام، الثقافة والإعلام وشخصية الطفل، أثر الثقافة والإعلام في النمو، المؤسسات الاجتماعية ودورها في تثقيف الطفل، دور وسائل الاتصال في تربية وتنمية الطفل، الألعاب الإلكترونية وأثرها في ثقافة الطفل .		
اسم المقرر: الألعاب التربوية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
هدف المقرر إلى: تعرف أهمية الألعاب التربوية وتأثيرها على تعلم الطفل، وكيفية إنتاجها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الألعاب التربوية وتطورها التاريخي، والألعاب التربوية أهدافها ووظائفها وأنواعها وارتباطها بواقع الطفل في المنزل والحضانة والروضة والمدرسة وغيرها من المؤسسات التي تقدم خدمات للأطفال، ودور المعلم والآباء ومقدمي الرعاية للأطفال في الألعاب التربوية ومراحل تنفيذها، وتأثير الألعاب التربوية على الانماط التعليمية، ونمذج مقترنة لتصميم الألعاب التربوية وإنتاجها ، بما يتناسب مع عمر الطفل.		
اسم المقرر: البرامج الحركية للطفل (١)	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف أهداف البرنامج الحركي اليومي للطفل وكيفية تصميمه وفق الاتجاهات التربوية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مقدمة عن برامج الطفل في ظل الاتجاهات التربوية المعاصرة. أهداف برامج الطفل، أهميتها، مكونتها وأنواعها، الأسس الفلسفية التي تقوم عليها برامج الطفل، البرامج الحركية للطفل – أهميتها- محتواها		

<p>ومكوناتها- أنواعها، أسمائها- مبادئها-، أهداف البرامج الحركية للطفل، منهج الخبرة المتكاملة ، البرنامج اليومي للطفل، الفقرات التي يشتمل عليها، دور المعلمة في كل فقرة من الفقرات، تصميم برامج الأطفال، تقويم البرنامج.</p>	<b>اسم المقرر: التربية الحركية للطفل(2)</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التربية الحركية وأهدافها ومعايير مقدم التربية الحركية وعوامل الأمن والسلامة . ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مفهوم وتعريف التربية الحركية، أهداف وأهمية التربية الحركية ، الأسس العلمية وأغراض التربية الحركية، عناصر ومشكلات التربية الحركية، معايير إعداد المعلمة ومقدم خدمات التربية الحركية للطفل ، خصائص وصفات المعلمة ومقدم خدمات التربية الحركية للطفل ، كيفية إعداد القصص الحركية والعروض الرياضية، عوامل الأمن والسلامة في التعلم الحركي.</p>	<b>اسم المقرر: التربية الفنية للطفل</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف أهمية ممارسة المهارات اليدوية وكيفية استخدام الخامات، وإتقان الطفل لمهارات التشكيل والرسم والتلوين . ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المهارات الفنية وأهداف التربية الفنية، ماهية المهارات اليدوية وأهميتها، أهمية التربية الفنية للطفل، مراحل نمو رسم الطفل، عناصر تكوين الشكل في الأنشطة الفنية.</p>	<b>اسم المقرر: التربية المتحفية</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف علاقة التربية المتحفية بزيادةوعي وثقافة الطفل من خلال معرفة أسس تصميم متاحف الأطفال العاديين وذوي الاحتياجات الخاصة، والاطلاع على نماذج للمتاحف المحلية والعالمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف المتحف ونشأته ومراحل تطوره، أنواع المتاحف وأهميتها، أسس إعداد وتصميم متاحف الأطفال ، أسس إعداد وتصميم متاحف الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة ، نماذج المتاحف المحلية ، نماذج المتاحف الدولية، التربية المتحفية والوعي الثقافي للطفل ، التربية المتحفية والوعي الأثري للأطفال ، التربية المتحفية والتعلم بالاستكشاف، التربية المتحفية والمواطنة وقيم الانتماء. التربية المتحفية والأهداف التربوية والتعليمية في المنهج .</p>	<b>اسم المقرر: التربية الموسيقية (1)</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف ماهية الأنشطة الموسيقية وطرق تدريس واستخدامات الموسيقى مع الطفل لإكسابه المهارات الموسيقية اللازمة، وتدريب الطالبة المعلمة عملياً على العزف وتنفيذ الأغاني وتصميم عروض موسيقية واستخدام الإيقاع الحركي . ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التربية الموسيقية وأهميتها ووظائفها ومكوناتها- دراسة ما هي الأنشطة الموسيقية - طرق تدريس واستخدامات الموسيقي مع الطفل في المراحل المبكرة- التدريب على المهارات الموسيقية اللازم إكسابها للطالبة. تعريف المهارة الموسيقية، أنواع المهارات الموسيقية المرغوب تعليمها (مهارة الاستماع والتذوق الموسيقى). المثيرات اللحنية والموسيقية المختلفة (قوى وضعيف، سريع وبطيء، متقطع ومتصل، حاد وغليظ). ويتضمن التدريب العملي للمقرر: غناء سالم موسيقية – المشاركة في التمارين الموسيقية للمبتدئين – المشاركة في تنفيذ أغاني للمبتدئين – تصميم عرض موسيقي لمجموعة – استخدام الإيقاع الحركي في العروض والأنشطة الموسيقية.</p>	<b>اسم المقرر: التربية الموسيقية (2)</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: مساعدة المعلمة على إدراك أهمية وأهداف أغنية الطفل وخصائصها وطرق تدريسها، وقراءة المدونات الموسيقية وعزفها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أهمية أغنية الطفل في ضوء آراء الفلاسفة والمفكرين التربويين والموسيقيين، أهداف أغنية الطفل ، استجابة الطفل للأغنية والموسيقى ، قراءة المدونات الموسيقية البسيطة، اكتساب مهارة الغناء الصولفائي للمدونات الموسيقية البسيطة ، خصائص أغنية الطفل وطرق تدريسها ، التمييز بين أغنية الطفل والأنشطة الموسيقية الأخرى ، مهارات الغناء الصحيحة ، مهارات عزف بعض أغاني الأطفال على احدى الآلات الموسيقية بالمصاحبة البسيطة واختيار أغاني الطفل بأسلوب متكامل مع المجالات الأخرى وعلاج مشكلات الغناء عند الأطفال أثناء الأداء العملي واكتساب مهارات تدريس أغنية الطفل ، واكتشاف الأطفال المهووبون في الغناء من مجموعة من الأطفال وقواعد الموسيقى العالمية من قراءة وكتابه الموسيقي مع العلامات نوار وكروش ودوبل كروش والنماذج الإيقاعية.</p>	<b>اسم المقرر: التربية الموسيقية (2)</b> <input checked="" type="checkbox"/> اختياري عدد الساعات المعتمدة: 3

