



South Valley University  
Qena Faculty of Education



جامعة جنوب الوادي  
كلية التربية بقنا

**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»



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

**١٩٩٣ / قرار وزاري رقم ( ) بتاريخ ٧/٨ / ٢٠٢٣**  
**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 بجلستها بتاريخ ٢٨/١/٢٠٢٣، ٢٥/٥/٢٠٢٣.
- وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٥/٢/٢٠٢٣، ٣٠/٤/٢٠٢٣، ١٧/٦/٢٠٢٣.

قرار

(المادة الأولى)

إصدار اللائحة الموحدة لإعداد المعلم (مرحلة الليسانس / البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكليات التربية بالجامعات المصرية، مع التعميم علي الجامعات للعمل بها علي 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 ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

(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

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

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



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

١٤٢	٣. توصيف مختصر لمقررات تخصص الدراسات الاجتماعية (ابتدائي)
١٤٩	٤. توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم (ابتدائي)
١٥٦	٥. توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات (ابتدائي)
١٦٧	ثانياً: توصيف مختصر للمقررات التخصصية لإعداد معلم الإعدادي والثانوي
١٦٧	٦. توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة العربية وآدابها (إعدادي وثانوي)
١٧٤	٧. توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها (إعدادي وثانوي)
١٨٢	٨. توصيف مختصر لمقررات تخصص اللغة الفرنسية وآدابها (إعدادي وثانوي)
١٩١	٩. توصيف مختصر لمقررات تخصص التاريخ (إعدادي وثانوي)
١٩٨	١٠. توصيف مختصر لمقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي)
٢٠٧	١١. توصيف مختصر لمقررات تخصص الفلسفة (إعدادي وثانوي)
٢١٤	١٢. توصيف مختصر لمقررات تخصص الاجتماع (إعدادي وثانوي)
٢٢٠	١٣. توصيف مختصر لمقررات تخصص الفيزياء (إعدادي وثانوي)
٢٢٩	١٤. توصيف مختصر لمقررات تخصص الكيمياء (إعدادي وثانوي)
٢٣٨	١٥. توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم البيولوجية (إعدادي وثانوي)
٢٤٥	١٦. توصيف مختصر لمقررات تخصص العلوم الجيولوجية (إعدادي وثانوي)
٢٥٢	١٧. توصيف مختصر لمقررات تخصص الرياضيات (إعدادي وثانوي)
٢٦٢	١٨. توصيف مختصر لمقررات تخصص علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي)
٢٦٨	١٩. توصيف مختصر لمقررات تخصص علوم التجارة (ثانوي)
٢٧٥	ثالثاً: توصيف مختصر للمقررات التربوية لإعداد معلم (الابتدائي / الإعدادي والثانوي / رياض الأطفال)
٢٨٧ - ٢٧٩	سادساً: قائمة المقررات التخصصية لبرنامج إعداد معلم رياض الأطفال
٢٨٠	٢٠. توصيف مختصر للمقررات التخصصية / شعبلتربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال)
٢٨٥	٢١. توصيف مختصر للمقررات الاختيارية / شعبلتربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال)
٢٨٨ - ٣٠٥	<b>الباب السادس: نظام التقويم ببرنامج التدريب الميداني [التربية العملية]</b>
٢٩١	أولاً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)
٢٩٢	ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني :
٢٩٢	١. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التخطيط للتدريس
٢٩٢	٢. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم
٢٩٣	٣. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تقييم التدريس

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/المعلمات التدريس	1
300	٢. بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلات اجتماعية داخل مدرسة التدريب	2
301	٣. بطاقة تقويم النمو المهني	3
302	خامساً: بطاقات 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

## الإطار الفكري

### للأئمة

# الباب الأول

## الإطار الفكري للألكة

### مقدمة

أنشئت كلية التربية بقنا عام 1970م، واتخذت مدرسة قنا الثانوية للبنين بشارع صبري أبو علم (المدارس سابقًا) مقرًا لها، والذي تشغله حاليًا كلية الهندسة، وكانت أولى كليات فرع جامعة أسيوط بقنا وتوالى بعد ذلك افتتاح كليات العلوم والآداب وباقي كليات جامعة جنوب الوادي، والمقر الحالي لها بجامعة جنوب الوادي بجوار كلية الآداب. إن هدف كلية التربية الأسى هو تنمية أفضل قدرات الفرد وسماته الشخصية وقيمه الخلقية والدينية على أساس توقير واحترام الإنسان آخذًا في الاعتبار معايير التكاملية والشمولية والذكاء والابتكارية والدولية والعالمية بما يتيح للفرد فكرًا مستقلًا ينتج عملاً فعالًا في تعاون مثمر مع أبناء وطنه لصالح المجتمع. وتعتبر كلية التربية بقنا من الكليات العريقة في تاريخ جامعة جنوب الوادي حيث أنها تقدم حزمة متميزة من البرامج التعليمية في مرحلة الدراسات العليا على كافة الأصعدة الأكاديمية 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 محليًا وإقليميًا.

### رسالة الكلية

تسعى كلية التربية بقنا لإعداد خريجين متميزين مؤهلين أكاديميًا ومهنيًا وأخلاقيًا، قادرين على إجراء الدراسات والبحوث التربوية التي تلبى متطلبات سوق العمل باستخدام التقنيات الحديثة، مواكبين للتنافسية محليًا وإقليميًا بما يحقق التنمية المستدامة في إطار قيم المجتمع المصري.

### الأهداف الاستراتيجية للكلية

- ١ إعداد حملة الثانوية العامة وما في مستواها وخريجي المعاهد والكليات الجامعية المختلفة إعدادًا متميزًا لمهنة التعليم من خلال تقديم برامج مهنية ذات مواصفات تتسم بالجودة العالية في جميع التخصصات من مرحلة الروضة 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 الحقيقية الموجودة بالواقع التي تعوق العملية التربوية وتقديم حلول لها تعمل على تطوير التعليم وإصلاحه.
- ٥ لإسهام في تطوير الفكر التربوي ونشر الاتجاهات التربوية الحديثة وتطبيقها 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 العمل 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 بالتقويم الذاتي، والاستعداد لتحقيق الجودة الشاملة والتطوير المستمر.

### مرتكزات إعداد اللائحة

- تسعى اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا إلى إعداد معلم متفكر مهني ممارس باحث ينمي 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 والأطراف المعنية.
- وقد اعتمدت الكلية على المرتكزات التالية والمقترحة من قبل لجنة القطاع:
- الإطار الفكري المرجعي الذي أعدته لجنة قطاع الدراسات لتطوير كليات التربية، والذي حظى بتوافق مجتمع التربويين في هذه الكليات، ويحدد هذا الإطار نوعية المعلم المستهدف ومواصفات خريج كلية التربية؛ وهكذا فإنه يمثل نقطتي: البداية، والرجوع الحاكمين 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 والعالي؛ مثل: تمكين المتعلم من متطلبات ومهارات القرن 21، وتطوير قدرات هيئة التدريس، وتطوير البرامج الأكاديمية، والارتقاء بأساليب التعليم والتعلم، وتفعيل معايير الجودة والاعتماد، ومسايرة 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 National Council for Accreditation of Teacher Education (NCATE) بالإضافة إلى التشاور مع أساتذة التخصص بالكلية والجامعة ولوائح كليات العلوم والآداب بالجامعة ولوائح بعض كليات التربية بنظام الساعات المعتمدة التي أُجريت مؤخراً.
- كما تستند اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا إلى مجموعة من المرتكزات الأساسية والمعاليم المرجعية (مرحلة البكالوريوس، الليسانس)، وتتمثل المرتكزات فيما يأتي :

١. 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.
٢. إيلاء مهارات القرن الحادي والعشرين اهتماما خاصا 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 والزلاء من العاملين في وزارة التربية والتعليم؛ والمعنيين بالإشراف على الطلاب أثناء فترة التدريب الميداني بشكله المقترح؛ حيث يتطلب تواصلًا لصيقًا بالطلاب، وأساليب مختلفة في الإشراف والإرشاد والتقييم Mentoring.
٦. الانتقاء الجيد للطلاب الملتحقين بالدراسة في كليات التربية، من خلال استخدام حزمة من الاختبارات والمقاييس المقننة، تكشف عن استعدادات وقدرات المتقدمين للالتحاق بكليات التربية، هذا فضلًا 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، ويواكب مستحدثات الإعداد العالمي المتميز في هذا الصدد.
٨. اعتبار التقييم والمتابعة جزءًا أساسيًا في مكونات اللائحة الداخلية لكلية التربية بقنا، بما يعني توفير أدلة وشواهد تظهر مدى نجاح البرنامج في تحقيق أهدافه ومتطلبات تعديله عند الحاجة.

### أبرز معالم التجديد في اللائحة

- تأكيد تمكن المعلم المستهدف بالبرنامج من المعرفة الحديثة في مجال تخصصه الدراسي، في إطار وحدة المعرفة، والعلاقات البينية بين مجالاتها.
- إتاحة مساحة أرحب للمقررات الاختيارية: لمقابلة تنوع الطلاب المعلمين في ميولهم، واستعداداتهم، مع توجيه عناية خاصة للمكون الثقافي كمياً؛ بترقية نسبته في البرنامج، ونوعياً؛ عبر مقررات داعمة لموسوعية المعرفة، والهوية الثقافية والوعي بالعالم.
- تمكين الطالب المعلم من التعامل بكفاءة مع تكنولوجيا الاتصال والمعلومات ICT وتوظيفها في أنشطة التعليم والتعلم، وفي جوانب العمل المدرسي.

- 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 يساهم في تطوير الإشراف عليه بمشاركة ذوي الخبرة من المعلمين كمرشدين Mentors؛ مما قد يؤدي -بدوره- إلى التغلب على مشكلة محدودة 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 المرتكز على المتعلم، والتعامل الجاد للطلاب المعلم مع المصادر الحديثة والمتنوعة للمعرفة؛ وبخاصة تلك التي تتيحها الإمكانيات المتسارعة لتكنولوجيا 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، والبيداغوجيا 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 مترابطة 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:

1. المرجع الرئيس الحاكم- في حده الأدنى- بكل الجهود الأكاديمية في بناء البرامج المتطورة الجديدة، أو تحديث البرامج الحالية لإعداد المعلم في كليات التربية.
2. أساساً فكرياً قوياً لوضع معايير اختبارات القبول في كليات التربية.
3. اللبنة الأولى لوضع معايير أداء المعلمين والطلاب، والمعلمين أثناء الخدمة In-Service.
4. إطاراً تحتكم إليه عمليات منح التراخيص والترقي للمعلمين.
5. إطاراً فكرياً لبناء برامج التدريب والتنمية المهنية المستدامة للمعلمين.

### المكونات الأساسية الأربعة للإطار الفكري المرجعي لتطوير برامج إعداد المعلم في كليات التربية:

أولاً: نمط المعلم المستهدف إعداداه

"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

محكات 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 العملية 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 المقترحة 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 والعلاقات البيئية بين مجالاتها المختلفة.
- يتمكن من المعرفة التربوية واتجاهاتها المعاصرة.
- يعي مقومات الهوية الثقافية الوطنية والثقافات الأخرى.

#### ممارس 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.
- يُقوم الجوانب المختلفة للتعلم ويتفكر في ممارساته المهنية ويعمل على تطويرها.
- يوظف نتائج الدراسات العملية في أدائه المهنية.
- يستخدم بفاعلية آليات الارشاد والتوجيه وتعديل السلوك الصفّي مع زملائه والمتعلمين.

#### باحث: Researcher

- يتقن مهارات التفكير العلمي، والبحث التربوي.
- يحدد بتدقيق المشكلات المختلفة بأدائه المهنية.
- يحلل 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؛ ومنهائك المعرفة وشبكات التواصل الاجتماعي.
- يتعاون مع زملائه في تصميم أنشطة تعليم وتعلم متنوعة، تحقق التكامل بين المجالات المختلفة.
- يتواصل بلغة عربية سليمة شفهيًا وكتابيًا، ويتواصل بإحدى اللغات الأجنبية شفهيًا وكتابيًا.
- يبني علاقات إيجابية مع زملائه وأولياء الأمور، والمجتمع المحلي.
- يشارك بفاعلية في فرق ومجموعات عمل مهنية.

#### متعلم مدى الحياة: Lifelong Learner

- ينمي ذاته مهنيًا، ويبني 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 تمكنه من إدارة التغيير.
- يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم، وتنمية المجتمع.
- يشارك في طرح مبادرات إبداعية، تساعد في إدارة التغيير، وتحقيق التميز.
- يجسد نموذجًا قياديًا يحتذى به من قبل المتعلمين، وزملائه.

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

- يلتزم بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم، وأدائها في تعاملاته مع المتعلمين والمعنيين.
- يشارك في تنمية قيم الانتماء الوطني والديموقراطية والتسامح وقبول الآخر.
- يفتخر بانتمائه لمهنة التعليم، ويظهر حبه لها.
- ينمي الشعور بالكرامة والثقة بالنفس لدى المتعلمين.

### ثالثًا: منظومة القيم والمبادئ الحاكمة:

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

#### الالتزام: Commitment

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

#### المهنية: Professionalism

الأداء الاحترافي لمسؤوليات المهنة، تأسيسًا على امتلاك المعرفة، والتمكن من المهارات، والالتزام بالمبادئ الخلقية، والسعي الدائم إلى تنمية القدرات.

#### المحاسبية: Accountability

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

#### رابعاً: نمط البيداغوجيا Pedagogy، ومبادئها

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

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

البيداغوجيا: Pedagogy	
التعلم القائم على الممارسة Practice-based Learning	❖
التعلم القائم على البحث والاستقصاء Inquiry and Research-based Learning	❖
التعلم المتمركز حول الطالب Student Centered Learning	❖

التعلم النشط Active Learning	❖
التعلم التجريبي Experimental Learning	❖
التعلم القائم على حل المشكلات / المشروعات 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	❖

### المرتكزات الأساسية:

- تستند لجنة قطاع كليات التربية إلى مجموعة من المرتكزات الأساسية والمعالم المرجعية لإعادة هيكلة اللوائح الداخلية المطورة لكليات التربية (مرحلة البكالوريوس، الليسانس)، وتمثل المرتكزات فيما يأتي:
  1. 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.
  2. إيلاء مهارات القرن الحادي والعشرين اهتماما خاصا 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.
  3. 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.
  4. تأكيد مبدأ الشراكة مع كليات العلوم والآداب بالجامعات المصرية ووزارة التربية والتعليم؛ باعتبارهم شركاء أساسيين فاعلين في مختلف عمليات برامج إعداد المعلم.
  5. مهارات وخبرات أعضاء هيئة التدريس بالكليات والزملاء من العاملين في وزارة التربية والتعليم؛ والمعنيين بالإشراف على الطلاب أثناء فترة التدريب الميداني بشكله المقترح؛ حيث يتطلب تواصلًا لصيقًا بالطلاب، وأساليب مختلفة في الإشراف والإرشاد والتقييم **Mentoring**.
  6. الانتقاء الجيد للطلاب الملتحقين بالدراسة في كليات التربية، من خلال استخدام حزمة من الاختبارات والمقاييس المقننة، تكشف عن استعدادات وقدرات المتقدمين للالتحاق بكليات التربية، هذا فضلاً عن الاستناد إلى درجات الطالب في اختبارات الثانوية العامة.
  7. التوصل إلى صيغة جديدة لمتطلبات الإعداد الأكاديمي في التخصص الدراس؛ 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) مرتبة على المرتكزات 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: 128-132 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 جانباً نظرياً يتم تدريسه داخل الكلية وجانباً 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 يساهم في ربط الطالب المعلم ببيئة التعليم والتعلم.
٥. تحديد محور مشترك **Core-Curriculume** من المقررات الإجبارية المشتركة في جميع التخصصات في كل مكون من مكونات البرنامج، بشكل 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 الطلاب، وتعكس خصوصية وتميز كل كلية من كليات التربية.
٨. السعي لإرساء الرقمة، وتفعيل إمكانات **ICT**، في مختلف عمليات إعداد المعلم، وفقاً للتكنولوجيا المتوافرة في الميدان، بأسلوب يحفظ لكل طالب ما أنجزه من خلال ملف الإنجاز الإلكتروني، ويساعده على تطوير ذاته بذاته والسعي نحو التميز.
٩. الاهتمام باستخدام بنوك الأسئلة والاختبارات الإلكترونية، والأدوات العلمية الأخرى، لتحديد مستوى تحقق نواتج التعلم المستهدفة **ILO's**.

١٠. تضمين البرنامج مقرراً بينياً متكاملًا 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 للجدول التالية:

**- لإعداد معلم الابتدائي:**

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

**- لإعداد معلم الإعدادي والثانوي:**

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

\*توضح الجداول التفصيلية بمتن 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 توصيفا للتدريب الميداني وإجراءاته.

**مبررات استخدام نظام الساعات المعتمدة:**

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

١. تحقيق أعلى قدر ممكن من الاستفادة للطلاب من خلال التفاعل المباشر والمستمر 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 الطلاب والأساتذة عن طريق وجود المرشد الأكاديمي، الذي يوجه الطلاب للطريق الصحيح، ويتابعهم متابعة مستمرة بناءً على ميولهم ورغباتهم وقدراتهم، ويساعدهم في حل المشكلات التي تواجههم.
٤. التقويم المستمر، وعدم الاكتصار على الامتحان النهائي فقط، بل يتم تقويم الطلاب عن طريق إجراء عدد من البحوث والقراءات والمناقشات خلال الفصل الدراسي.
٥. توفير الشفافية التامة في معرفة أسلوب التقييم وطرائقه، وهو ما يضمن للطلاب معرفة مستواه الحقيقي، ويساعده على مراجعة نفسه، وتصحيح أخطائه.
٦. إتاحة الفرصة أمام الطالب للتخصص داخل التخصص، من خلال نظام التسجيل في مواد للتخصص الفرعي Minor داخل التخصص الأساسي Major.

## المفاهيم والمصطلحات المنظمة لللائحة 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 التحق به.

### البرنامج الدراسي:

تقدم كلية التربية بقنا جامعة جنوب الوادي مجموعة من الخطط الدراسية، وتحدد هذه الخطط المقررات الدراسية المطلوبة والمتاحة، والساعات المعتمدة المطلوبة في كل برنامج وغيرها من المتطلبات الأخرى اللازمة 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 كلا 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 (ثمانى فصول دراسية)، ويحدد لكل مقرر وزن معين بالنسبة للمقررات الأخرى بالبرنامج الدراسي، وتكون وحدة قياس وزن المقرر بالساعة المعتمدة، ولكي يتخرج الطالب عليه أن يحرز معدل تراكمي متوسط Cumulative Grade Point Average (CGPA) يساوى (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 ثلاث ساعات أسبوعياً.

### تسجيل المقررات:

هي العملية التي يقوم بها الطالب من خلالها اختيار المقررات التي ينوى 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 وأكوادها وعدد ساعاتها 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 أعفى الطالب من دراستها في برنامج الكلية الدراسي بعد إجراء المقاصة المطلوبة.

### الإرشاد الأكاديمي:

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

#### ومن مهام وواجبات ومسئوليات المرشد الأكاديمي:

- مساعدة الطلاب في تسجيل المقررات المناسبة لهم مع بداية كل فصل دراسي.
- مساعدة الطلاب في إجراءات الحذف والإضافة وتوفير النماذج الخاصة بذلك.
- يضع المرشد ملفًا خاصًا لكل طالب متعثر أو متوقع تعثره حتى يسهل متابعة حالته، ويتم بالتنسيق مع إدارة شئون الطلاب.
- متابعة الطلاب أثناء دراستهم خصوصًا المتعثرين أو المتوقع تعثرهم والتنسيق مع رئيس القسم بخصوص التعميم على أعضاء هيئة التدريس برفع أسماء هؤلاء الطلاب للمرشد خصوصًا بعد الامتحانات الفصلية، حيث تبدو النتائج المتدنية وكذلك للطلاب الذين يكثر تغيبهم 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 كاقترح امتحانات بديلة 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.
- تلمس 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

## وانتقالية

## الباب الثاني

### أحكام عامة وانتقالية

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

١. يعد ما ورد ذكره في الباب الأول من اللائحة الحالية مكملًا لها ومتممًا لموادها.
٢. تقدم اللائحة الحالية هيكلًا موحدًا لكافة البرامج العامة وما يقابلها من البرامج الخاصة بمصروفات أيًا كانت لغة تدريسها : 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 صادرها قرار وزاري، وفي حال رغبة الكلية في تنفيذ أحد البرامج للمرة الأولى فإنها تلتزم باتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة لاعتماد اللوائح الدراسية والتي تتضمن التأكد من كفاية الموارد المادية والبشرية للتنفيذ وإصدار القرار الوزاري اللازم بشأنها.
٥. يتم تنفيذ كافة برامج الكليات وفق هيكل الخطة الدراسية الوارد بالمادتين 29 و36 من اللائحة الحالية لكل من برامج إعداد معلم الابتدائي ومعلم الإعدادي والثانوي على الترتيب، حيث يتضمن كل منها عدد أربعة مستويات وثمانية فصول بإجمالي عدد 122 و 132 ساعة معتمدة على الترتيب، و يخصص فيهما الفصلين الأخيرين للتدريب الميداني وبحوث الفعل ومشروع التخرج دون غيرها.
٦. توضح المادة رقم 27 من اللائحة الحالية قوائم للمقررات التربوية والثقافية الإلزامية والاختيارية والتدريب الميداني وعدد ساعاتها المعتمدة الثابتة 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 الإلزامية المشتركة، كما تتضمن قوائم بأسماء بعض المقررات الاختيارية كأمثلة يمكن استبدالها أو الأخذ بها أو الإضافة إليها كمقررات مختارة ؛ لتوسيع مدى الاختيار لدى الطلاب مع إتاحة الفرصة لتمييز 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 التدريبية النظرية والعملية والتطبيقية الأسبوعية بالخطط الدراسية الواردة بالمادتين 29 و36، وكذلك طرق التقويم لكل مقرر وفق القواعد المذكورة بالمادة رقم 9 باللائحة الحالية، ويمكن الاستعانة بالرموز الواردة في مادة رقم 2 التالية باللائحة 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 بالكلية ابتداء من العام الدراسي ( 2023 / 2024 ) م تنفيذًا للقرار الوزاري رقم (1993) الخاص بها والصادر بتاريخ 27 / 7 / 2023 م ، أما الطلاب المقيدين قبل هذا

التاريخ فتسري عليهم أحكام اللائحة الحالية إذا تم استيفاء جميع شروطها وبعد عمل المقاصة العلمية اللازمة وأخذ الموافقات على ذلك من مجلس القسم ومجلس الكلية.

١٠. لمجلس الكلية أن يتخذ القرارات اللازمة لتنفيذ هذه اللائحة وتيسير إجراءاتها وإعلانها على الموقع الرسمي للكلية.

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

## مادة (2): أقسام الكلية وأكواد المقررات.

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

(1) قسم أصول التربية.

(٢) قسم المناهج وطرق التدريس:

(أ) في إحدى 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 إحدى 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.

(4) قسم التربية المقارنة والإدارة التربوية.

(5) قسم الصحة النفسية.

ثانياً: يجوز للكلية إنشاء أقسام وتخصصات أخرى جديدة وفقاً لاحتياجات المجتمع ووزارة التربية والتعليم وتوافر

الإمكانات 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 الحاسبات والمعلومات FCI	التربية الخاصة SPE	رياض الأطفال KIN

## رابعاً: الأكواد والرموز الخاصة بمقررات اللانحة

يتكون كود المقرر من خمسة إلى سبع خانات لتيسير 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 اختياريًا يعطى له رمز (E)، ثم رقم يدل على الترتيب، وفقاً للمثال التالي:

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

- 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 ودون تحديد رقم المستوى أو الفصل أو ترتيب ضمن المقررات.

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

أولاً: برامج إعداد معلم التعليم الابتدائي:

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

١. اللغة العربية وآدابها.

٢. اللغة الإنجليزية وآدابها.

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 وآدابها.

٧. اللغة الإنجليزية وآدابها.

٨. اللغة الفرنسية وآدابها.

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 والتربية في تخصص:

١٨. التربية للطفولة المبكرة (رياض الأطفال).

- تمنح الجامعة بناءً على طلب الكلية درجة البكالوريوس أو الليسانس بنظام الساعات المعتمدة للطلاب الذين أتموا بنجاح كافة متطلبات التخرج طبقاً لأقرار قرار وزاري لللائحة 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 يقيد بها الطالب والمقررات التي يعفى من دراستها في كل حالة بقرار من مجلس الكلية بعد أخذ رأي الأقسام المختصة، ويسري هذا القرار على خريجي الكلية الراغبين في الالتحاق بشعبة 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 15 أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات.
- فصل الربيع: يبدأ في فبراير ولمدة 15 أسبوعاً دراسياً شاملاً الامتحانات.
- فصل الصيف: يبدأ في يوليو ولمدة 8 أسابيع دراسية شاملة الامتحانات.



## مادة (7) القواعد العامة لتسجيل المقررات:

- يقرر مجلس الكلية الحد الأدنى أو الأقصى لعدد الطلاب لفتح مقررات دراسية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام.
- يحق للطلاب أن يحذف/ يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريف – الربيع) أو نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف بعد استيفاء الحذف أو الإضافة في استمارة تسجيل المقررات وموقعه من المرشد الأكاديمي، دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي، وبحسب قبوله مجلس الكلية والجامعة.
- يسمح للطلاب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصلي الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي، بعد تعبئة استمارة الانسحاب وموقعه من المرشد الأكاديمي، وفي هذه الحالة لا تحسب للطلاب ساعات هذا المقرر، ويرصد له تقدير منسحب في سجله الدراسي.
- لا يسمح للطلاب 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 قهرية يقبله مجلس الكلية شريطة أن يكون قد حضر وأدق 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 للطلاب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على أقل 60%، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان أساسيًا، ويحق للطلاب دراسة مقرر بديل إذا كان اختياريًا، 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 للطلاب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق، ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.
- يسمح للطلاب 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 تساوي عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروبًا في نقاط المقرر.
- GPA لكل مستوى دراسي يساوي مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي استكمالها الطالب في المستوى الدراسي.
- (CGPA) يساوي مجموع نقاط تقدير جميع المقررات مقسوماً على مجموع ساعات البرنامج.