الاسم المقرر: التربية الموسيقية (3)	المقرر: إجباري ✓	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف الآلات الإيقاعية وقواعد موسيقية للقراءة والكتابة الموسيقية البسيطة للعزف ومصاحبة الأغاني. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آلات الفرقة الإيقاعية وأهداف تعليمها العامة والخاصة في مرحلة الطفولة المبكرة وكذلك الأهداف التربوية والتعلمية من النواحي النفس حركية والعقلية والوجدانية، الاجتماعية وكيفية تقديمها للأطفال وكذلك الصعوبات التي تواجه الأداء بالآلات الفرقة الإيقاعية / وصف وتوضيح شخصية كل آلة إيقاعية ودورها في العزف / كيفية اختيار المقطوعات الموسيقية المصاحبة للأداء وإرشادات للمعلم عند تدرسيها . وقواعد موسيقية للقراءة والكتابة الموسيقية البسيطة للعزف ومصاحبة الأغاني.		
الاسم المقرر: الفنون التشكيلية للطفل	المقرر: إجباري ✓	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف الفنون التشكيلية وتوظيف الخامات المختلفة في البيئة والطبيعة في التشكيل الفني. ويشتمل المحتوى العلمي على: اكتشاف مفاهيم الفن التشكيلي كالطباعة وأعمال النسيج والتشكيل بالقماش والتوليف بالخامات والكلاوج والديكوباج والعرائس، والتشكيل بالعجائن ، مهارة تخطيط وتنفيذ أنشطة تربوية وتعلمية قائمة على الممارسات الجمالية في الفن التشكيلي لتنمية الابتكار والإبداع لدى الطفل ، ركن الفنون، اكتشاف أنواع الأدوات واستخداماتها كالفرش - والألوان والصبغات وأدوات الطبيعة كالإسفنج، والخامات الفنية الطبيعية والمصنوعة والعجائن الملونة وأساليب إعدادها ، توظيف الخامات المختلفة في البيئة والطبيعة في التشكيل الفني مستوحاة من أعمال الفنانين.. التكامل في أنشطة الفنون وبين أنشطة الطفل في المنزل والحضانة والروضة والمدرسة..		
الاسم المقرر: الفنون والمهارات اليدوية للطفل	المقرر: إجباري ✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المهارة الفنية وتطبيقاتها، وتقويمها. ويشتمل المحتوى العلمي على: التدريب على المهارات اليدوية والفنية – أهميتها – أنواعها - خصائص الأداء المهاري الفني – المهارة الفنية – أساليب تعلمها – تقويم المهارة – تنفيذها - تطبيقات للمهارات الأساسية اليدوية والفنية الازمة في مرحلة الطفولة المبكرة من 0-3 و من 3-6 و من 6-9.		
الاسم المقرر: المسرح والدراما في الطفولة المبكرة	المقرر: إجباري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف دور الدراما في صقل تربية الطفل، أنواع وبناء مسرح الطفل والأداء والإخراج المسرجي. ويشتمل المحتوى العلمي على: المسرح كشكل من أشكال التعبير الإنساني، المسرح ووظيفته وطبيعته، نشأة وتطور فنون المسرح، أساليب الأداء المسرحي الأساسية، والمواضيع التي توضح دور الدراما في تربية وصقل مواهب الطفل إلى جانب دراسة القدرة على كتابة السيناريو المسرحي ، عناصر بناء المسرحية والمسرح المدرسي وتاريخ مسرح الطفل وأنواع مسرح الطفل . وأسس الإخراج المسرحي. والعناصر التكميلية للعرض المسرحي، وعرض بعض النماذج لمسرحيات تعليمية.		
المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	المقرر: إجباري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف نمو المفاهيم العلمية والرياضية للطفل وفق النظريات والعوامل المؤثرة على نموها، وأليات تعليمها وتقويمها. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقديم حول المفاهيم في التربية، النظريات التي تناولت نمو المفاهيم ومراحل تطورها لدى الأطفال – العوامل المؤثرة على نمو المفاهيم لدى الأطفال - استراتيجيات التعليم المبنية على نظريات التعلم الحديثة في تعليم المفاهيم. مداخل اختيار المفاهيم وتقويمها.المفاهيم والمهارات العلمية والرياضية الأساسية، أدوات تقويم المفاهيم العلمية والرياضية، المفاهيم العلمية والرياضية ونمو الطفل.		
الاسم المقرر: المهارات اللغوية لطفل الروضة	المقرر: إجباري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف اللغة وأشكالها ومهاراتها وتصميم الأنشطة المناسبة لتنميتها وأليات تقويمها، وعلاقتها بالتفكير. ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية اللغة وأشكالها ، ومهارات ما قبل القراءة والكتابة ، والأنشطة التربوية المناسبة للطفل في مرحلة الطفولة المبكرة، وتصميم الأنشطة المناسبة لتنمية مهارات القراءة والكتابة، والعلاقة بين أماكن الرعاية (المنزل - الحضانة - الروضة - المدرسة ...) في نمو اللغة والعلاقة بين اللغة والتفكير، وإعداد وسائل تقويم مناسبة لتقدير النمو اللغوي ومهارات القراءة والكتابة للأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة، وتطور تعليم القراءة والكتابة على مر العصور ومشكلات القراءة		

والكتابة والممارسات المناسبة في تعليم القراءة والكتابة الوظيفية.			
اسم المقرر: <b>أمراض الأطفال</b>	المقرر: إجباري	<input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأمراض الشائعة لدى الأطفال ومسبباتها ومضاعفاتها وكيفية التعامل مع الطفل المصاب. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصحة والمرض - مسببات الأمراض - سبل انتشار الأمراض المعدية - المضاعفات - سبل رعاية الطفل المريض - الأمراض المعدية (1) الأمراض التي تنتقل عن طريق الرذاذ (الحصبة- الغدة النكفية- الجديري المائي) - (2) الأمراض التي تنتقل عن طريق الطعام والشراب الملوث(النزلات المعوية) - (3) الأمراض التي تنتقل عن طريق الدم (المalaria) - (4) الأمراض التي تنتقل عن طريق الملامسة (الجرب- القمل) - الأمراض غير المعدية: أمراض الجهاز التنفسى. الغير معدية (حساسية الصدر) - أمراض الغدد الصماء (السكري - نقص هرمون الغدة الدرقية) - الأمراض العصبية الشائعة من الميلاد (الشلل الدماغي - الصرع) - السرطان - الهاق - الأعراض المرضية الشائعة عند الأطفال وإجراءات التعامل معها.			
اسم المقرر: <b>أنشطة الخلاء والترويح</b>	المقرر: إجباري	<input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف التربية الترويحية للطفل كهدف من أهداف التربية الحديثة، وتأثيرها على نمو الطفل في جميع جوانب نموه، وكيفية بناء برنامج خلوي والمعسكرات. ويشتمل المحتوى العلمي على: التربية الحديثة للطفل، ما هو الترويج، العلاقة بين التربية والترويج، مستويات المشاركة في الانشطة الترويحية، اهداف وأغراض الترويج، اهم مميزات الانشطة الترويحية، التأثيرات الاجتماعية لأنشطة الترويجية، التأثيرات النفسية لأنشطة الترويجية - الترويج في الخلاء، العوامل الاجتماعية التي تساعد انتشار الترويج في الخلاء، فوائد انشطة الخلاء، أشكال النشاط الترويجي في الخلاء، الحياة في الخلاء، مدرسة الخلاء، البرنامج الخلوي، الخلاء والمخاطر، المعسكرات، الأساس الفلسفية للمعسكرات، اهداف واخلاقيات المعسكرات، انواع المعسكرات، الاعداد للمعسكرات.			
اسم المقرر: <b>أنشطة اللعب الحركي الموجه للطفل</b>	المقرر: إجباري	<input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم وأهداف وأنواع ومراحله وتطبيقاته للعبة الحركي، وأثره على نمو الطفل في جميع جوانبه. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم اللعبة الحركي و أهميته عند للطفل، اهداف اللعبة الحركي، مراحل اللعبة الحركي، أنواع اللعبة الحركي، وظائف اللعبة الحركي، طرق التعلم من خلال اللعبة الحركي، اثر اللعبة الحركي على نمو الطفل (بدنياً- حركياً- نفسياً- اجتماعياً- عقلياً) المهارات الحركية الأساسية، أنماط اللعبة الحركي، عناصر اللياقة البدنية (القوية، السرعة، المرونة، الرشاقة، التحمل ، الاتزان...)، تقسيم المهارات الحركية (المراحل)، أنواع اللعبة الحركي، السمات البدنية للطفل، تطبيقات على اللعبة الحركي.			
اسم المقرر: <b>تحليل رسوم الأطفال</b>	المقرر: إجباري	<input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأساس النظري لرسوم الأطفال والمفسرة لها، مراحل تطور رسوم الأطفال ودوافع التعبير الفني للطفل العادي وذوي القدرات الخاصة، آليات تحليل رسوم الأطفال.			
اسم المقرر: <b>تخطيط وتنظيم بيئة التعليم والتعلم</b>	المقرر: إجباري	<input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف بيئة تعلم الطفل وأثرها على نموه وتفكيره، وكيفية التخطيط لها وتنظيمها وإدارتها وتقويمها وفق الأساس العلمية الازمة.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: البيئة التعليمية وتصنيفها، أثرها على نمو الطفل وطريقة التفكير، وإدارة قاعة الأنشطة، و توفير عوامل السلامة والأمان لبيئة تعلم الطفل، الأساس العلمية لتنظيم بيئة التعلم للطفل، وتنظيم الأركان التعليمية، واستراتيجيات إدارة وتنظيم الوقت، ومعايير تقويم بيئة تعلم الطفل، وتنظيم بيئة تعلم الطفل باستخدام تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة.			