## مادة (9) قواعد التقييم للمقرر:

الساعة المعتمدة = 50 درجة موزعة كالتالي:

- 70 % من الدرجة للامتحان 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 مجموع لا يقل عن 60 % من الدرجة الكلية.
- يكون نظام احتساب النقاط لكل ساعة دراسية معتمدة بأحد التقديرات المشار إليها فيما يلي:

التقدير Grade	النقاط GPA	النسبة المئوية Percentage	حالة الطالب	
A <sup>+</sup>	4.0	95% فأعلى	ممتاز	نجاح
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 //	رسوب

## 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 التقليلوي 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 اللازمة 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 للدرجـة CGPA.

### مادة (13) المواظبة:

- أستاذ المقرر ملزم بتسجيل حضور الطلاب في الدروس العملية والتدريبات التطبيقية، ويكون التسجيل في كشوف متابعة تعدها الكلية لهذا الغرض.
- الطالب الذي يتغيب (25%) من عدد الساعات التدريسية للمقرر - بدون عذر - يخطر بجرمانه من المقرر.
- حالات التغيب عن الحضور - لأعذار قهرية - تعرض على لجنة شئون التعليم والطلاب استثناءً، وفي حال قبول العذريـتم إرسال صورة من قبول العذر لأستاذ المقرر، ويسمح للطلاب 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، وتسليم صورة منها للمرشدين الأكاديميين.
- يعد الطالب محروماً من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محـ (DN)، إلا إذا قدم عذراً مقبولاً، ويتم اعتماده من لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.
- لا تعد الالتزامات الإجبارية (مثل: التجنيد، ألـجـبـس على ذمة التحقيق) فترة غياب عن الدراسة.

### مادة (14) التسجيل كمستمع:

- يجوز لمجلس الكلية - بعد أخذ 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 تقدير مستمع (L) Listener.

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

- يحق للطلاب التقدم بطلب تأجيل الدراسة لعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية، على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية - كحد أقصى - طيلة بقائه في الجامعة، ويرصد تقدير (DEL-C) أي مؤجل فرصة، ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- إذ لم يعد الطالب للدراسة بعد فترة التأجيل الممنوحة له فيلغى قيده بالكلية، ويجوز النظر في إعادة قيده بالكلية مرة 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 للطلاب إعادة دراسة أي مقرر بغرض تحسين تقديره فيه أو معدله التراكمي، بحد أقصى مرتين للمقرر الواحد، وبعد أقصى مقررین، وذلك قبل فصل التخرج، ويدخل التقدير 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 محورًا مشتركًا بينها، وتزداد أهمية هذا المكون في المقترح الحاضر؛ بالنظر إليه كوسط **Mediund**، 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 وتدريب مصغر وتدريب عملي وحلقات للسمينار.
- 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 المعايضة والمخصص له عدد 10 ساعات معتمدة بالفصلين الأخيرين.
- توزع درجات التدريب الميداني الخارجي على النحو التالي: 40% للمشرف التربوي و 40% للمشرف التخصصي و 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 يتابعه في: - كافة فاعليات المشاهدة والتدريب الميداني وبحوث الفعل، وتيسير 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، وفقا لللائحة المعتمدة من مجلس الكلية.
  - د - إشراف على مقرر بحوث الفعل بالتنسيق والشراكة مع كافة الأقسام المعنية بالكلية.
  - هـ - يتم اختيار مدارس ومراكز وجهات التدريب المختلفة؛ وفقا 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 لأدائه؛ وهكذا يسهم هذا المقرر في بناء ثقافة التنمية المهنية المستمرة لدى الطلاب المعلمين. ويصمم الطالب المعلم - خلال مشروع التخرج - بحث فعل، وينفذه في مدرسة التدريب الميداني، ويفسر نتائجه، ويكتب تقرير المشروع.
- المشروع عمل جماعي يتقدم به ما لا يقل عن سبعة من الطلاب.
- يقسم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس وفقا لمعايير موضوعية يضعها مجلس الكلية.
- يتابع كل عضو هيئة تدريس فريق أو عدة فرق من الطلاب في اختيار موضوع المشروع وتطبيقه وتسليمه.
- يبدأ الطلاب 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 والتربوية.
- تحدد لجان تقييم المشروع من أقسام مختلفة بالكلية تربوية وعلمية بما لا تقل عن ثلاثة ويجوز الاستعانة بأستاذة من كليات أخرى.
- يعرض الطلاب منهجية ونتائج المشروع أمام لجان التحكيم ويخصص للشف (45) درجة ويخصص لتقرير البحث المقدم (105) درجة ويعطى كل طالب درجته وفقا لإسهامه في المشروع.
- يحدد مجلس الكلية سنويا اجراءات وأليات تنظيم المشروع من حيث تقسيم الطلاب على أعضاء هيئة التدريس في الأقسام المختلفة التربوية والأكاديمية واختيارهم للنقاط البحثية وعمل لجان تقييم المشروع وفعاليات وطريقة كتابة المشروع وتقديمه ومناقشته وقواعد المناقشة في الاختبار الشفهي.

#### مادة (18) بحوث الفعل:

- تركز بحوث الفعل بشكل أساسي على تحسين نوعية الممارسات التربوية، وتركز على تزويد الطلاب المعلمين بالمهارات اللازمة للمشاركة في البحث حولها من أجل تحقيق الأهداف التربوية. وتتسم بحوث الفعل بكونها منهجية متكاملة تربط المعلم بالسياق التدريسي 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 والاستبانات 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 30 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 درجاته من ضمن أعمال السنة.

- يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعده وكالة الكلية لشئون التعليم والطلاب، تعتمد عليه 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 شفوية 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 غائبًا في المقرر.
- يعد الطالب راسبًا في المقرر إذا حصل على أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي لهذا المقرر مهما كانت درجاته في الأعمال الفصلية – ويرصد في معدل (F).
- يعد الطالب راسبًا في المقرر إذا حصل على أقل من 60% (F) من مجموع درجات المقرر دون الإخلال بالفقرة السابقة.
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (IC) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي للمقرر أو إتمام بعض متطلباته، لأسباب قهرية 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 راسبًا ومنسحبًا إجباريًا، ويرصد له تقدير (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 اجباريًا، ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختياريًا.
- المقررات التي يحصل فيها الطالب على معدل (IC, W, FW) لا تحتسب له ساعاتها الدراسية.
- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح فيه بغرض تحسين معدله الأكاديمي، بعد حذف عدد النقاط والساعات المحسوبة للمقرر.
- عندما يرسل 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 الطلاب عدد 122 برامج التعليم الابتدائي & 132 ساعة معتمدة ببرامج التعليم الإعدادي والثانوي، والبرامج الأخرى.
- حصول الطلاب على معدل تراكمي CGPA (2.0) على الأقل.
- اجتياز الطلاب لمقررات التدريب الميداني.
- اجتياز الطلاب لمقررات اللغة العربية والإنجليزية.
- اجتياز الطلاب لمتطلبات الجامعة.



- اجتياز دورة التربية العسكرية الذي تعقدها الجامعة (للمذكور فقط).

#### مادة (21) مرتبة الشرف:

تمنح مرتبة الشرف للطلاب 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 أي 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 للطلاب بالعودة إلى الدراسة بالبرنامج، ما لم تتم إعادة قبوله بتخصص آخر بالشروط التي يحددها مجلس الكلية.

#### مادة (24) نظام تأديب الطلاب:

تحت 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 يخرج العمد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان، ويحرم من دخول الامتحان من باقي الامتحان في باقي المواد، ويعتبر الطالب راسباً في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب".

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

- يضع مجلس الكلية سنوياً خطة تدريس المقررات العامة على مستوى كل البرامج والتي تتضمن كلا 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 لمجلس 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							
م	مقررات إجبارية	ساعات معتمدة	الكود	م	مقررات اختيارية* (تحددها كل كلية مع المتطلبات السابقة)	ساعات معتمدة	ملاحظة
1	تقييم التعلم	2	PSY	-	الأصول الاجتماعية للتربية foe	2	يختار الطالب وفق مجموعات متجانسة
2	الاتجاهات المعاصرة في علم نفس	1	PSY	-	التربية ومشكلات المجتمع foe	2	
3	دمج ذوي الاحتياجات الخاصة	1	SPE	-	الصحة النفسية والإرشاد النفسي men	2	
4	علم نفس النمو	2	MEN	-	علم نفس اجتماعي men	2	
5	مهنة التعليم وأدوار المعلم	2	FOU	-	الإدارة المدرسية com	2	
6	تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	2	TEC	-	نظم التعليم المعاصرة com	2	
7	المنهج المدرسي	1	CUR	-	الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج cur	1	
8	استراتيجيات التعلم النشط	2	CUR	-	مبادي التدريس cur	1	
9	التربية المقارنة والدولية	1	COM	-	القدرات العقلية psy	1	
10	القيادة التربوية	1	COM	-	الابداع والذكاء psy	1	
11	بحوث الفعل	2	EDU				
12	مشروع التخرج	3	EDU				
مجموع الساعات الاجبارية		20			مجموع الساعات الاختيارية	8	

\* يتم تحديد الخيارات وفق قواعد استيفاء نواتج 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 إجبارية بدون ساعات				مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)			
م	مقررات إجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية	ساعات معتمدة	مقررات اختيارية	ساعات معتمدة
-	اللغة العربية	0	-	قضايا مجتمعية	2		
-	اللغة الإنجليزية	0	-	تعليم ريادة الاعمال والابتكار	2		
-	تقنيات المعلومات والاتصال	0	-	التربية والتغيرات المناخية	1		

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

ج- يوضح الجدول التالي قائمة مقررات التدريب الميداني:

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

# الباب الثالث

## برامج إعداد معلم

### الابتدائي

## الباب الثالث

### برامج إعداد معلم الابتدائي

مادة (28) هيكل برامج إعداد معلم الابتدائي:

١. 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 والمرتكزات للجنة قطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات والمعتمدة 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 ٧، المذكورة في المادة رقم من اللائحة الحالية.

### أولاً: هيكل خطة برامج ابتدائي

وتوزيع المقررات على الفصول الدراسية

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

#### الفصل الدراسي الأول

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

## الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	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	Foe	2	تربوي اختياري
100	70	-	-	30	2	-	2	التربية ومشكلات المجتمع	Foe		
100	70	-	-	30	-	-	2	تعليم ريادة الأعمال والابتكار	Edu	2	ثقافي
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 1	Edu	1	تدريب ميداني
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة لإنجليزية	SVU	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
										7	مجموع

## الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	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	الابداع والذكاء	Psy		
50	35	-	-	15	1	-	1	التربية والتغيرات المناخية	Edu	1	ثقافي
50	-	-	50	-	2	2	-	تدريس مصغر 1	Cur	1	تدريب ميداني
										6	مجموع

## الفصل الدراسي الرابع

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

## الفصل الدراسي الخامس

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

## الفصل الدراسي السادس

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



## الفصل الدراسي السابع

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

## الفصل الدراسي الثامن

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

## ثانياً: قوائم المقررات التخصصية لبرامج إعداد معلم الابتدائي

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

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص اللغة العربية 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			
ع										
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلي علم اللغة والبلاغة العربية	ARB111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلي 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

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

### 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	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

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	نحو وصرف (2)	ARB241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل النصوص الأدبية	ARB242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب طفل	ARB243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	عروض وقافية	ARB244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علوم الحديث	ISL245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءة في كتاب قديم (نقد)	ARB246E1
									المكتبة العربية	ARB246E2
								12	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	-	-	30	2	-	2	2	أدب عباسي	ARB351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	البلاغة العربية (علم المعاني)	ARB352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب أندلسي	ARB353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (3)	ARB354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات التفكير النقدي	ARB355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأدب المصري	ARB356E1
									الفنون الأدبية	ARB356E2
								12	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	اتجاهات النقد الأدبي الحديث	ARB361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب عربي حديث شعرونثر	ARB362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراما ومسرح طفل	ARB363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اللغة التطبيقي	ARB364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فقه العبادات والمعاملات	ISL365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأدب الشعبي	ARB366E1
									اتجاهات النقد المعاصر	ARB366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص قرآنية (التجويد)	ISL367E1
									قراءة في كتاب قديم (أدب)	ARB367E2
								14	مجموع	

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

مادة (31) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الابتدائي) تخصص اللغة الإنجليزية وآدابها

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

يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة

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

### الفصل الدراسي الأول

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

### 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 الفكتورية	ENG126E1
									الرواية الفكتورية	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 والفيلكتوري	ENG236E2
								12	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	قراءة 2	ENG241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كتابة 2	ENG242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم اللغة	ENG243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الصرف والتراكيب	ENG243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	ENG245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	القراءة التحليلية والنقدية	ENG 246E1
									النقد الحديث	ENG246E2
								12	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	-	-	30	2	-	2	2	رواية القرن التاسع عشر	ENG351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اللغة التطبيقي	ENG352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الشعر الحديث والمعاصر	ENG353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الرواية الحديثة والمعاصرة	ENG354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اللغة الاجتماعي والنفسي	ENG355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الأدب الإنجليزي	ENG356E1
									تاريخ اللغة الإنجليزية	ENG356E2
								12	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	الدلالة والتداولية	ENG361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب الطفل	ENG362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الأساليب	ENG363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كتابة متقدمة	ENG364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات التفكير النقدي	ENG365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ حضارات العالم	ENG366E1
									تحليل النص	ENG366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراما القرنين 20 و 21	ENG367E1
									دراما ومسرح طفل	ENG 367E2
								14	مجموع	



المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

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

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

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص الدراسات على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