اسم المقرر: تربية قوام الطفل	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف معايير القوام الجيد وأسباب تشوهات القوام والبرامج العلاجية ودور كل من الأم والمعلمة تجاه تعديل قوام الطفل.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية القوام و أهميته، معايير القوام الجيد، اسباب تشوهات القوام ودور الام في العناية بقوام الطفل، دور المعلمة في العناية بقوام الطفل (القدم - العمود الفقري - الطرف العلوي - الطرف السفلي)، التمرينات الرياضية العلاجية والوقائية والادوات والأجهزة التي تستخدم في الكشف عن تشوهات القوام.			
اسم المقرر: تشريح وفسيولوجيا جسم الإنسان	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف تكوين جسم الإنسان من أجهزه وخلايا ووظائفهم، والتغيرات الفسيولوجية كتطبيقات لعلم تشريح جسم الإنسان.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في تشريح / تركيب جسم الإنسان - تشريح أجهزة الجسم ونموها من الميلاد - مكونات جسم الإنسان من العناصر المختلفة - تركيب الخلية الحية- مكونات الدم ووظائفه - تركيب ووظائف الجهاز الدوري - تركيب الجهاز الهضمي وظائفه - تركيب الجهاز العصبي وظائفه - تركيب الجهاز البولي وظائفه - تطبيقات علم التشريح ووظيفة جسم الإنسان (التغيرات الفسيولوجية أثناء تدريبات اللياقة البدنية - الشفة الأنانية ).			
اسم المقرر: حقوق الطفل والمواطنة	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف التشريعات والقوانين التي تحمي حقوق الطفل في المجتمع المصري.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مفهوم الحقوق وحقوق الطفل، والتطور التاريخي لحقوق الطفل ، والمواثيق والاتفاقات الدولية الخاصة بحقوق الطفل، وأنواع الحقوق وفقاً لأحكام قانون الطفل، القوانين المنظمة لحقوق الطفل في مصر، ومفهوم المواطنة الوطنية وابعادها ومقوماتها وعلاقة المواطنة الصالحة بالوطنية السليمة، ودور مؤسسات المجتمع في غرس قيم المواطنة للطفل في مرحلة الطفولة المبكرة.			
اسم المقرر: سيكولوجية اللعب الطفل	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف أهمية اللعب للطفل وأنواعه وتأثيره ، وتأثير الألعاب التكنولوجية.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم اللعب وأهميته عند الأطفال ، اللعب في نظريات علم النفس ، أنواع اللعب ، خصائص اللعب ، اللعب والنمو ، اللعب والتعليم ، الفروق الفردية واللعب ، العلاج باللعب ، اللعب والتكنولوجيا ، اللعب والموهبة ، الألعاب التكنولوجية وأثرها على نمو الطفل.			
اسم المقرر: صحة الطفل	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف صحة الطفل في القانون المصري، ومؤشرات نموه حتى 8 سنوات وأهمية المتابعة، وتقييم حاجاته.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: صحة الطفل في القانون المصري - معايير النمو والتطور من الميلاد حتى 8 سنوات (النمو الجسدي - النمو النفسي - النمو الاجتماعي - النمو الحركي - النمو العقلي) - أهمية متابعة (الطول والوزن ومحيط الرأس من الميلاد وتطبيقات ذلك حتى عمر 8 سنوات - النمو والتطور لذوي القدرات الخاصة- صحة الأم ونمو الطفل - تغذية الطفل - إرشادات غذائية للطفل (برامج موجهة للطفل والمعلمة) - تقييم احتياجات الطفل من الغذاء - التغذية المدرسية - التغذية التطبيقية - أمراض سوء التغذية - بعض المعتقدات الخاطئة حول صحة الطفل- المشكلات الصحية الطارئة وإجراءات التعامل معها - البنية الصحية المدرسية - صحة المعلمة وسلامة الطفل - المدارس الصديقة للطفل.			
اسم المقرر: قصص وحكايات الأطفال	<input type="checkbox"/> تباري	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف قصص وحكايات الأطفال وخصائصها في روایة القصص وتوظيف خامات البنية في إعداد القصص والحكايات ، وتنمية مهارات الطلاب لإعداد قصص الأطفال وتطبيق بعض القصص.			
ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن قصص وحكايات الأطفال، مفهوم القصص، مفهوم الحكايات ، أهمية القصص ، وأهدافها ، وأنواعها ، القصص ونمو الطفل ، كيفية سرد القصص للأطفال، أنواع سرد القصص ، خصائص قصص الأطفال وعلاقتها بخصائص المرحلة العمرية ، فن روایة القصص وتوظيف خامات البنية في إعداد القصص والحكايات ، وتنمية مهارات الطلاب لإعداد قصص الأطفال وتطبيق بعض القصص والحكايات المناسبة للأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة.			

اسم المقرر: <b>مبادئ وفلسفة منتسوري</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف فلسفة وأهداف وخصائص وأدوات منتسوري، وخصائص بيئه منتسوري. ويشتمل المحتوى العلمي على: فلسفة منتسوري، أهداف منتسوري، خصائص فصل المنتسوري، الطفل في سياق المنتسوري (من 0-3 و من 3-6 و من 6-9) ، مبادئ المنتسوري الموجه ، أدوات منتسوري وطريقة استخدام الطفل لها ، منتسوري والمهارات الحياتية للطفل ، تهيئة الطفل للغة ومبادئ الحساب بطريقة منتسوري.		
اسم المقرر: <b>مدخل إلى الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الطفولة المبكرة وفلسفتها ومنهجها وبرامجها وأهدافها وأهميتها، ومراحل نمو الطفل. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الطفولة المبكرة وأهدافها وأهميتها ، التطور التاريخي لنشأتها عبر العصور المختلفة ، رؤاد الطفولة المبكرة ومفهوم المنهج وفلسفته ، مراحل نمو الطفل ، المعلمة أدوارها وسماتها ، مقدم الرعاية أدواره وسماته، واقع الطفولة المبكرة في مصر والعالم العربي ، العلاقة بين المعلمة/ مقدم الرعاية والأسرة، أهم تجارب وبرامج بعض الدول العربية والدولية في تطوير وتنمية الطفولة المبكرة.		
اسم المقرر: <b>مهارات اللغة الأجنبية لطفل الروضة</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف مقومات تدريس اللغة الأجنبية لطفل الروضة. ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية مهارات اللغة الأجنبية للطفل ، والأنشطة التربوية المناسبة للطفل . وتصميم الأنشطة المناسبة لتنمية تلك المهارات ، والوعي بالمحتوى العلمي بمقرر اللغة الأجنبية بمنهج رياض الأطفال وإعداد وسائل تقويم مناسبة لتقدير نمو اللغة الأجنبية، ومشكلات ممارسة الطفل لغة الأجنبية.		
الاتجاهات المعاصرة في التربية الفنية للطفل	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الاتجاهات الحديثة في التربية الفنية – دور التربية الفنية في محو الأمية الرقمية- أساليب دمج التكنولوجيا في تدريس الفنون - التكامل في أنشطة الفنون في المنزل والحضانة والروضة والمدرسة – الحافظة الوثائقية للفنون – عادات عقل الفنان. ويشتمل المحتوى العلمي على: الاتجاهات الحديثة في التربية الفنية – دور التربية الفنية في محو الأمية الرقمية-أساليب دمج التكنولوجيا في تدريس الفنون - التكامل في أنشطة الفنون في المنزل والحضانة والروضة والمدرسة – الحافظة الوثائقية للفنون – عادات عقل الفنان.		
اسم المقرر: <b>الألعاب الغنائية التعليمية</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الألعاب الغنائية التعليمية – تعريفها – أهدافها – أنواعها- وتوظيفها واعداد المعلمة لاختيار الألعاب المناسبة للطفل، وتطبيقات لبعض الألعاب الغنائية التعليمية في المنزل والحضانة والروضة وبيئة الطفل الخارجية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن الألعاب الغنائية التعليمية – تعريفها – أهدافها – أنواعها- طرق تقديمها- توظيف الألعاب الغنائية في العملية التعليمية والتربوية- اعداد المعلمة لاختيار الألعاب المناسبة للطفل، تنمية مهارات الطالبة في توظيف الألعاب الغنائية التعليمية لطفل الحضانة – طفل الروضة ، تطبيقات لبعض الألعاب الغنائية التعليمية في المنزل والحضانة والروضة وبيئة الطفل الخارجية.		
اسم المقرر: <b>الأمراض النفس-عصبية للأطفال</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الأمراض النفس عصبية للطفل والعلاجات الشائعة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم : الصحة النفسية والمرض النفسي الأمراض النفسية الشائعة من الميلاد (القلق – قلق الانفصال – قلق الغرباء – اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه – اضطراب طيف الذاتية – الصمت الاختياري – اضطرابات اللغة والكلام – اضطرابات العجز المعرفي) العلاجات الشائعة دور مقدم الرعاية في تنفيذها (العلاج المدرسي – العلاج السلوكي – العلاج الأسري- اللعب العلاجي).		
اسم المقرر: <b>التذوق الجمالي للطفل في العصر الرقمي</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف سيكولوجية التذوق الفني والجمالي ومداخل تنمية الحس الجمالي لدى الطفل تنمية مهارات البحث باستخدام الشبكة العنكبوتية والتواصل في نشر الوعي الجمالي والفنى.		

<p>سيكولوجية التذوق الفني والجمالي ، نظريات التذوق الفني والجمالي، التدريب على أساليب وطرق ومداخل تنمية الحس الجمالي لدى الطفل ودور الخبرة الحسية، تنمية مهارات البحث باستخدام الشبكة العنكبوتية والتواصل في نشر الوعي الجمالي والجمالي، ومفاهيم الفن، الجمال، التذوق الفني، التفضيل الجمالي، القيم الجمالية، لدى الأطفال.</p>	<b>اسم المقرر: التربية الحسية</b> <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> المقرر: إجباري عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المهارات الحسية وأهدافها، حواس الطفل، تجارب عالمية و محلية في التربية الحسية، التربية النفس حسية والحس حركية.</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم : التربية الحسية ، وأهدافها ، ، الحواس ووظائفها ، أهم المهارات الحسية ( مهارات التميز البصري، مهارات التمييز السمعي، مهارات التمييز الشمي، مهارات التمييز اللسمى، مهارات التمييز في المذاق)، وتعرف الطفل على ذاته من حيث الحواس والجسم والأطراف، ودراسة التربية البدنية وعلاقتها بالتجربة الحسية، ودراسة التربية الفنية وعلاقتها بالتجربة الحسية( كالتشكيل الفني بالعجزين) وعرض بعض من نماذج أنشطة التربية الحس حركية للأطفال ، ودراسة معايير وتجارب عالمية و محلية في التربية الحسية ، التربية النفس حسية.
<p>المقرر: إجباري <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> عدد الساعات المعتمدة: 2</p>	<b>اسم المقرر: التربية الصحية</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات والمعرفات والتعليمات المرتبطة بي التربية الصحية</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: المناعة والمرض – المناعة والتطعيمات لطلاب المدارس والمعلمين - بعض الأمراض المعدية الشائعة – بعض الأمراض غير المعدية الشائعة- المشكلات الصحية الطارئة في المدارس- الإسعافات الأولية للحالات الصحية الطارئة – الصحة المدرسية – المدارس الصديقة للطلاب .
<p>المقرر: إجباري <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> عدد الساعات المعتمدة: 2</p>	<b>التعلم الذاتي والتنمية المهنية في الطفولة المبكرة</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف التعلم الذاتي وأهدافه ومبراته والتنمية المهنية في ضوء التنمية المستدامة.</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التعلم الذاتي وسماته وخصائصه ، ومبررات التعلم الذاتي ، وأهدافه، وأهميته، ومهارات التعلم الذاتي وطريقه ، ودراسة مفهوم التنمية، التنمية المهنية ، التنمية المستدامة، خصائص التنمية المستدامة، ابعاد التنمية المستدامة، معايير التنمية المستدامة، دور التعليم في احداث التنمية المستدامة للدول مع تحليل ومناقشة لأهم القضايا التعليمية المرتبطة بمفاهيم التنمية المستدامة وتحقيق الأهداف العالمية وتطبيقاتها في مجال الطفولة المبكرة، دور المؤسسات في التنمية المهنية المستدامة.
<p>المقرر: إجباري <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> عدد الساعات المعتمدة: 2</p>	<b>اسم المقرر: المشاركة المجتمعية في الطفولة المبكرة</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم المؤسسات المجتمعية والمشاركة المجتمعية ودور ذلك في مرحلة الطفولة المبكرة.</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المشاركة المجتمعية وأهميتها ودورها في مرحلة الطفولة المبكرة. دراسة مؤسسات المجتمع المدني والمنظمات الدولية والإقليمية والمحلية الداعمة لخدمة المجتمع في مرحلة الطفولة المبكرة. دراسة نماذج من خدمات الأفراد ومؤسسات المجتمع المدني والمنظمات ذات الصلة بالطفولة المبكرة في مصر والعالم العربي والعالم. دراسة مفهوم العمل التطوعي ودوره في تنمية الطفولة المبكرة.
<p>المقرر: إجباري <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> عدد الساعات المعتمدة: 2</p>	<b>اسم المقرر: برامج التدخل الفردية</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف برامج التدخل الفردية ومكوناتها وإعدادها وعرض نماذج لها.</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم برامج التدخل الفردية – كيفية اعدادها – مكوناتها – نماذج لبرامج فردية لأطفال الذاتية – نماذج لبرامج فردية لأطفال الاضطرابات النمائية – نماذج لبرامج فردية مدرسية – نماذج لبرامج فردية منزلية – نماذج لبرامج فردية مجتمعية – دور المعلم والأسرة والمدرسة والمجتمع في تنفيذ البرامج الفردية.
<p>المقرر: إجباري <span style="color: green;">[ اختياري ]</span> عدد الساعات المعتمدة: 2</p>	<b>اسم المقرر: برامج تنمية الطفولة المبكرة</b>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف البرامج و مجالات عملها وكيفية استخدامها مع الأطفال ذوي الاضطرابات الارتقائية المختلفة.</p>	ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم تنمية الطفولة المبكرة في البرامج الشائعة الاستخدام مثل برنامج بورتاج لتنمية وتأهيل الطفولة PORTAG- برنامج TEAACCH – برنامج PECs – برنامج تقييم المهارات الأساسية للتعلم واللغة ABLLS . حيث يتعرف الطلاب على البرامج و مجالات عملها وكيفية استخدامها مع الأطفال ذوي الاضطرابات الارتقائية المختلفة.

اسم المقرر: <b>جودة الأداء والاعتماد في الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف الجودة والاعتماد في مؤسسات تربية الطفل ورياض الأطفال، وأهمية تطبيقها، وكيفية تطوير البرامج التربوية واستراتيجيات التفكير في ضوء معايير الجودة.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: معايير الجودة والاعتماد في مؤسسات تربية الطفل ورياض الأطفال، وأهمية تطبيقها، وكيفية تطوير برامج التربية وثقافة الطفل في ضوء معايير الجودة، ودراسة الاتجاهات الحديثة في إعداد معلمات رياض الأطفال قبل وأثناء الخدمة في ضوء معايير الجودة، وكيفية تطوير استراتيجيات التفكير لدى معلمات رياض الأطفال في ضوء معايير الجودة.		
اسم المقرر: <b>ريادة الأعمال والابتكار 1</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: ريادة الأعمال والابتكار وعلاقتها بنجاح المشروعات.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم ريادة الأعمال وأنواعه. مفهوم المشروع وأنواع المشروعات. صفات ومهارات رائد الأعمال. وكيف يتم الابداع والابتكار وعلاقتهما بريادة الاعمال مع توضيح محفزاته وكيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع. أسباب نجاح وفشل المشروعات . تطوير وتدريب العقول الريادية . فرص العمل : التحديات والتهديدات . ريادة الأعمال وبعض المفاهيم مثل التسويق – الموارد المالية – إدارة الأعمال.		
اسم المقرر: <b>ريادة الأعمال والابتكار 2</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات والمعرفات والتعليمات المرتبطة بـ ريادة الأعمال والابتكار		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم ريادة الاعمال وأنواعه. مفهوم المشروع وأنواع المشروعات. صفات ومهارات رائد الاعمال. وكيف يتم الابداع والابتكار وعلاقتهما بريادة الاعمال مع توضيح محفزاته وكيفية تحويل الأفكار إلى مشاريع. أسباب نجاح وفشل المشروعات . تطوير وتدريب العقول الريادية . فرص العمل : التحديات والتهديدات . ريادة الأعمال وبعض المفاهيم مثل التسويق – الموارد المالية – إدارة الأعمال.		
اسم المقرر: <b>مكتبة الطفل</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
هدف المقرر إلى: تعرف أهمية المكتبة في حياة الأطفال وأنواعها وكيفية إعداد المعلمة زيارة مكتبة.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: أهمية المكتبة في حياة الأطفال، والخدمات التي تؤديها المكتبة للأطفال ، ودراسة الفرق بين المكتبة التقليدية والمكتبة الالكترونية، وأنواع المكتبات، والمكتبات المناسبة للأطفال في المراحل العمرية المختلفة من الميلاد حتى 8 سنوات ، خطوات الزيارة المكتبية، وتوظيف الزيارات المكتبية لتنمية بعض جوانب النمو، وتنمية مهارات الطالبة المعلمة لتصميم وتطبيق بعض الزيارات المكتبية في تحسين بعض جوانب النمو.		