### 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	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
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية العمران	GEO236E1
									جغرافيا التعدين والصناعة	GEO236E2
								12	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	جغرافية مصر الطبيعية	GEO241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية العالم الجديد	GEO242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر المعاصر	HIS243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية الوطن العربي وجغرافيا العالم الإسلامي	GEO244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الأيوبيين والمماليك	HIS245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا النقل والتجارة	GEO246E1
									جغرافيا الخدمات	GEO246E2
								12	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	-	-	30	2	-	2	2	مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي	SOC351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات التفكير النقدي	MSS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الحضارات	HIS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	HIS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصطلحات وقرءاءت في الجغرافيا باللغة الإنجليزية	GEO355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر الإسلامية	HIS356E1
									مصر في العصر البيزنطي	HIS356E2
								12	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	تاريخ العرب الحديث والمعاصر	HIS361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية اوراسيا والجغرافيا الزراعية	GEO362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ المغرب والأندلس	HIS363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية مصر البشرية	GEO364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أسيا الحديث والمعاصر	HIS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا السياحة	GEO366E1
									العمل التطوعي والمجتمع المدني	SOC366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا المياه العذبة	GEO367E1
									تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	HIS367E2
								14	مجموع	

مادة (33) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية لتخصص العلوم على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

درجات التقويم					ساعات تدريبية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء عامة1	CHE111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجية عامة G	BGS112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خلية + بيولوجية 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	مجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريبية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	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 B	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	مجموع	

### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريبية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	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 البيئية	CHE236E1
									كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE236E2
								12	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	كيمياء عضوية (2)	CHE241
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء فيزيائية تطبيقية (1)	CHE242
100	70	-	20	10	3	2	1	2	اهتزازات وموجات	PHY243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات الرياضيات في الحياة	MAT244
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تطبيقات الفيزياء في الحياة	PHY245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مواد الأرض	BGS246E1
									أشباه موصلات	PHY246E2
								12	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	البوليمرات والأصباغ	CHE351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الصخور G	BGS352
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فسيولوجيا حيوان Z	BGS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات علم الاحياء في الحياة	BGS354
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تيار متردد	PHY356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكيمياء البيئية	CHE357E1
									كيمياء الجزيئات الحيوية	CHE357E2
								12	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	تطبيقات الكيمياء في الحياة	CHE361
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء فيزيائية تطبيقية (2)	CHE362
100	70	-	20	10	3	2	1	2	فيزياء حديثة	PHY363
100	70	-	20	10	3	2	1	2	طحالب وتصنيف نبات B	BGS364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلك G	BGS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الحالة الغروانية	CHE366E1
									كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء فلكية	PHY367E1
			20	10	3	2	1		فيزياء نووية وإشعاعية	PHY367E2
								14	مجموع	

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

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

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



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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حسبان (1)	MAT111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر (1)	MAT112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في الحاسب الآلي	FCI 113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة تحليلية مستوية	MAT114
100	70	-	20	10	3	2	1	2	خواص مادة وحرارة	PHY115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ التفاضل وتطبيقاته	MAT116E1
									مقدمة في نظرية الاحتمالات والاحصاء	MAT116E2
								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	برمجيات حاسب	FCI 121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الرياضيات	MAT122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تفاضلية (1)	MAT123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استاتيكا	MAT124
100	70	-	-	10	3	2	1	2	كيمياء عامة	CHE125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دوال متعددة المتغيرات	MAT126E1
									مبادئ التكامل وتطبيقاته	MAT126E2
								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	حساب (2)	MAT231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر (2)	MAT232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة فراغية	MAT233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا	MAT234
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كيمياء فيزيائية	CHE235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جسم جاسئ	MAT236E1
100	70	-	-	30	2	-	2		ديناميكا تحليلية	MAT236E2
								12	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	تحليل عددي	MAT241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	احتمالات	MAT242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات الكيمياء في الحياة	CHE243
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كهربية ومغناطيسية	PHY244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات علم الأحياء في الحياة	BGS245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقدمة في التحليل المركب	MAT246E1
									مقدمة في نظرية الاحتمالات والاحصاء	MAT246E2
								12	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	-	-	30	2	-	2	2	توبولوجي	MAT351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة تحويلات	MAT352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تفاضلية (2)	MAT353
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	PHY354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جبر (3)	MAT355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل مركب	MAT356E1
									متجهات وتنسور	MAT356E2
								12	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	تحليل دالي	MAT361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة مسلمات	MAT362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكا كم	MAT363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	إحصاء وصفي وتحليلي	MAT364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بحوث عمليات	MAT365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكا الاوساط المتعددة	MAT366E1
									ميكانيكا الفضاء والفلك	MAT366E2
100	70	-	20	10	3	2	1	2	نسبية	PHY367E1
									مرونة	PHY367E2
								14	مجموع	

### المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

م	اسم المقرر	المتطلبات السابقة	م	اسم المقرر	المتطلبات السابقة
1	جبر (2)	جبر (1)	3	معادلات تفاضلية (2)	معادلات تفاضلية (1)
2	جبر (3)	جبر (2)	4	حسبان (2)	حسبان (1)

**الباب الرابع**  
**برامج إعداد معلم**  
**الأعدادي والثانوي والبرامج**  
**الأخرى**

## الباب الرابع

### برامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي والبرامج الأخرى

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

١. يبلغ إجمالي الساعات المعتمدة ببرامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي 132 ساعة؛ منها عدد 84 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 والمرتكزات للجنة قطاع الدراسات التربوية بالمجلس الأعلى للجامعات والمعتمدة من المجلس الأعلى في 21 مارس 2023، بما يساهم في تأكيد مبدأ تميز كل كلية وجامعة.
٢. يتم تنفيذ البرامج من قبل الكلية بالاستعانة بما ورد البنود بأرقام مرج 7، المذكورة في المادة رقم 1 من اللائحة الحالية.

### أولاً: هيكل خطة برامج إعدادي وثانوي ونوزيع

#### المقررات على الفصول الدراسية

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

#### الفصل الدراسي الأول

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

## الفصل الدراسي الثاني

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
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 الأعمال والابتكار	Edu	2	ثقافي
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 1	Edu	1	تدريب ميداني
50	50	-	-	-	1	-	1	اللغة لإنجليزية	SVU	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
										7	مجموع

## الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
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	الإدارة 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	-	تدريس مصغر 1	Cur	1	تدريب ميداني
										6	مجموع

## الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري				
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	مبادئ التدريس	cur		
50	-	-	50	-	2	2	-	تدريس مصغر 2	Cur	1	تدريب ميداني
100	-	-	-	-	2	-	2	تقنيات المعلومات والاتصال	Svu	0	ثقافي إجباري بدون ساعات
										5	مجموع

### الفصل الدراسي الخامس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	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	الابداع والذكاء	psy		
50	-	-	50	-	-	4	-	تدريب ميداني 2	Edu	1	تدريب ميداني
										5	مجموع

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	كود	الساعات المعتمدة	فئة المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	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
										4	مجموع

### الفصل الدراسي السابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
مجموع	-	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 المشروع والتخرج وبحوث الفعل بالفصلين الدراسيين السابع والثامن معاً 5 ساعات. وتُرصَد درجات التقويم مجموع 150، 100 علي التوالي بالفصل الدراسي الثامن										10	مجموع



## الفصل الدراسي الثامن

درجات التقويم				ساعات تدريسية			أسم المقرر	الكود	الساعات	فئة المقرر
مجموع	-	شفري	-	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، وتُرصَد درجات التقويم مجموع 150، 100 علي التوالي بالفصل الدراسي الثامن									5	مجموع

**ثانياً:**

**قوائم المقررات التخصصية**

**لأعداد معلم الأعداد**

**والتانوي**

مادة (37) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة العربية وآدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة العربية وآدابها (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي							
م	مقررات اجبارية	س معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	س معتمدة	م	م سابقة
1	اتجاهات النقد المعاصر	2	1	اتجاهات النقد الأدبي الحديث		1	
2	الأدب الإسلامي والأموي	2	2	الأدب العباسي في عصر الدول والإمارات		2	
3	المكتبة العربية	2	3	الأدب في المغرب والأندلس		3	
4	النقد العربي الحديث	2	4	الأدب في مصر الإسلامية		4	
5	أدب أندلسي	2	5	السيرة النبوية		5	
6	أدب جاهلي	2	6	الصرف العربي		6	
7	أدب عباسي (1)	2	7	اللغة العربية للناطقين بغيرها		7	
8	أدب عباسي (2)	2	8	النصوص القرآنية (تجويد)		8	
9	أدب عربي حديث - شعر	2	9	النصوص القرآنية (تفسير)		9	
10	أدب عربي حديث - نثر	2	10	أدب أطفال			
11	أصوات لغوية	2	11	أساليب			
12	تحليل النصوص الأدبية	2	12	تطبيقات لغوية			
13	تدريبات لغوية وأدبية	2	13	تفسير وتجويد			
14	عروض (1)	2	14	علم العقيدة			
15	عروض وقافية (2)	2	15	فقه المعاملات			
16	علم البديع	2	16	موسيقى الشعر العربي			
17	علم البيان	2		مقررات مختارة أخرى ...			
18	علم اللغة التطبيقي	2					
19	علم المعاجم والدلالة	2					
20	علم المعاني	2					
21	علوم قرآن	2					
22	علوم حديث	2					
23	فقه العبادات	2					
24	فقه اللغة	2					
25	قضايا إسلامية معاصرة	2					
26	مدخل إلى الأدب العربي	2					
27	مدخل إلى البلاغة العربية	2					
28	مدخل إلى النحو العربي	2					
29	مدخل إلى النقد العربي	2					
30	مدخل إلى علم اللغة	2					
31	نحو وصرف (1)	2					
32	نحو وصرف (2)	2					
33	نحو وصرف (3)	2					
34	نحو وصرف (4)	2		المجموع	14		
35	نقد تطبيقي	1		القهررات الاختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها أو			
36	نقد عربي قديم	1		استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات			
	المجموع	70		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	تحريري	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	تحريري	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

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	الأدب الإسلامي والأموي	ARB231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم البيان	ARB232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فقه اللغة	ARB233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (2)	ARB234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم المعاني	ARB235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فقه العبادات	ISL236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النصوص القرآنية (تجويد)	ISL237E1
									النصوص القرآنية (تفسير)	ISL237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

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	نقد عربي قديم	ARB241
50	35	-	-	15	1	-	1	1	نقد تطبيقي	ARB242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب عباسي (1)	ARB243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	عروض (1)	ARB344
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم المعاجم والدلالة	ARB345
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قضايا إسلامية معاصرة	ISL246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علوم حديث	ISL247
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات لغوية	ARB248E1
									أدب أطفال	ARB248E2
								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	-	-	30	2	-	2	2	أدب عباسي (2)	ARB351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تدريبات لغوية وأدبية	ARB352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب أندلسي	ARB353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (3)	ARB354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النقد العربي الحديث	ARB355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	عروض وقافية (2)	ARB356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أسلوبيات	ARB357E1
									موسيقى الشعر العربي	ARB357E2
								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	اتجاهات النقد المعاصر	ARB361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب عربي حديث - شعر	ARB362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب عربي حديث - نثر	ARB363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اللغة التطبيقي	ARB364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نحو وصرف (4)	ARB365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأدب في مصر الإسلامية	ARB366E1
									اتجاهات النقد الأدبي الحديث	ARB366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم العقيدة	ISL367E1
									فقه المعاملات	ISL367E2
								14	مجموع	

### المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

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

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

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

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	اساليب القراءة والفهم	ENG111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد (1)	ENG112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	ENG113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الدراما والقصة	ENG114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى الشعر الإنجليزي	ENG115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تدريبات لغوية (1)	ENG116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استراتيجيات الترجمة	ENG117E1
									البلاغة والتكوين	ENG117E2
								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	الترجمة إلى العربية	ENG121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات (1)	ENG122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم اللغة	ENG123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كتابة (1) (الوصفية والقصصية)	ENG124
50	35	-	-	15	1	-	1	1	مدخل إلى النقد الأدبي	ENG125
50	35	-	-	15	1	-	1	1	نقد حديث	ENG126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	استماع وتحدث	ENG127
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ اللغة الإنجليزية	ENG128E1
									التحليل الاسلوبي	ENG128E2
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	قراءة تحليلية	ENG231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد وتدريبات لغوية (2)	ENG232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كتابه (2) (الجدلية)	ENG233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فن القصة	ENG234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراما	ENG235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	العرض الشفهي	ENG236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الخطاب الصحفي والإعلامي	ENG237E1
									الحضارة الغربية	ENG237E2
								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	شكسبير	ENG241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الترجمة إلى الإنجليزية	ENG242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءة نقدية	ENG243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الشعر الرومانسي والفيكتوري	ENG244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	ENG245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	رواية القرن التاسع عشر	ENG246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	القراءة وكتابة المقالات	ENG247E1
									اللغويات التطبيقية	ENG247E2
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	-	-	30	2	-	2	2	علم الصرف والتركيب	ENG351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الشعر الحديث والمعاصر	ENG352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الرواية الحديثة والمعاصرة	ENG353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اللغة النفسي والاجتماعي	ENG354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحليل الخطاب	ENG355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الأساليب	ENG356
100	70	-	-	30	2	-	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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات (2)	ENG361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ادب مقارن	ENG362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراما القرن العشرين	ENG363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الدلالة والتداولية	ENG364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكتابة المتقدمة	ENG365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب الأطفال: وجهات نظر	ENG366E1
									أدب القرون الوسطي	ENG366E2
100	70	-	-	30	2	-	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 وتدريب لغوية (1)	قواعد وتدريب لغوية (2)	3	صوتيات (1)	صوتيات (2)	1
كتابة (1) (الوصفية والقصصية)	كتابة (2) "الجدلية"	4	—	—	2