الباب السادس:

**نظام التعويض**

**برنامجه التدريسي**

**الميداني**

**(التربية العملية)**

## الباب السادس: نظام التقويم

### برنامج التدريب الميداني [التربية العملية]

تعد التربية العملية من أهم عناصر بناء الطالب في كليات الـ تربية (Teacher Student) المعلم التربوي ، إن لم يكن أهمها جميعاً، فهي بحق أخصب الفترات في حياة معلم المستقبل، الذي يستطيع بواسطتها اكتساب مجموعة من المهارات العملية التي ربما لا يتعرض لها في حياته المهنية المستقبلية؛ لذلك فإن الجو الذي يتم فيه تنفيذ مرحلة التربية العملية يختلف عن آية أجواء تدريبية قد يتعرض لها الطالب/ المعلم مستقبلاً، وخاصة بعد تخرجه والتحقه بالعمل.

ففي هذه الفترة يتعرف الطالب /المعلم أهم متطلبات مهنة التدريس، ويكتسب خلالها فكرة عامة عن خصائص التعليم الناجح، وأبرز طرق واستراتيجيات التدريس واستخدام مصادر التعلم التي تصادفه في أثناء عمله مع تلاميذه، ويتعرف كذلك نظام المدرسة، وكيفية الإشراف على هذا النظام، لمنما تنمو في هذه الفترة بعض جوانب شخصية الطالب /المعلم ليصبح قائد ومعلماً في المستقبل.

وتعتبر التربية العملية أيضاً العمود الفقري لبرامج إعداد المعلم في الكليات إعداد المعلم والجامعات كونها تتيح للطالب / المعلم فرص التطبيق العملي لما اكتسبه من خبرات نظرية، كما أنها تكسب الطالب المعلم خبرات واقعية مباشرة، وتزيد من دافعيته عبر احتكاكه وتفاعلاته المباشرة مع الطلبة والمعلمين والمشرفين، كما تساعده في التكيف مع النظام المدرسي، وتكتسبه مهارات أدائية واجتماعية.

التدريب الميداني (التربية العملية) مكون أساسياً من مكونات برنامج إعداد المعلم، وهو البوتقة التي تنصرف فيها المكونات الأخرى التخصصية والتربوية، ويهدف التدريب الميداني إلى إكساب الطالب / المعلمين الكفايات التخصصية والتربوية والمهنية والثقافية، بما تتضمنه من معارف واتجاهات ومهارات التخطيط والتنفيذ والتقويم؛ ليتمكنوا من أداء مهامهم كمعلمين أكفاء ومرشدين ومبجعين.

وينفذ التدريب الميداني وفق خطة منظمة خلال فترة زمنية محددة، على مدار سنوات برنامج الإعداد وتنسق الفترة الزمنية المخصصة للتدريب الميداني في السنة الرابعة إلى خمسة أيام أسبوعياً يقضيها الطالب/المعلم بمدارس التدريب الميداني، ويمارس فيها الطالب / المعلمون العملية التعليمية في مؤسساتها التعليمية التابعة لوزارة التربية والتعليم؛ حيث يطبقون الجوانب النظرية التي درسوها بالكلية بصورة عملية.

ويمكن أن تتحقق التربية العملية أهدافها عندما تتم في ظروف طبيعية، ويؤدي كل من أصحاب العلاقة دوره على أكمل وجه، كونها عملية تعاونية، يشارك فيها: الطالب، والمعلم، والمشرف، والمعلم المتعاون، وإدارة المدرسة، وتأثير فعالية أدوار هذه الأطرافت تأثيراً "إيجابياً أو سلبياً على واقع التربية العملية". وإن توفير أدوات علمية مقننة (بطاقات) لتقويم أداء الطالب / المعلم تساعده في تحقيق أهداف منتظمة

- إعداد المعلم باستخدام أساليب تقييم متنوعة (اللإحضة - تحليل محتوى دفتر تحضير الدروس حلقات النقاش - كتابة تقرير - مقابلات فردية وجماعية - و... غير ذلك . وعليه نقدم مجموعة من أدوات تقييم أداء الطالب المعلم يستخدمها جميع المشاركين من تنفيذ التدريب الميداني.

## بطاقات تقويم أداء الطالب/ المعلم هي:

**أولاً:** بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)

**ثانياً:** بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني:

1. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في **التخطيط للتدريس**

2. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في **تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم**

3. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في **تقييم التدريس**

4. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في **مهارات التواصل الاجتماعي**:

5. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في **التأمل الذاتي لممارساته**:

**ثالثاً:** بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل مدير المدرسة

**رابعاً:** بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم لذاته

١. بطاقة تقويم الطالب المعلم لممارسات التدريس

٢. بطاقة تقويم سلوكيات تفاعلاته الاجتماعية داخل مدرسة التدريب

٣. بطاقة تقويم النمو المهني

**خامساً:** بطاقات تقويم المشرفين على التربية العملية:

١. بطاقة تقويم المشرف التربوي:

٢. بطاقة تقويم المشرف الفني/الأكاديمي:

٣. بطاقة تقويم مدير المدرسة

**سادساً:** معايير اختيار المشرفين على التربية العملية:

وفيما يلي أدوات التقييم المستخدمة في برنامج التدريب الميداني (التربية العملية)

## بطاقات تقويم برنامج التربية العملية

### أولاً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم من قبل المشرف التربوي [الجامي]

درجة الأداء					الأداء	م
4	3	2	1	0		
					يتصفح من خلال تدريسه فهمه المعمق للمادة الدراسية ومفاهيمها وتطبيقاتها الأساسية.	1
					يربط ما يدرسه بحياة المتعلم واحتياجاته	2
					يستخدم استراتيجيات التدريس المناسبة لمادة التخصص.	3
					يقدم المادة العلمية بدقة وبلغة بسيطة وواضحة	4
					يشترك المتعلمين في أنشطة تعلم متعددة ذات علاقة بموضوع الدرس.	5
					يشجع المتعلمين على العمل وتطبيق ما يتعلموه في موقف جديدة.	6
					يساعد المتعلمين على التوصل إلى حل المشكلات بأنفسهم.	7
					يتتيح الفرص، ويوفر البيئة الازمة لابتكار والتواصل. إلى الحلول جديدة.	9
					يشجع المتعلمين على التفاعل مع بعضهم البعض، والتعاون والعمل الجماعي.	8
					يشجع المتعلمين على اكتساب الثقة في أنفسهم.	9
					يعنى بالظروف الفيزيقية التي تؤثر في تعلم المتعلمين	10
					يستخدم أساليب متنوعة لإدارة حجرة الدراسة.	11
					يستثير الخلطية المعرفية للمتعلمين قبل الانخراط في الدرس	12
					يستخدم مستويات مختلفة من الأسئلة تشجع على البحث والتفكير.	13
					يرحب بأسئلة المتعلمين ويحبيب علمها بصورة مقنعة.	14
					يعزز استجابات المتعلمين بأساليب تحقق العدالة.	15
					يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المعلمة والواقع.	16
					يستخدم أساليب تواصل متنوعة ومتحدة لتطويع فهم الدرس للمتعلمين.	17
					يوظف التقنيات التكنولوجية في الممارسات التدريسية.	18
					يستخدم استراتيجيات التقييم المستمر لتقدير تحصيل المتعلمين وتحسين جوانب الضعف.	19
					يستخدم استراتيجيات التقييم النهائي للتحقق من نجاح المنهج في تحقيق أهدافه.	20
					يسعى إلى تحقيق النمو المهني من خلال التأمل الذاتي في ممارساته التدريسية.	21
					يعزز دروسه بقراءات خارجية للتوضيح والتبسيط	22
الدرجة الكلية (88)						

**ملاحظات وتعليق:**

## ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم من قبل المشرف الفني:

### ١. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التخطيط للتدريس

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
اولاًً: التخطيط للتدريس						
					يحلل المحتوى محدداً جوانب التعلم المعرفية والمهارية والوجودانية.	.١
					يحدد استراتيجيات التدريس المناسبة لطبيعة المحتوى، ومستوى نصج المتعلمين.	.٢
					يخطط للأنشطة الصحفية بما يجعلها متكاملة مع بقية مكونات المنهج.	.٣
					يخطط للاستفادة من إمكانات الصف الفيزيقية مثل (أعداد المتعلمين- ترتيب المقاعد.....).	.٤
					يكيف التخطيط للمواقف العارضة عن طريق اعداد خطة بديلة للدرس.	.٥
					يخطط لتوظيف تكنولوجيا التعليم أثناء التدريس بصورة تحقق الأهداف التعليمية.	.٦
					يشخص المعرفة والمهارات السابقة لدى المتعلمين.	.٧
					يخطط لتدريس الخبرات الجديدة بما يتناسب مع المستوى المعرفي السابق للمتعلمين.	.٨
					يخطط لطرح أسئلة متنوعة، ومثيرة للتفكير بأنواعه المختلفة.	.٩
					يصوغ الأهداف السلوكية في عبارة واضحة المعنى.	.١٠
					يصوغ الأهداف السلوكية بحيث تصف ناتج التعلم وليس نشاط المتعلم.	.١١
					يصوغ الأهداف السلوكية التي يمكن تحقيقها على المدى الزمني المخصص للدرس.	.١٢
					يخطط لتقويم خطته في ضوء معايير "جودة خطة التدريس".	.١٣
					يعدل جوانب القصور في خطته في ضوء ما تسفر عنه نتائج تقييم الخطبة.	.١٤
					يتتمكن من تخطيط الدروس بنماذج متعددة للتخطيط	.١٥
الدرجة الكلية (٦٠)						

### ملاحظات ونعيقات:

## 2. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					يتيء المعلمون باستخدام أساليب متنوعة، وشيقه.	1
					يربط الدرس الجديد بالدروس السابقة.	2
					ينوع استخدام أساليب إثارة دافعية المتعلمين، وتحفيزهم.	3
					يختار استراتيجية مناسب للتدريس في ضوء خصائص المتعلمين واحتياجاتهم.	4
					ينوع الأنشطة والخبرات التعليمية التي تحفز مشاركة المتعلمين.	5
					يوفر المواقف المشجعة للبحث، والتجربة واقتراح حلول غير مألوفة وأصيلة.	6
					يستخدم الأسئلة المفتوحة ذات الإجابات غير المحددة المحفزة على التفكير.	7
					يوفر وقت كاف للللاميد للتفكير، والبحث عن المعلومات.	9
					يشجع المتعلمين على العمل التعاوني من خلال المجموعات.	10
					يشجع المتعلمين على التفاعل مع بعضهم البعض	11
					يقدم المفاهيم العلمية باستراتيجيات مناسبة	12
					يستخدم استراتيجيات تشجع على التفكير والبحث على المعرفة.	13
					يستخدم أساليب تدريس متنوعة تراعي القدرات المختلفة للمتعلمين وتراعي فروق فردية.	18
					يشيع جوًّا من الود والألفة بينه وبين المتعلمين.	19
					يرحب باستفسارات المتعلمين ويجيب عنها بصورة مقنعة.	20
					يعزز استجابات المتعلمين بصورة عادلة.	21
					يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المعلمة والواقع.	22
					يوظف وسائل تكنولوجيا التعليم في ممارساته التدريسية بشكل فعال.	23
					يتيء بيئة التعلم الفيزيقية التي تسهم في دافعية المتعلمين للتعلم؛ (الإضاءة- التهوية- جلوس المتعلمين).	24
					يوضح اهداف الدرس للمتعلمين ويوضح لهم أهميتها.	25
					يستخدم أساليب إدارة الصفة الملائمة ليدبر فصله.	26
					يدبر مجموعات التعلم الصغيرة والكبيرة بفاعلية.	27
					يشجع المتعلمين على المشاركة والإستجابة والتعاون.	28
					يكون علاقات إيجابية ومناخ ايجابي بين المتعلمين.	29
					ينظم الوقت المتاح للتعلم بما يحقق فاعليته.	30
					يضع قواعد للتعاملات داخل الصف بما يحقق فاعالية التعلم، ويتفق مع نظام المدرسة.	31
					يراعي المرونة في تنفيذ مراحل الدرس في ضوء الخطة الزمنية.	32
					يستخدم خرائط المعرفة، وخرائط العقل كوسيلة لتلخيص الدرس.	33
					يوزع اهتمامه وانتباذه على جميع المتعلمين.	34
					ينهي الدرس بصورة اجمالية مشوقة للمتعلمين.	35
الدرجة الكلية (140)						

### 3. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تقييم التدريس

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					يختار الأسلوب المناسب للتقييم.	1
					يوجه أسئلة بعد كل فكرة للتأكد من فهم المتعلمين.	2
					يقوم بإعطاء تعليمات وواجبات منزلية ذات علاقة بالدرس.	3
					يطلب من المتعلمين تقديم ملخص بعد الانتهاء من الدرس.	4
					يسعى للتعرف على جوانب القوة والضعف في اداء المتعلمين.	5
					يتتأكد من تحقق الأهداف من خلال إشراك المتعلمين في مناقشة ما تم تعلمه.	6
					يقدم تقريراً عن تقدم متعلمييه ويضم منه ملف إنجازه.	7
					يضع خطط علاجية لمشكلات وصعوبات تعلم المتعلمين	8
					الدرجة الكلية (32)	

### ملاحظات وتعليق:

#### 4. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في مهارات التواصل الاجتماعي:

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					يتقبل آراء زملائه المتعلمين وأراء مشرفيه وإقتراحاتهم.	1
					يستمع الى المتعلمين باهتمام وحرص شديدين.	2
					يظهر بوضوح مهارات اجتماعية في تعامله مع أعضاء هيئة التدريس بالمدرسة والمشرفين وال المتعلمين.	3
					يرخص على آداء الواجبات والمهام المطلوبة التي تتعلق بتدريس مادة تخصصه داخل الصيف وخارج بحماس، وفي مواعيدها المحددة.	4
					يعتني بمظهره العام واسلوب التواصل المهني مع اقرانه.	5
					يسخدم وسائل متعددة للتواصل مع طلابه	6
					يهم بالاتصال البصري بينه وبين المتعلمين.	7
					يتقن اساليب التفاعل غير اللفظي مع المتعلمين.	8
الدرجة الكلية (32)						

#### ملاحظات ونعيقات:

#### **5. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التأمل الذاتي لممارسته:**

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					يستخدم أساليب التقييم الذاتي المناسبة.	1
					يدرب المتعلمين على تقييم أنفسهم ومعلمهم.	2
					يوظف نتائج التقييم في تحسين أدائه وتعديل سلوكه.	3
					يسعى إلى تحقيق النمو الملمى من خلال التأمل الذاتي في ممارساته التدريسية.	4
					الدرجة الكلية (16)	

ملاحظات ونعيقات:

### ثالثاً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم من قبل مدير المدرسة

درجة الأداء						العبارات	م
4	3	2	1	0			
						منتظم في الحضور إلى الحصص.	.١
						يراعي مواعيد اليوم الدراسي والمحصص.	.٢
						يلتزم بالزeti الملائم.	.٣
						يفهم سياسة المدرسة ويحترم لوائحها.	.٤
						من ويسترشد بخبرات الآخرين.	.٥
						يتسم بالحماس والمبادرة.	.٦
						يتقبل النقد البناء.	.٧
						يتبع التعليمات التي يوجهها له المشرفون.	.٨
						يشارك بفاعلية في الانشطة المدرسية الصحفية واللاديفية.	.٩
						يعتعاون مع ادارة المدرسة فيما يسند اليه من اعمال.	.١٠
						يقبل دخول المحصص الاضافية كمبادرة لاهتمامه بالعمل.	.١١
						يواظب على حضور طابور الصباح.	.١٢
						يشارك في حفظ النظام بين المحصص وفي فترات الاستراحة.	.١٣
						يعتعاون مع مدرسي التخصص.	.١٤
						يمثل قدوة للمتعلمين خلقياً وعلمياً.	.١٥
						يتضح في سلوكه الاحترام المهني عند التواصل بالآخرين.	.١٦
						يلتزم بأخلاقيات مهنة التدريس.	.١٧
الدرجة الكلية (68)							