مادة (39) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص اللغة الفرنسية وآدابها

قائمة مقررات تخصص اللغة الفرنسية وآدابها (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي						
م	مقررات إجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
1	أدب القرن 17	2	1	أدب فرنكفوني	1	1
2	أدب القرن 18	2	2	أدب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير	2	2
3	أدب ونصوص مختارة (ق. وسطى وقرن 16)	2	2			
4	تاريخ لغة (1)	2	3	أدب ونصوص معاصره	3	3
5	تاريخ لغة (2)	2	4	أسس كتابه المقال الادبي	4	4
6	تعبير كتابي	2	5	الأنماط المختلفة للغة (شفوي)	5	5
7	حضارة القرن 16	2	6	ترجمة أدبية (1)	6	
8	حضارة القرن 17	2	7	ترجمة أدبية (2)	7	
9	حضارة القرن 18	2	8	ترجمة أدبية (3)	8	
10	حضارة القرن 19	2	9	ترجمة أدبية (4)	9	
11	حضارة القرن 20	2	10	ترجمة إعلامية (1)	10	
12	صوتيات (1)	2	11	ترجمة إعلامية (2)	11	
13	صوتيات (2)	2	12	ترجمة إعلامية (3)	12	
14	قواعد (1)	2	13	ترجمة إعلامية (4)	13	
15	قواعد (2)	2	14	ترجمة مهنية (1)	14	
16	قواعد (3)	2	15	ترجمة مهنية (2)	15	
17	قواعد ولغويات (1)	2	16	ترجمة مهنية (3)	16	
18	قواعد ولغويات (2)	2	17	ترجمة مهنية (4)	17	
19	قواعد ولغويات (3)	2	18	التعبير الشفهي والتحريري	18	
20	قواعد ولغويات (4)	2	19	تقنيات الكتابة	19	
21	قواعد ونظم الشعر	2	20	ثقافة عامة: تراث ثقافي عالمي	20	
22	مقال أدبي القرن 19 (2)	2	21	حضارة معاصره	21	
23	مقال أدبي القرن 20 (1)	2	22	قراءه ومحادثه	22	
24	مقال أدبي القرن 20 (2)	2	23	لغة فرنسية لأغراض خاصة (سياحة)	23	
25	مقال وأدب القرن 19 (1)	2	24	لغويات	24	
26	مهارات القراءة	2	25	نقد	25	
27	نصوص القرن 17	2	26	مقررات مختارة أخرى ...	26	
28	نصوص القرن 18	2				
29	نصوص القرن 19 (1)	2				
30	نصوص القرن 19 (2)	2				
31	نصوص القرن 20 (1)	2				
32	نصوص القرن 20 (2)	2				
33	ورشة عمل ومهارات الكتابة (1)	2		المجموع	14	
34	ورشة عمل ومهارات الكتابة (2)	2		القرارات الاختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها		
35	ورشة عمل ومهارات الكتابة (3)	2		أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها		
	المجموع	70		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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات القراءة	FRA111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد (1)	FRA112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تعبير كتابي	FRA113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة القرن 16	FRA114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صوتيات (1)	FRA115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب ونصوص مختارة (ق. وسطى وقرن 16)	FRA116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ترجمة مهنية (1)	FRA117E1
									ترجمة إعلامية (1)	FRA117E2
								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	تاريخ لغة (1)	FRA121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب القرن 17	FRA122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 17	FRA123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (1)	FRA124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد ولغويات (1)	FRA125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة القرن 17	FRA126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب فرنكفوني	FRA127 E1
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أدب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير	FRA 127E2
								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	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

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	مقال أدبي القرن 19 (2)	FRA351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 19 (2)	FRA352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قواعد ولغويات (4)	FRA353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة القرن الـ 19	FRA354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقال أدبي القرن الـ 20 (1)	FRA355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ورشة عمل ومهارات الكتابة (3)	FRA356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التعبير الشفهي والتحريري	FRA357 E1
									ثقافة عامة (تراث ثقافي عالمي)	FRA 357E2
								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	قواعد (3)	FRA361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 20 (1)	FRA362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة القرن 20	FRA363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص القرن 20 (2)	FRA364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مقال أدبي القرن الـ 20 (2)	FRA365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ترجمة مهنية (3)	FRA366E1
									ترجمة إعلامية (3)	FRA366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حضارة معاصرة	FRA367 E1
									قراءة ومحادثة	FRA 367E2
								14	مجموع	

### المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

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

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

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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



### 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	مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)	HIS231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معالم تاريخ الرومان	HIS232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ العرب الحديث	HIS233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أسيا الحديث والمعاصر	HIS234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	HIS235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	منهج البحث التاريخي	HIS236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفنون والعمارة في مصر القديمة	ARC237E1
									العلاقات بين الشرق والغرب في ع.وسطى	HIS237E2
								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	مصر في العصرين اليوناني والروماني	HIS241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصر في العصر البيزنطي	HIS242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ العرب المعاصر	HIS243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أوروبا الحديث	HIS244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا البشرية	GOG245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تحقيق مخطوطات	HIS246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفنون والعمارة في مصر الإسلامية	ARC247E1
									تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	HIS247E2
								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	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	HIS351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصر في العصر الإسلامي	HIS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ دول حوض النيل	HIS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر الحديث	HIS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر المعاصر	HIS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا اقتصادية وسياسية	GOG356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الدول الأموية	HIS357E1
									تاريخ الأيوبيين والمماليك	HIS357E2
								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	تاريخ المغرب والأندلس	HIS361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أوروبا المعاصر	HIS362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية مصر والوطن العربي	GEO363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية	HIS364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	التربية القومية	HIS S365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الدولة الفاطمية	HIS366E1
									تاريخ الدولة العباسية	HIS366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ الفكر السياسي	HIS367E1
									تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	HIS367E2
								14	مجموع	

**مادة (41) برنامج الليسانس في الآداب والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية**

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

### 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 افريقيا 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	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	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
			-	30	2	-	2		جغرافية التنمية	GEO247E2
								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	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية مصر الطبيعية	GEO351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا تاريخية	GEO352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا سياسية	GEO353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية البيئات الطبيعية	GEO354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	HIS455
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية النقل والتجارة	GEO356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية الخدمات	GEO357E1
									جغرافية الأخطار الطبيعية	GEO357E2
								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	جغرافية مصر البشرية	GEO361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافية التعدين والصناعة	GEO362
100	70	-	20	10	3	2	1	2	خرائط طبوغرافية	GEO363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دراسة ميدانية بشرية	GEO364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	HIS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جغرافيا فلكية	GEO366E1
			20	10	3	2	1		التحليل الاحصائي الجغرافي	GEO366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الجغرافيا الطبية	GEO367E1
									مشكلات مناخية	GEO367E2
								14	مجموع	

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

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الاول

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 إلى الفلسفة	PHS111
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة يونانية: النشأة حتي أفلاطون	PHS112
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مدخل إلى علم الاجتماع	SOC113
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المنطق الصوري	PHS114
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نصوص فلسفية معاصرة	PHS115
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفلسفة الإسلامية (علم الكلام)	PHS116
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفلسفة والإنسانيات	PHS117E1
									مدخل إلى الفلسفة الإسلامية	PHS117E2
								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	نظرية المعرفة	PHS121
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة الأخلاق	PHS122
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة الحضارة	PHS123
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة العقل	PHS124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة سياسية	PHS125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة الجمال	PHS126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة	PHS127E1
									فكر شرقي قديم	PHS127E2
								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	نظريات اجتماعية	SOC231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات التفكير النقدي	PHS232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميثافيزيقيا	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
									فلسفة التنوير	PHS237E2
								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	بناء المجتمع ونظمه	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 16-18	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	الاخلاق والمجتمع الحديث	SOC247E1
									التفكير العلمي	PHS247E2
								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	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة اسلامية (المشرق)	PHS351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة حديثة في القرن19	PHS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الأخلاق التطبيقية	PHS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مناهج بحث تطبيقية	PHS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فلسفة التكنولوجيا	PHS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فكرعربي حديث ومعاصر	PHS356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الضبط الاجتماعي والقانوني	SO357E1
									النظريات السياسية والاخلاقية لفلاسفة الإسلام	PHS357E2
								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	فلسفة اسلامية (المغرب)	PHS361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الفلسفة المعاصرة	PHS362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الخطب الومزي	PHS363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في الفلسفة باللغة الإنجليزية	PHS364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بحث تخرج في الفلسفة	PHS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تاريخ العلوم عند العرب	HIS366E1
									فلسفة القانون	PHS366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	مهارات الإحصاء الاجتماعي	SOC367E1
									فلسفة البيئة	PHS367E2
								14	مجموع	

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

قائمة مقررات تخصص الاجتماع (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي						
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
1	التخطيط الاجتماعي	2	1	تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي	1	
2	الثقافة والهوية المصرية	2	2	التغير الاجتماعي	2	
3	الخدمة الاجتماعية	2	3	المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية	3	
4	الضبط الاجتماعي والقانوني	2	4	بحوث الراي العام	4	
5	الفلسفة الحديثة	2	5	علم اجتماع المجتمعات الجديدة		
6	الفلسفة اليونانية	2	6	علم الاجتماع البيئي		
7	المنطق الصوري	2	7	علم الاجتماع الديني		
8	النظريات الاجتماعية	2	8	علم الاجتماع الرقمي		
9	أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية	2	9	علم الاجتماع الريفي		
10	أنثروبولوجيا تطبيقية	2	10	علم الاجتماع الطفولة		
11	بحث تخرج في علم الاجتماع	2	11	فلسفة معاصرة		
12	بناء المجتمع ونظمه	2	12	قضايا المرأة في المجتمع المعاصر		
13	علم اجتماع الادب	2	13	مدخل للفلسفة		
14	علم اجتماع القانوني	2	14	مناهج البحث في الاجتماع		
15	علم اجتماع المرأة	2	15	مقررات مختارة أخرى ...		
16	علم اجتماع المستقبل	2	16			
17	علم الاجتماع الإداري	2	17			
18	علم الاجتماع الاقتصادي	2	18			
19	علم الاجتماع التنموية	2	19			
20	علم الاجتماع الثقافي	2	20			
21	علم الاجتماع الجنائي	2				
22	علم الاجتماع الحضري	2				
23	علم الاجتماع السكاني	2				
24	علم الاجتماع السياسي	2				
25	علم الاجتماع الصناعي	2				
26	علم الاجتماع العائلي	2				
27	علم الاجتماع المعرفي	2				
28	علم الفلكلور	2				
29	قراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية	2				
30	مدخل الي الأنثروبولوجيا	2				
31	مدخل الي علم الاجتماع	2				
32	مشكلات اجتماعية معاصرة	2				
33	مهارات الاتصال والاعلام	2				
34	مهارات الاحصاء الاجتماعي	2				
35	مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية	2				
	المجموع	70				
				المجموع	14	
				المقررات الاختيارية (تحددها 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

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

### 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	المنطق الصوري	PHS231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية	SOC232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع الأدب	SOC233
100	70	-	-	30	2	-	2	2	بناء المجتمع ونظمه	SOC234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع المرأة	SOC235
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع التنمية	SOC236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قضايا المرأة المعاصرة	SOC237E1
									مناهج البحث في الاجتماع	SOC237E2
								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	علم الاجتماع الثقافي	SOC241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الخدمة الاجتماعية	SOC242
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع الجنائي	SOC243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع السياسي	SOC244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم الاجتماع العائلي	SOC245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الضبط الاجتماعي والقانوني	SOC246
100	70	-	-	30	2	-	2	2	علم اجتماع الطفولة	SOC247E1
									علم الاجتماع البيئي	SOC248E2
								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	-	-	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	تحريري	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 والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء**

قائمة مقررات تخصص الفيزياء (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي						
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
1	احتمالات واحصاء	2	1	ارصاد جوية		1
2	استاتيكا ومتجهات	2	2	اشباه موصلات		2
3	استخدام الحاسب في الفيزياء	2	3	الاشعة الكونية والجسيمات الأولية		3
4	الالكترونيات	2	4	تطبيقات علوم النانو		4
5	النظرية النسبية الخاصة	2	5	تطبيقات ميكانيكا الكم		
6	اهتزازات وموجات	2	6	ديناميكا كهربية		
7	أسس علم الحيوان	2	7	فيزياء اتصالات		
8	أسس علم النبات	2	8	فيزياء اشعاعية		
9	بصريات فيزيائية	2	9	فيزياء البلازما		
10	بصريات هندسية	2	10	فيزياء البوليمر		
11	تفاضل وتكامل	2	11	فيزياء الليزر		
12	تيار متردد	2	12	فيزياء حسابية		
13	جبر	2	13	فيزياء حيوية		
14	جيولوجيا عامة	2	14	نماذج نووية		
15	حرارة	2	15	مقررات مختارة أخرى ...		
16	خواص مادة	2	16			
17	دوائر منطقية ورقمية	2	17			
18	ديناميكا الموائع	2	18			
19	ديناميكا تحليلية	2	19			
20	ديناميكا حرارية	2	20			
21	طاقات جديدة ومتجددة	2				
22	فيزياء الجوامد	2				
23	فيزياء المواد	2				
24	فيزياء إحصائية	2				
25	فيزياء حديثة	2				
26	فيزياء ذرية واطياف	2				
27	فيزياء فلكية	2				
28	فيزياء نووية	2				
29	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	2				
30	كهربية ومغناطيسية	2				
31	كيمياء عامة	2				
32	كيمياء عضوية	2				
33	كيمياء فيزيائية	2				
34	معادلات تفاضلية ودوال خاصة	2				
35	ميكانيكا الكم	2				
	المجموع	70				
				المقررات الاختيارية (تحددها 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

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

### 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 ومتجهات	MAT124
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تفاضل وتكامل	MAT125
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عضوية	CHE126
100	70	-	-	30	2	-	2	2	أشباه موصلات	PHY127E1
									فيزياء الليزر	PHY127E2
								14	مجموع	



### الفصل الدراسي الثالث

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	فيزياء حديثة	PHY231
100	70	-	20	10	3	2	1	2	تيار متردد	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	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

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	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
									مجموع	

### الفصل الدراسي الخامس

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	فيزياء جوامد	PHY351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء المواد	PHY352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	دوائر منطقية ورقمية	PHY353
100	70	-	20	10	3	2	1	2	استخدام الحاسب في الفيزياء	
100	70	-	-	30	2	-	2	2	النظرية النسبية الخاصة	PHY355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء فيزيائية	CHE356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ديناميكا كهربية	PHY357E1
									الاشعة الكونية والجسيمات الأولية	PHY357E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي السادس

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحرير ي	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	جيولوجيا عامة	BGS361
2	2	2	2	2	2	2	2	2	ديناميكا الموائع	MAT362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طاقات جديدة ومتجددة	PHY363
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فيزياء إحصائية	PHY364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	PHY365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تطبيقات ميكانيكا الكم	PHY366E1
			20	10	3	2	1		فيزياء اشعاعية	PHY366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نماذج نووية	PHY367E1
									تطبيقات علوم النانو	PHY367E2
								14	مجموع	

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

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

## ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

### 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	الكيمياء الفراغية	CH231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	ميكانيكية التفاعلات العضوية	CHE232
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء كهربية	CHE233
100	70	-	20	10	3	2	1	2	ديناميكا حرارية	PHY 234
100	70	-	-	30	2	-	2	2	الكيمياء الحركية	CHE235
100	70	-	20	10	3	2	1	2	كهربية ومغناطيسية ودوائر الكترونية	PHY236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء التآكل وطرق الحماية	CHE237E1
									الكيمياء الضوئية	CHE237E2
								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	-	20	10	3	2	1	2	الكيمياء الحيوية	CHE241
100	70	-	-	30	2	-	2	2	خواص مادة وحرارة	PHY242
100	70	-	20	10	3	2	1	2	الكيمياء التناسقية	CHE243
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء الكم	CHE244
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء البوليمرات	CHE245
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء الحالة الصلبة	CHE246
100	70	-	20	10	2	2	2	2	الحالة الغروانية	CHE247E1
									كيمياء المنتجات الطبيعية	CHE247E2
								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	-	-	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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	اللانثينيدات والأكتينيدات	CHE361
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء عضوية طيفية	CHE362
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كيمياء نووية وإشعاعية	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 هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي						
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
1	أجنة (Z)	2	1	جيولوجيا تركيبية (G)	1	
2	أرشجونيوات + تطور نبات (B)	2	2	بلورات ومعادن (G)	2	
3	أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	2	3	فلك (G)	3	
4	اهتزازات وموجات وحرارة	2	4	ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	4	
5	بيولوجية جسم الانسان (Z)	2	5	هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B)		
6	بيئة نباتية (B)	2	6	بيئة حيوان (Z)		
7	تشريح مقارن (Z)	2	7	وراثة حيوان (Z)		
8	تشريح نبات (B)	2	8	احياء مائية (Z)		
9	تصنيف زهري+ فلورة (B)	2	9	نبات اقتصادي (B)		
10	تطور عضوي (Z)	2	10	فسيولوجيا نبات متقدم (B)		
11	جيوفيزياء (G)	2	11	تكنولوجيا حيوية (B)		
12	جيولوجيا عامة (G)	2	12	بيولوجيا اشعاعية (Z)		
13	حبيليات (Z)	2	13	حشرات متقدم (Z)		
14	حفريات وطبقات (G)	2	14	فسيولوجي حيوان مقارن (Z)		
15	صخور رسوبية (G)	2	15	سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)		
16	صخور نارية ومنتحولة (G)	2	16	مقررات مختارة أخرى ...		
17	طحالب (B)	2	17			
18	طفيليات + مناعة (Z)	2	18			
19	علم الحشرات (Z)	2	19			
20	علم الخلية + بيولوجيا جزيئية (Z)	2	20			
21	فسيولوجي حيوان (Z)	2	21			
22	فسيولوجيا النبات 1 (B)	2				
23	فسيولوجيا النبات 2 (B)	2				
24	فطريات وفسيولوجيا كائنات دقيقة (B)	2				
25	فيروسات+ بكتيريا (B)	2				
26	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	2				
27	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	2				
28	كيمياء حيوية	2				
29	كيمياء عامة 1	2				
30	كيمياء عامة 2	2				
31	لافقاريات 1 (Z)	2		المجموع	14	
32	لافقاريات 2 (Z)	2		المقررات الاختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وبساعات مقترحة وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة،		
33	مورفولوجي نبات (B)	2				
34	نبات تقسيمي (B)	2				
35	وراثة خلوية وجزيئية (B)	2		الرموز تعني: (B) = شعبة النبات & (G) = شعبة الجيولوجيا & (Z) = شعبة علم حيوان		
	المجموع	70				

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الاول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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



### الفصل الدراسي الثالث

درجات التقويم					ساعات تدريبية			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 وجزيئية (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	حبليات (Z)	BGS236
100	70	-	-	30	2	-	2	2	هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B)	BGS267E1
									بيئة حيوان (Z)	BGS237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريبية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	صخور نارية ومتحولة (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
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)	BGS247E1
									فسيولوجي حيوان مقارنة (Z)	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	أرشجونييات + تطور نبات (B)	BGS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حفريات وطبقات (G)	BGS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	فسيولوجي حيوان (Z)	BGS354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تشرح مقارن (Z)	BGS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	BGS356
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا تركيبية (G)	BGS357E1
									فسيولوجيا نبات متقدم (B)	BGS357E1
								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 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	ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	BGS367E1
									وراثة حيوان (Z)	BGS367E2
								14	مجموع	

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

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

مادة (47) برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص العلوم الجيولوجية

قائمة مقررات تخصص العلوم الجيولوجية (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي						
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م
1	اجنة (Z)	2	1	بلورات ومعادن (G)	1	1
2	أرشجونيات وتطور نبات (B)	2	2	بيولوجيا اشعاعية (Z)	2	2
3	اهتزازات وموجات وحرارة	2	3	بيئة نباتية (B)	3	3
4	أحياء مائية وبيئة حيوان (Z)	2	4	تصنيف زهري (B)	4	4
5	أنسجة وتقنية مجهرية (Z)	2	5	جيولوجيا البترول (G)	5	5
6	بلورات ومعادن (G)	2	6	جيولوجيا الحقل (G)	6	6
7	بيولوجيا جسم الإنسان (Z)	2	7	جيولوجيا بيئية (G)	7	7
8	تشرح نبات (B)	2	8	جيولوجيا مصر (G)	8	8
9	تطور عضوي وسلوك حيوان (Z)	2	9	رياضيات	9	9
10	جيوفيزياء (G)	2	10	طفيليات ومناعة (Z)	10	10
11	جيولوجيا تركيبية (G)	2	11	فلورة (B)	11	11
12	جيولوجيا عامة (G)	2	12	ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	12	12
13	جيومورفولوجي (G)	2	13	نبات اقتصادي (B)	13	13
14	حبيبات (z)	2	14	هندسة وراثية وزراعة أنسجة نباتية (B)	14	14
15	حفريات دقيقة (G)	2	15	وراثية حيوان (Z)	15	15
16	حفريات كبيرة (G)	2		مقررات مختارة أخرى ...		16
17	صخور رسوبية (G)	2				17
18	صخور نارية ومتحولة (G)	2				18
19	طحالب (B)	2				19
20	علم الحشرات (Z)	2				20
21	علم الخلية وبيولوجيا جزيئية (Z)	2				21
22	علم الطبقات (G)	2				22
23	فسيولوجيا نبات (B)	2				23
24	فطريات وبيكتيريا وفيروسات (B)	2				24
25	قراءات في التخصص باللغة الانجليزية	2				25
26	كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	2				26
27	كيمياء حيوية	2				27
28	كيمياء عضوية	2				28
29	كيمياء غير عضوية	2				29
30	لافقاريات (Z)	2				30
31	مقدمة في علوم الفضاء (فلك1) (G)	2		المجموع	14	31
32	مورفولوجي نبات (B)	2		المقررات الاختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها أو		32
33	نبات تقسيمي (B)	2		استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وبساعات مقترحة		33
34	وراثة خلوية وجزيئية (B)	2		وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة		34
35	مخاطر جيولوجية (G)	2		(B) = شعبة النبات & (G) = شعبة الجيولوجيا &		35
	المجموع	70		(Z) = شعبة علم حيوان		

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 فهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيولوجيا عامة (G)	BGS111
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	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 فهي	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	فسيولوجيا 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 فهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	نبات تقسمي (B)	BGS231
100	70	-	-	30	2	-	2	2	وراثة خلوية وجزيئية (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	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
			-	30	2	-	2		بيولوجيا اشعاعية (Z)	BGS237E2
								14	مجموع	

### الفصل الدراسي الرابع

درجات التقويم					ساعات تدريسية			عدد الساعات	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	تحريري	ش فهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	كهربية 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	حبيبات (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	أرشجونيّات + تطور نبات (B)	BGS352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	جيوفيزياء (G)	BGS353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حفريات 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 (فلك 1) (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	فلورة (B)	BGS366E1
									تصنيف زهري (B)	BGS366E2
100	70	-	20	10	3	2	1	2	ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	BGS367E1
									فيروسات+ بكتيريا (B)	BGS367E2
								14	مجموع	

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

قائمة مقررات تخصص الرياضيات (مرتبة هجائيا) - معلم إعدادي وثانوي							
م	مقررات اجبارية	ساعات معتمدة	م	مقررات اختيارية (تحددها كل كلية)	ساعات معتمدة	م	متطلبات سابقة (تحددها كل كلية)
1	استاتيكا (1)	2	1	الاحتمالات والإحصاء		1	
2	استاتيكا (2)	2	2	التحليل الرياضي		2	
3	بحوث العمليات	2	3	المرونة		3	
4	برمجيات للتطبيقات الرياضية والاحصائية	2	4	النظرية السببية		4	
5	تحليل حقيقي	2	5	النظرية الكهرومغناطيسية (1)			
6	تحليل دالي	2	6	النظرية الكهرومغناطيسية (2)			
7	تحليل عددي	2	7	النظرية النسبية			
8	تحليل مركب	2	8	إحصاء استدلال			
9	توبولوجي	2	9	تحليل احصائي			
10	جبر	2	10	رياضيات تطبيقية: ديناميكا الجسم المتماثل			
11	جبر خطي	2	11	رياضيات حيوية			
12	حسبان (1)	2	12	معادلات تفاضلية جزئية			
13	حسبان (2)	2	13	مقدمة في الجبر			
14	حسبان (3)	2	14	مقدمة في علم الحاسب			
15	خواص مادة وحرارة	2	15	ميكانيكا الأوساط المتعددة			
16	ديناميكا (1)	2	16	ميكانيكا الجسم الجامد			
17	ديناميكا (2)	2	17	ميكانيكا الفضاء والفلك			
18	ديناميكا تحليلية	2	18	ميكانيكا إحصائية			
19	رياضيات حيوية	2	19	نظرية الاضطراب			
20	فلسفة وتاريخ الرياضيات	2	20	نظرية الرسم البياني			
21	قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	2	21	هندسة تفاضلية			
22	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	2	22	هندسة جبرية			
23	كيمياء عامة	2		مقررات مختارة أخرى ...			
24	كيمياء فيزيائية	2					
25	معادلات تفاضلية	2					
26	معادلات تكاملية	2					
27	مقدمة في الإحصاء	2					
28	مقدمة في نظرية العدد والمنطق	2					
29	موانع	2					
30	ميكانيكا الكم	2					
31	نظريات الحلقات والحقول	2					
32	نظرية الزمر	2					
33	هندسة تحليلية 1	2					
34	هندسة تحليلية 2	2					
35	هندسة فراغية	2					
	المجموع	70					
				المقررات الاختيارية (تحددها كل كلية): يتم اختيارها أو استبدالها باقتراح موضوعات إضافية وبساعات مقترحة 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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حسبان (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 وتاريخ 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	كهربية ومغناطيسية وتيار متردد	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

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	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

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	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 خطي	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	تحريري	شفهي	عملي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات	نظري			
100	70	-	-	30	2	-	2	2	توبولوجي	MAT351
100	70	-	-	30	2	-	2	2	موائع	MAT352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	معادلات تكاملية	MAT353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	رياضيات حيوية	MAT354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حسبان (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	تحريري	شفهي	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 المتماثل	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