### ملاحظات وتعليق:

## رابعاً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم لذاته

### ١. بطاقة تقويم الطالب المعلم لممارسات التدريس

درجة الاداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					حددت العناصر الرئيسية والفرعية للدرس.	1
					حددت جوانب التعلم المتضمنة في الدرس.	2
					خططت لأنشطة صحفية متنوعة.	3
					عملت على الاستفادة من إمكانات الصحف عند التخطيط للدرس.	4
					خططت للتفاعل مع المتعلمين بطريقة جيدة.	5
					عملت في خطى قدرتى على إتاحة الفرصة للتلاميذ كي يفكروا ، ويدعوا ، وينقدوا ، ويقترحوا بدائل متعددة.	6
				-	صفت أهداف الدرس في عبارات واضحة مراعياً شروط كتابة الهدف مثل (وصف ناتج التعلم -	7
					ظهر في خطى ما يدل على إتاحة الفرصة للمتعلمين لتطبيق المعرفات المتضمنة في محتوى الدرس.	8
					اختارت وسائل تكنولوجية مناسبة لموضوع الدرس.	9
					استطاعت تهيئه المتعلمين بأسلوب شائق.	10
					ربطت فكرة الدرس الحالى بفكرة الدروس السابقة.	11
					وفرت المواقف المشجعة للمتعلمين أثناء الدرس والتى تثير دافعيتهم للتعلم.	12
					معظم الأسئلة التي أثرتها أثناء الحصة تتطلب إجابات غير محددة.	13
					وفرت وقتاً كافياً للتلاميذ للتفكير، وانتاج الحلول الفردية.	14
					استخدمت أكثر من طريقة تدريس لتقارب أفكار الدرس إلى المتعلمين.	15
					استخدمت مواد التعليم في اللحظة السيكولوجية المناسبة.	16
					عنيت بمكونات البيئة الفيزيقية (الاضاءة - التهوية - هيئة جلوس المتعلمين) والتي من شأنها أن تؤثر في دافعيتهم للتعلم.	17
					تمكنت من توظيف أمثلة واقعية أثناء شرحى الدرس.	18
					شجعت المتعلمين على العمل التعاوني.	19
					استخدمت أساليب الثواب والعقاب بشكل متوازن.	20
					كانت علاقات ايجابية بين تلاميذى بعضهم البعض.	21
					استطاعت تنظيم الوقت المتاح للتعلم بطريقة جيدة.	22
					شجعت المتعلمين على المشاركة والاستجابة والتعاون.	23
					الوقت المنقضي من انتقالى من مرحلة إلى مرحلة أخرى داخل الدرس كان صغيراً.	24

			استطعت تطويقأدائي في ضوء ما أسف عنه سلوك الطالب.	25
			صممت ملخصاً سبورياً شاملأً لعناصر الدرس الرئيسية.	26
			وزعـت انتباـهـي على جـمـيعـ المـعـلـمـينـ .	27
			تجـبـتـ استـخـدـامـ اـسـلـوـبـ التـهـيـيدـ أوـ السـخـرـيـةـ عـنـدـ تـفـاعـلـيـ معـ المـعـلـمـيـنـ .	28
			اتـصـرـفـ فيـ جـمـيعـ المـشـكـلاتـ الـتـىـ اـتـعـرـضـ لـهـاـ اـثـنـاءـ وـجـودـيـ فـيـ الصـفـ بـمـفـرـدـيـ .	29
			اتـحـتـ فـرـصـةـ لـلـمـعـلـمـيـنـ لـلـتـخـطـيـطـ لـلـأـنـشـطـةـ الـمـخـلـفـةـ .	30
			لمـ اـسـتـخـدـمـ أـلـفـاظـاـ غـيرـ مـنـاسـبـ لـمـسـطـوـيـ الـذـهـنـيـ .	31
			حـرـكـتـ دـاخـلـ الصـفـ كـانـتـ منـظـمةـ .	32
			نوـعـتـ فـيـ طـبـقـاتـ صـوـتـيـ لـإـثـارـةـ اـنـتـبـاهـ الـمـعـلـمـيـنـ .	33
			اسـتـخـدـمـتـ خـبـرـاتـ تـعـلـيمـيـةـ مـلـائـمـةـ لـمـسـطـوـيـ نـمـوـ الـمـعـلـمـيـنـ .	34
			أـسـالـيـبـ الـتـدـرـيـسـ الـتـىـ اـسـتـخـدـمـتـاـ تـنـاسـبـ مـسـتـوـيـاتـ مـعـظـمـ الـمـعـلـمـيـنـ (ـضـعـيفـ -ـ مـتوـسـطـ -ـ مـمـتـاـ)ـ .	35
			أـثـرـتـ أـسـئـلـةـ دـفـعـتـ تـلـامـيـنـ إـلـىـ التـفـكـيرـ وـاقـتـرـاحـ حلـولـ جـديـدةـ .	36
			رـاعـيـتـ شـرـوـطـ إـثـارـةـ السـؤـالـ .	37
			اشـجـعـ الـمـعـلـمـيـنـ عـلـىـ الـاسـتـفـسـارـ عـمـاـ غـلـقـ عـلـيـهـمـ .	38
			عزـزـتـ إـجـابـاتـ الـمـعـلـمـيـنـ الصـوـابـ بـأـسـلـوـبـ منـاسـبـ .	39
			خـصـصـتـ وـقـتاـ كـافـيـاـ لـمـسـاعـدـةـ الـمـعـلـمـيـنـ عـلـىـ إـكـتـشـافـ أـخـطـائـهـمـ وـتـصـوـيـهـاـ .	40
			اسـتـخـدـمـتـ التـغـذـيةـ الـرـاجـعـةـ فـيـ ضـوـءـ نـتـائـجـ تـقوـيـيـ لـتـعـلـمـ الـمـعـلـمـيـنـ .	41
			شـخـصـتـ مواـطنـ الـضـعـفـ عـنـدـ الـمـعـلـمـيـنـ،ـ وـوـضـعـتـ تصـورـاـ لـعـلاـجـهـاـ فـيـ الـحـصـصـ الـقادـمـةـ .	42
			تجـبـتـ تـكـلـيـفـ الـمـعـلـمـيـنـ بـنـشـاطـاتـ لـاـشـجـعـ عـلـىـ التـفـكـيرـ .	43
			الـواـجـبـاتـ الـتـىـ أـكـلـفـ الـمـعـلـمـيـنـ بـهـاـ مـنـاسـبـةـ لـمـوـضـوـعـ الـدـرـسـ .	44
			اخـرـتـ أـنـشـطـةـ لـاصـفـيـةـ تـنـمـيـ رـوـحـ التـعاـونـ لـدـىـ الـمـعـلـمـيـنـ .	45
			اسـتـخـدـمـتـ أدـوـاتـ مـتـنـوـعةـ فـيـ تـقـيـيمـ أـداءـ الـمـعـلـمـيـنـ .	46
			الـتعـيـنـاتـ الـتـىـ كـلـفـتـ بـهـاـ الـمـعـلـمـيـنـ تـسـاعـدـهـمـ عـلـىـ التـفـكـيرـ .	47
			كتـبـتـ تـقـرـيـراـ عـنـ مـدـىـ تـقـدـمـ الـمـعـلـمـيـنـ فـيـ هـيـاـيـةـ الـحـصـةـ .	48
			وزـعـتـ وـقـتـ الـحـصـةـ بـطـرـيـقـةـ مـتـوـازـنـةـ مـعـ كـلـ جـانـبـ .	49
			الـدـرـجـةـ الـكـلـيـةـ (ـ196ـ)	