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

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

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

ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

### الفصل الدراسي الثالث

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	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 والابداع	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 الوجدان	MEN237E2
								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	-	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
								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	2	3	سيكولوجية الطفولة والمراهقة	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 التجريبي	PYS354
100	70	-	20	10	2	2	1	2	علم النفس الفسيولوجي	PYS355
100	70	-	-	30	2	-	2	2	المشكلات السلوكية	MEN356E1
									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	تقويم القدرات المتميزة	PYS364
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية صعوبات التعلم	PYS365
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية التربية خاصة	SPE366E1
									سيكولوجية التفكير	PYS366E2
100	70	-	-	30	2	-	2	2	سيكولوجية المقابلة والملاحظة	PYS367E1
									نظم وأساليب تعليم الموهوبين	PYS367E2
								14	مجموع	

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

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

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

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

## ويتم توزيع المقررات التخصصية على الفصول الدراسية وفق التالي

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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



### 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	--	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 ومداخل تدريس المالية عامة	COS237E1
									أنشطة التعلم النشط للمحاسبة	COS237E2
								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	--	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

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية			درجات التقويم			
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري
COS351	مبادئ المراجعة	3	2	1	3	--	30	-	70
COS352	محاسبة تكاليف ١	3	2	1	3	--	30	-	70
COS353	محاسبة ضريبية 1	3	2	1	3	--	30	-	70
COS354	أسواق المال والبورصات	3	2	1	3	--	30	-	70
COS356E1	تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة	2	2	-	2	30	-	-	70
COS356E2	تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب								
مجموع		14							

### الفصل الدراسي السادس

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

المتطلبات السابقة للمقررات التخصصية في البرنامج

م	المقرر	المتطلب السابق	م	المقرر	المتطلب السابق
1	أصول محاسبة (2)	أصول محاسبة (1)	2	محاسبة تكاليف 2	محاسبة تكاليف ١

# سادسا :

## برنامج إعداد معلم

## رياض الأطفال

# سادسا: 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

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

## الفصل الدراسي الثاني

فئة المقرر	الساعات المعتمدة	كود	أسم المقرر	ساعات تدريبية			درجات التقويم			
				نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	مجموع
تربوي	1	Cur	المنهج المدرسي	1	-	1	15	-	-	35
تربوي	1	psy	الاتجاهات المعاصرة في علم نفس	1	-	1	15	-	-	35
تختار الطالبة مقرر اختياري تربوي واحد فقط بعدد (2) ساعة										
تربوي اختياري	2	Men	الصحة النفسية والإرشاد النفسي	2	-	2	30	-	-	70
		Men	علم نفس اجتماعي	2	-	2	30	-	-	70
ثقافي	2	Edu	تعليم ريادة الأعمال والابتكار	2	-	2	30	-	-	70
تدريب ميداني	1	Edu	تدريب ميداني 1	-	4	-	-	50	-	50
ثقافي إجباري بدون ساعات	0	SVU	اللغة لإنجليزية	1	-	1	-	-	-	50
مجموع	7									

### الفصل الدراسي الثالث

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

### الفصل الدراسي الرابع

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

### الفصل الدراسي الخامس

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

## الفصل الدراسي السادس

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

## الفصل الدراسي السابع

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

## الفصل الدراسي الثامن

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

## ثانياً: قائمة المقررات التخصصية لبرنامج

### " اعداد معلم رياض الأطفال "

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

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

يتم اختيارها أو اقتراح موضوعات إضافية وتقسيمها لمجموعات متجانسة مجموعها 14 ساعة

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

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية			درجات التقويم			
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال	عملي	شفهي	مجموع
KIN121	التربية الموسيقية (1)	3	1	4	5	40	60	-	50
KIN122	البرامج الحركية للطفل (1)	2	1	2	3	-	30	-	70
KIN123	الفنون والمهارات اليدوية للطفل	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN124	المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN125	تحليل رسوم الأطفال	2	2	-	2	30	-	-	70
تختار الطالبة مقررين اختياريين تخصصين (مقرر من كل مجموعة) بواقع مجموع (3 ساعة معتمدة)									
KINe126E1	نظريات تربوية وإدارية	2	2	-	2	30	-	-	70
KINe126E2	جودة الأداء والاعتماد في الطفولة								
KINe127E1	الأصول الفلسفية للتربية	1	1	-	1	15	-	-	35
KINe127E2	الأصول الثقافية للتربية								
مجموع		14							



### الفصل الدراسي الثالث

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية			درجات التقويم			
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري
KIN231	التربية الحركية للطفل (2)	3	1	4	5	40	60	-	50
KIN232	الفنون التشكيلية للطفل	3	1	4	5	40	60	-	50
KIN233	المهارات اللغوية لطفل الروضة	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN234	أمراض الأطفال	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN235	تخطيط وتنظيم بيئة التعلم والتعليم	2	2	-	2	30	-	-	70
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي بواقع (2 ساعة معتمدة)									
KIN236E1	الفروق الفردية والقياس النفسي	2	2	-	2	30	-	-	70
KINe236E2	علم نفس تعليمي								
مجموع		14							

### الفصل الدراسي الرابع

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	ساعات تدريسية			درجات التقويم			
			نظري	تطبيقات	مجموع	أعمال سنة	عملي	شفهي	تحريري
KIN241	التربية الموسيقية (2)	3	1	4	5	40	60	-	50
KIN242	أنشطة اللعب الحركي الموجه للطفل	3	1	4	5	40	60	-	50
KIN243	مدخل الي الطفولة المبكرة	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN244	صحة الطفل	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN245	سيكولوجية اللعب للطفل	2	2	-	2	30	-	-	70
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي بواقع (2 ساعة معتمدة)									
KIN246E1	الارشاد النفسي للطفل	2	2	-	2	30	-	-	70
KIN246E2	برامج التدخل الفردية								
مجموع		14							

### 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	الألعاب التربوية	KIN351
150	50	-	60	40	5	4	1	3	أنشطة الخلاء والترويح	KIN352
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تربية قوام الطفل	KIN353
100	70	-	-	30	2	-	2	2	تشريح وفسولوجيا جسم الانسان	KIN354
100	70	-	-	30	2	-	2	2	حقوق الطفل والمواطنة	KIN355
تختار الطالبة مقرر واحد اختياري تخصصي بواقع (2 ساعة معتمدة)										
100	70	-	-	30	2	-	2	2	طرق تنفيذ برامج الطفل	KIN356E1
									الاتجاهات الحديثة في تربية الطفل	KIN356E2
								14	مجموع	

### 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) بواقع مجموع (2 ساعة معتمدة)										
50	35	-	-	15	1	-	1	1	مشكلات نفسية للأطفال	KIN366E1
									أساليب التعامل مع الطفل	KIN366E2
50	35	-	-	15	1	-	1	1	سيكولوجية التعلم	KIN367E1
									سيكولوجية التفكير	KIN367E2
								14	مجموع	

## 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: توصيف مختصر

## للمقررات التخصصية لبرامج

## إعداد معلم التعليم الابتدائي

### ١. اللغة العربية وأدبها [ابتدائي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة العربية وأدبها (ابتدائي)

١. اتجاهات النقد الأدبي الحديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات 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	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم 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)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 والوصل - الإيجاز والإطناب والمساواة.		
٤. أدب أندلسي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف 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.		
٥. أدب جاهلي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في الإنتاج الأدبي آنذاك. ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً. شعراء المعلقات، والشعراء الصعاليك، وقضية الانتحال. والنثر في العصر الجاهلي (الخطابة - الوصايا - الأمثال والحكم - سجع الكهان). وتقديم مختارات متنوعة من نصوص العصر للدراسة والتذوق.		
٦. أدب طفل	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بأدب الطفل.		

ويشتمل المحتوى العلمي على: 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 الإفادة منه في عملية التعلم، ودراسة لبعض النماذج العربية والمحلية لأدب الأطفال.			
٧. أدب عباسي (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب في العصر العباسي في الفترة من (132 هـ - 334 هـ). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في الفترة من (132 هـ - 334 هـ)، ويتناول التأثير السياسي والاجتماعي في الأدب العباسي شعره ونثره، وأهم فنونه الشعرية والنثرية، وتراجم لأبرز أعلامه.			
٨. أدب عربي حديث شعرونثر	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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.			
٩. أصوات لغوية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المعلومات والمعارف المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم، والتفريق بين أنواعه المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم الأصوات، موضوعه، فروع، 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، والفونيم، تعريفه، تقسيمه إلى فونيمات 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.			
١٠. تحليل النصوص الأدبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مجموعة من النصوص الأدبية، التي تمثل فنونا واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتذوقها، تبعا لمناهج واتجاهات نقدية مختلفة.			
١١. دراما ومسرح طفل	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعريفات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما ومسرح الطفل. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة لمحة تاريخية عن الدراما الإبداعية، التعريف بمسرح الطفل ودراسة مصادره وخصائصه وأهدافه، دراسة مفاهيم ومهارات توظيف الدراما في التعلم.			
١٢. عروض وقافية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالعروض والقافية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم العروض، وكيفية الكتابة العروضية، ودراسة بعض البحور الشعرية، مع معرفة بعض الزحافات والعلل الموجودة بها، وتعريف القافية وحروفها وأنواعها وعيوبها.			
١٣. علم البديع	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع ودراسة أهم أشكاله اللفظية والمعنوية، مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظواهر الإيقاعية التي تولدها الأشكال البديعية في النص الأدبي.			
١٤. علم البيان	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البيان). ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته، من تشبيه واستعارة وكناية ومجاز عقلي ومرسل، ويبرز أثرها			

في جماليات التعبير الأدبي، من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.			
١٥.	علم اللغة التطبيقي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطلاب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريبهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.			
١٦.	علم المعاجم والدلالة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالمعاجم والدلالة. 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.			
١٧.	علوم الحديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم الحديث رواية ودراية، وأهم مصطلحاته، وكتب الأحاديث الستة، كما يتناول دراسة نصوص مختارة من الأحاديث النبوية الشريفة.			
١٨.	علوم قرآن	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم القرآن. ويشتمل المحتوى العلمي على: الموضوعات المتصلة بعلوم القرآن، من حيث: الوحي وأسباب النزول، والمكي والمدني، والقراءات والنسخ، وجوانب الإعجاز في القرآن الكريم.			
١٩.	فقه العبادات والمعاملات	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه العبادات والمعاملات. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أركان العبادات الإسلامية من طهارة وصلاة وزكاة وصوم وحج، كما يتناول حكماتها دون الدخول في الخلافات الفقهية، ودراسة بعض من الأحكام الفقهية المتصلة بفقه المعاملات والعقود، ودراسة العقود المالية المعاصرة.			
٢٠.	فقه اللغة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه اللغة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم فقه اللغة، والفرق بينه وبين علم اللغة، ومجالاته وقضاياها، ودراساته في التراث العربي			
٢١.	مدخل إلى الأدب العربي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأدب العربي في عصوره المختلفة شعرا ونثرا، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثلها.			
٢٢.	مدخل إلى علم اللغة والبلاغة العربية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة والبلاغة العربية. 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، وتعريف بالظواهر البلاغية في النص العربي القديم.			
٢٣.	مصادر أدبية ولغوية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمصادر الأدبية واللغوية.			

ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أنواع المصادر، والتعرف على أمهات المصادر الأدبية واللغوية في تراثنا العربي، وقراءة في مقدمات بعض المصادر والوقوف على مناهجها والقضايا التي تعالجها.			
٢٤.	مهارات التفكير النقدي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات التفكير النقدي. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم التفكير النقدي، وأساليبه، وأهميته وأدواته، وكيفية تقييمه وتطبيقه.			
٢٥.	قضايا إسلامية معاصرة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقضايا الإسلامية المعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المفاهيم والمصطلحات الضرورية والمعارف السلوكية المتعلقة بالقضايا المعاصرة التي تواجه المجتمع الإسلامي والفرد المسلم.			
٢٦.	تطبيقات لغوية وأدبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: إتقان المهارات المرتبطة بالتطبيق اللغوي والأدبي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداماً صحيحاً نطقاً وكتابة، من خلال نصوص أدبية معاصرة. كما يتناول تدريب الطلاب على القص، وإلقاء الشعر.			
٢٧.	مهارات قرائية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالمهارات القرائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم القراءة وأهميتها ومهاراتها، معرفة خصائص القارئ الجيد، التدريب على قراءة نصوص شعرية ونثرية متنوعة.			
٢٨.	نحو وصرف (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (1) خاصة الجملة الاسمية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الإسمية، وآراء 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.			
٢٩.	نحو وصرف (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 كما يتناول: ظن وأخواتها، الفاعل ونائب الفاعل، اللازم والمتعدي، الحال والاستثناء.			
٣٠.	نحو وصرف (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، المشتقات والتوابع، وقاعدة العدد، وحروف الجر ومعانيها، وأبنية الإضافة وأنماطها، والممنوع من الصرف.			
اتجاهات النقد المعاصر			
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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.			