## ٢. بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلاتي الاجتماعية داخل مدرسة التدريب

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					التزم بدخول الحصص في مواعيدها.	1
					التزم بمواعيد الحضور والانصراف.	2
					التزم بارتداء الزي الملائم لدورى كمعلم وقدوة.	3
					احترم قوانين المدرسة.	4
					اتقبل النقد من زملائى ومشرف.	5
					اعدل أدائى فى ضوء ما تسفر عنه توجهاتهم.	6
					تعاون مع إدارة المدرسة فى جميع ما يسند إلى من أعمال	7
					أواظف على حضور طابور الصباح.	8
					أقبل دخول الحصص الإضافية واعتبرها فرصة لإثراء خبراتى.	9
					علاقتى جيدة بمعلمى التخصص، وبزملائى.	10
					احترم المتعلمين وأكون معهم علاقات ووددة.	11
الدرجة الكلية (44)						

### ملاحظات ونعيقات:

### ٣. بطاقة تقويم النمو المهني

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					أقيم ممارساتي دائمًا	1
					أوظف نتائج التقييم في تحسين أدائي وتعديل سلوكى.	2
					احرص على القراءة في مجال التخصص	3
					احرص على اقتناء النشرات التوجيهية التي تسهم في نمو المهى وتحسين ممارساتى.	4
					أضم في ملف إنجازى كل ما أؤديه من أنشطة	5
					احرص على تجويد ملف إنجازى.	6
					الدرجة الكلية (24)	

### ملاحظات ونعيقات:

#### **خامساً: بطاقة نقويّة للمشرفيّن على التربية العمليّة:**

## ١. بطاقة تقويم المشرف التربوي:

درجة الأداء					العبارات	م
4	3	2	1	0		
					يبيئ المشرف التربوي الطلاب المعلمين للتربية العملية قبل النزول لمدارس التدريب.	١.
					يُدرب المشرف التربوي الطلاب المعلمين على الكفاءات الادائية الخاصة بمقرر التربية العملية داخل الكلية.	٢.
					يساهم المشرف التربوي في جميع مهام مكتب التربية العملية باعتباره عضواً فيه.	٣.
					يقوم المشرف التربوي بزيارة الطلاب المعلمين في مدرسة التدريب مرات كافية.	٤.
					يعتمد المشرف التربوي لقاءات دورية مع الطلاب المعلمين للتعرف على ما يواجههم من مشكلات في التربية العملية.	٥.
					يساهم المشرف التربوي في علاج الصعوبات والمشكلات التي تواجه الطلاب المعلمين في مدارس التدريب.	٦.
					يحضر المشرف التربوي لقاءات وحلقات المناقشة التي تعقد داخل الكلية في بداية ونهاية كل مقرر.	٧.
					يدرك المشرف التربوي مفهوم الإشراف التشاركي.	٨.
					يشترك المشرف التربوي في تقويم برنامج التربية العملية بجميع مراحله.	٩.
					يشترك المشرف التربوي في تقويم الطلاب المعلمين في التربية العملية.	١٠.
		الدرجة الكلية (40)				

ملاحظات ونطقيات:

## ٢. بطاقة تقويم المشرف الفني/الأكاديمي:

م	العبارات	درجة الأداء					
			4	3	2	1	0
١.	يحرص المشرف الفني/الأكاديمي على تقدير الطلاب المعلمين واحترامهم.						
٢.	يتبع المشرف الفني/الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتعبير عن آرائهم.						
٣.	يتبع المشرف الفني/الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتجديد والابتكار.						
٤.	ينوّع المشرف الفني/الأكاديمي من الأساليب الإشرافية.						
٥.	يعقد المشرف الفني/الأكاديمي جلسات تمهيدية مع الطلاب المعلمين لتوضيح نظام التربية العملية.						
٦.	يقدم المشرف الفني/الأكاديمي الطلاب المعلمين إلى مدير المدرسة والمعلمين في التخصص.						
٧.	يوجه المشرف الفني/الأكاديمي الطلاب المعلمين لكيفية الحصول على الكتب والوسائل الالزمة لعملية التدريس.						
٨.	يُقوم المشرف الفني/الأكاديمي الطلاب المعلمين بصورة منتظمة في إعدادهم للدروس.						
٩.	ينظم المشرف الفني/الأكاديمي عملية المشاهدة بصورة تراعي الأسس النفسية والتربية السليمة.						
١٠.	يعقد المشرف الفني/الأكاديمي اجتماعات للنقد والمناقشة عقب دروس المشاهدة.						
١١.	يرتّب المشرف الفني/الأكاديمي مع الطلاب المعلمين جدول الزيارات الصيفية مسبقاً.						
١٢.	يقوم المشرف الفني/الأكاديمي بزيارات كافية للطلاب المعلمين أثناء التدريس الفعلى.						
١٣.	يعقد المشرف الفني/الأكاديمي لقاءات توجيهية عقب تنفيذ الطلاب المعلمين للمواقف التدريسية.						
١٤.	يُعد المشرف الفني/الأكاديمي سجلاً خاصاً لدى تقدم كل طالب.						
١٥.	يُدرب المشرف الفني/الأكاديمي الطلاب المعلمين على إعداد الاختبارات في مجال التخصص.						
١٦.	يُدرب المشرف الفني/الأكاديمي الطلاب المعلمين على الكفاءات الأدائية الخاصة بمقرر التربية العملية داخل مدرسة التدريب.						
١٧.	يُشارك المشرف الفني/الأكاديمي في الندوات واللقاءات التي تعقد في بداية ونهاية مقرر التربية العملية داخل الكلية.						
١٨.	يدرك المشرف الفني/الأكاديمي مفهوم الإشراف التشاركي.						
١٩.	يشترك المشرف الفني/الأكاديمي في تقييم برنامج التربية العملية.						
٢٠.	يشترك المشرف الفني/الأكاديمي في تقويم الطلاب المعلمين في التربية العملية.						
الدرجة الكلية (80)							

## ملاحظات وتعليق:

### ٣. بطاقة تقويم مدير المدرسة:

م	العبارات	درجة الأداء
		4 3 2 1 0
١.	التأكد من عدد الطلاب المعلمين الذي يمكن استيعابهم ونوع تخصصاتهم.	
٢.	يحرص مدير المدرسة على تقدير الطلاب المعلمين واحترامهم.	
٣.	يُعرف مدير المدرسة الطلاب المعلمين بالأنظمة واللوائح المدرسية.	
٤.	يُنظم مدير المدرسة الحضور والانصراف للطلاب المعلمين في مدرسة التدريب.	
٥.	يُشرك مدير المدرسة الطلاب المعلمين في الأنشطة اللاصفية.	
٦.	يوفر مدير المدرسة مكاناً ملائماً لقاءات المشرف مع الطلاب المعلمين.	
٧.	يساعد مدير المدرسة الطلاب المعلمين في الحصول على المواد والوسائل التعليمية الازمة (الكتب المدرسية- أدلة المعلم..... إلخ)	
٨.	يساهم مدير المدرسة في علاج الصعوبات التي تصادف الطلاب المعلمين داخل مدرسة التدريب.	
٩.	يدرك مدير المدرسة مفهوم الإشراف التشاركي.	
١٠.	الاشتراك في تقويم برنامج التربية العملية.	
١١.	الاشتراك في تقويم الطلاب المعلمين في التربية العملية.	
الدرجة الكلية (80)		

### ملاحظات وتعليق:

## **سادساً: معايير اختيار المشرفين على التربية العملية:**

### **معايير اختيار المشرف الفني:**

١. المؤهل الدراسي موضحا به التخصص الدقيق.
٢. المؤهل التربوي.
٣. الوظيفة وفقا للقرار التنفيذي.
٤. المرحلة التي يقوم بالاشراف عليها فعليا.
٥. الدورات التدريبية المتعلقة بال التربية العملية.
٦. دورات تدريبية أخرى متعلقة بالتدريس ومهاراته وعملياته.
٧. عدد سنوات الخبرة بالتوجيه.
٨. تاريخ الخروج للمعاش.

### **معايير اختيار مدرسة التدريب:**

١. اختيار الطالب المعلم لمدرسة التدريب وفقا لمكان سكنه (هناك 5 اختيارات).
٢. سعة مدرسة التدريب (من 7 إلى 10 طالب معلم).
٣. توفر الأدوات ومصادر التعلم.
٤. يفضل حصول مدرسة التدريب على الاعتماد.
٥. يفضل مدارس التدريب التي حصل فيها المديرين على دورات تدريبية في التربية العملية.
٦. (المحاسباتية) في مدارس التدريب التي ترفض استقبال الطلاب المعلمين.