الأدب الشعبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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.		
الأدب المصري	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمعلومات والمهارات المرتبطة بالأدب المصري. 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.		
تفسير وتجويد	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم التفسير والتجويد . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أحكام التجويد من قلقلة ومد وغنة وتفخيم وترقيق ، ودراسة مصادر التفسير، وشروط المفسر وآدابه، وتفسير بعض من سور القرآن الكريم.		
السيرة النبوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بسيرة النبي صلى الله عليه وسلم. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة تدوين السيرة النبوية والإمام بمصادرها، ومناهج التأليف فيها، ومراحل تطور الدعوة، وأخلا النبي صلى الله عليه وسلم والاهتداء بسيرته العطرة، ودراسة موقف أعداء الإسلام في العهد النبوي وأساليبهم في الكيد له.		
شعر الأطفال	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بشعر الأطفال. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بأنواع شعر الأطفال، دراسة أهدافه التربوية وأنواعه وخصائصه، وطرق تدريسه، دراسة أمثلة من شعر الأطفال.		
الصرف العربي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف العربي . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الموضوعات الصرفية، مثل: الميزان الصرفي، والقلب المكاني، والجمود والاشتقاق، واللزوم والتعدي، ودلالات الفعل المزيد، وإسناد الأفعال إلى الضمائر المختلفة، وتوكيد الفعل بالنون، والمصادر والمشتقات.. الفعل من حيث الصحة والاعتلال، والفعل من حيث الزيادة والتجرد . الفعل المبني للمعلوم والمبني للمجهول... وغيرها.		
الفنون الأدبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالفنون الأدبية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالفنون الأدبية ؛ أنواعها وتطورها وخصائصها، ودراسة نماذج لبعض الفنون الأدبية الشعرية والنثرية.		
قراءة في كتاب قديم (أدب)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمصادر التراث الأدبي العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كتاب قديم في الأدب العربي، ودراسة مؤلفه وعصره وشيوخه وقيمه العلمية في عصره وما بعده، دراسة الكتاب من حيث: عنوانه، محتواه، منهجه، مصادره، والوقوف على أبرز القضايا التي ناقشها، وأثره فيمن جاء بعده.		
قراءة في كتاب قديم (نقد)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الأدبي العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: كتاب قديم في النقد العربي، ودراسة مؤلفه وعصره وشيوخه وقيمه العلمية في عصره وما بعده.		

دراسة الكتاب من حيث: عناوانه، محتواه، منهجه، مصادره، والوقوف على أبرز القضايا التي ناقشها، وأثره فيمن جاء بعده.			
المكتبة العربية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمكتبة العربية . ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التراث العربي الأدبي واللغوي، من خلال دراسة أمهات الكتب والمصادر التي تزخر بها المكتبة العربية.			
نصوص قرآنية (التجويد)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بأحكام التجويد وأداب التلاوة. ويشتمل المحتوى العلمي على: حفظ وتلاوة سور من القرآن الكريم تلاوة صحيحة خالية من اللحن.			
نقد عربي قديم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة نشأة النقد الأدبي، وأبرز نقاد العرب القدامى ومؤلفاتهم، كما يدرس أبرز القضايا والمصطلحات النقدية القديمة مثل : اللفظ والمعنى – السرقات الشعرية- القديم والحديث- الطبع والصناعة - عمود الشعر- الإعجاز القرآني ، كما يتناول أهم قضايا النقد العربي القديم: ومن أهمها: بناء القصيدة العربية، وقضية اللفظ والمعنى، وقضية الطبع والتكلف، وقضية عمود الشعر.			

## ٢. اللغة الإنجليزية وأدائها [ابتدائي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدائها (ابتدائي)

استماع وتحدث 1.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالاستماع والتحدث ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحداث اليومية، كما يتدرب الطلاب في هذا المقرر أيضاً على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفهية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.		
٢. الدلالة والتداولية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدلالة والتداولية 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، والسياقية )، كما يتناول المقرر المعنى التداولي وعلاقته بالسياق الاجتماعي والثقافي.		
٣. الرواية الحديثة والمعاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي على: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتهي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.		
٤. الشعر الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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.		
٥. أدب الطفل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بأدب الطفل ويشتمل المحتوى العلمي على: خصائص وسمات ووسائل أدب الطفل ، الفرق بين أدب الطفل وأدب الكبار ، وقراءة وتحليل نصوص تعبر عن هذا النوع من الأدب ووجهات النظر المختلفة		
٦. تحليل تقابلي وتحليل أخطاء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل التقابلي وتحليل الأخطاء ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منهما في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منهما لمدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلاب اللغة الأجنبية عامة واللغة العربية خاصة في الأخطاء والتجريب على تحليل الأخطاء اللغوية التي يقع بها دارسو اللغة العربية من غير الناطقين بها.		
٧. ترجمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالترجمة ويشتمل المحتوى العلمي على: أهم مبادئ الترجمة من الإنجليزية إلى العربية والاختلاف بين اللغة الإنجليزية واللغة		

العربية من خلال ترجمة عدة نصوص في شتي المجالات			
٨. دراما	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الكلاسيكي ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي من خلال دراسة عدة نصوص مسرحية و التعرف على الخلفية الاجتماعية و السياسية التي يعكسها النص ، كما يتعرف على الأسلوب الأدبي لمسرحيات شكسبير			
٩. رواية القرن التاسع عشر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتمي للقرن التاسع عشر للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة. يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.			
١٠. شعر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر في العصر الكلاسيكي ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات وخصائص الشعر في القرن السادس و السابع والثامن عشر من خلال تحليل عددا من القصائد التي تعبر عن شعراء عصر النهضة و الميتافيزيقيا و الكلاسيكية الجديدة مع التركيز على أعمال سبنسر و شكسبير و جون ميلتون و جون دان و درايدن و ألكسندر بوب كممثلين لهذه الحقب المختلفة ، كما يدرس الطالب المحتوى الفني والتقني لهذه النصوص الشعرية			
١١. صوتيات 1	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات 1 ويشتمل المحتوى العلمي على: الأصوات الساكنة والمتحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناءً على مكان وطريقة النطق وحالة الحبال الصوتية، ثم يتدرب الطلاب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.			
١٢. صوتيات 2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات 2 ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة وتصنيف الأصوات المزدوجة و السمات التي تميزها عن الاصوات المتحركة.			
١٣. علم الأساليب	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الأساليب ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الاساسية في علم الأساليب و يتعرف الطلاب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرب الطلاب على إجراء التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة.			
١٤. علم الصرف والتراكيب	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصرف والتراكيب ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الوحدة الصرفية و أنواعها ( جذور-سوابق-لواحق) و أنواع اللواحق من اشتقاقية إلى صرفية و تعريف الطلاب بنظام الاشتقاق و نظام الصرف في اللغة الإنجليزية.			
١٥. علم اللغة الاجتماعي والنفسي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة الاجتماعي والنفسي ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه ومجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة النفسي والعلاقة بين السلوك اللغوي والنفسي ومراحل اكتساب اللغة.			

١٦. علم اللغة التطبيقي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفاهيم علم اللغة التطبيقي وأساسه ومجالاته المختلفة وطبيعة العلاقة بين علم اللغة التطبيقي واكتساب اللغة		
١٧. قراءة 1	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بأسس واستراتيجيات القراءة والفهم ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات ومهارات القراءة والفروق بين القراءة السريعة والقراءة التفصيلية و تدريب الطلاب على إتقان مهارات البحث العلمي والتفكير التربوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.		
١٨. قراءة 2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقراءة التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع ونصوص القراءة المختارة ووجهات النظر المختلفة .		
١٩. قصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 ديكنز وتوماس هاردي وكذلك التحليل الأدبي السطحي والعميق للمعنى والخلفية السياسية والفكرية المتمثلة في النص الروائي		
٢٠. قواعد وتدريب لغوي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد النحو والصرف في اللغة الإنجليزية بالإضافة إلى التراكيب الأساسية و العبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة		
٢١. كتابة 1	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بأسس كتابة المقالات ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنواع المختلفة للمقالات وسمات ومكونات كل منها وكذلك تطوير الفكرة الرئيسية والأفكار الفرعية ومهارات التناغم والإتساق في عرض وتطوير الفكرة من خلال الروابط المناسبة		
٢٢. كتابة 2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالكتابة الوصفية والقصصية ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم ومهارات الكتابة الوصفية والقصصية وسمات كل منها وكذلك تطوير الأفكار المناسبة واستخدام روابط الجمل والفقرات والعبارات الختامية .		
٢٣. كتابة متقدمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالكتابة المتقدمة ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب 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.		

٢٤. مبادئ الترجمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 الطلاب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.		
٢٥. مبادئ الكتابة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 .		
٢٦. مدخل إلى الشعر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 وتحليل النص الشعري.		
٢٧. مدخل إلى النقد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الأدبي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي والفروق بينها ، المتغيرات البارزة في النقد ( المؤلف ، العمل ، المتلق ، وعلاقة العمل بالواقع ) من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعاليين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم		
٢٨. مدخل إلى علم اللغة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنسانية ومكوناتها ، مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال .		
٢٩. مقدمة في الدراما والقصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما والقصة ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المسرحية وسماتها المميزة كلون أدبي يختلف عن الرواية والشعر ، عناصر النص المسرحي المختلفة كاللغة والشخصيات والأفكار الرئيسية وطريقة تحليلها من خلال دراسة بعض الأعمال المسرحية كمثال ، وكذلك أنواع النثر وأشكاله وتاريخه في اللغة الإنجليزية ومصطلحاته الأدبية وعناصر النص النثري من خلال التحليل والتطبيق العملي لبعض النصوص .		
٣٠. مهارات التفكير النقدي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتفكير النقدي ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التفكير النقدي وأساليبه وأهميته وأدواته وكيفية تقييمه وتطبيقه		
الأدب الإنجليزي المقارن	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب المقارن ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التفاعل بين الآداب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها، رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والآداب المختلفة.		



التاريخ والأدب الأمريكي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الأمريكي ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب الأمريكي وسماته المميزة والخلفيات الاجتماعية والسياسية والتاريخية وانعكاساتها على الأعمال الأدبية المختلفة ، وكذلك دراسة عدة نصوص تنتمي لأجناس أدبية مختلفة ومتنوعة لعدد من أبرز الكتاب الأمريكيين		
الدراما الفكتورية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالدراما في العصر الفكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات الدراما في العصر الفكتوري من خلال دراسة عدد من النصوص التي تعكس الخلفية السياسية والاجتماعية والثقافية والفكرية والأدبية لهذه الحقبة .		
الرواية الفكتورية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في العصر الفكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات الرواية في العصر الفكتوري من خلال دراسة عدد من النصوص لأشهر الكتاب البارزين في هذه الحقبة وتحليل الخلفية الاجتماعية والسياسية والثقافية والفكرية والأدبية لهذه النصوص ، وكذلك عناصر النص الروائي.		
الرواية في عصر التنوير	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 والفكرية والثقافية التي يعكسها النص الروائي .		
الشعر الرومانسي والفكتوري	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالشعر الرومانسي والفكتوري ويشتمل المحتوى العلمي على: فن الشعر الرومانسي والفكتوري 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.		
القراءة التحليلية والنقدية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالقراءة التحليلية والنقدية ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر المختلفة ، وكذلك مهارات القراءة النقدية والتفكير في ما يقوله النص وما يصفه وما يعنيه عن طريق فحص أسلوب وبنیان الكتابة واللغة المستخدمة وكذلك المحتوى		
النقد الحديث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالنقد الحديث ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم النقد الأدبي في العصر الحديث (القرن العشرين والمعاصر) وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي في العصر الحديث والفروق بينها وإبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.		
تاريخ الأدب الإنجليزي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 و أبرز كتاب كل فترة مع عرض بعض النماذج الأدبية المتنوعة .		
تاريخ اللغة الإنجليزية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ اللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على: طبيعة اللغة الإنجليزية و أصولها الحضارية و التاريخية و مراحل تطور اللغة الإنجليزية من العصر القديم مروراً بالعصور الوسطى إلى العصر الحديث .		
تاريخ حضارات العالم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 و ذلك من خلال دراسة و تحليل بعض النصوص التي ساهمت في تشكيل الفكر الإنساني و تطوره متضمنة عوامل التأثير و التأثير .		
تحليل النص	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بتحليل النص ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع النصوص و سمات و خصائص كلا منها، مبادئ و أسس تحليل النص وفقاً للنوع ، و كذلك دراسة نصوص متنوعة كنماذج .		
دراما القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بدراما القرنين ال 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بالمسرح الحديث والمعاصر في القرنين العشرين و الحادي والعشرين ومدارسه المختلفة كمسرح العبث والمسرح الرمزي كذلك يعنى المقرر باطلاع الطلاب على التطور في فن المسرح الحديث والمعاصر.		
دراما ومسرح طفل	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بدراما و مسرح طفل ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم ومهارات توظيف الدراما و مسرح الطفل في التعلم من حيث الأهمية و الأهداف و التطبيقات		
رواية القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالرواية في القرنين ال 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 الخلفية السياسية و الثقافية و الفكرية للنص الروائي و كذلك عناصره المميزة		
رواية القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة برواية القرنين ال 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على: سمات و خصائص الرواية في القرنين العشرين و الحادي والعشرين ، دراسة نصوص لعدد من الكتاب البارزين في هذه الحقبة و التعرف على الخلفية السياسية و الاجتماعية و الفكرية للنص الروائي و كذلك عناصره المميزة		



شعر القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بشعر القرنين الثامن عشر والتاسع عشر</p> <p>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 تعبر عن كل قرن والمدرسة الشعرية التي تنتمي لها، وكذلك الجوانب الفنية في القصائد المقدمة سواء كان ذلك في إطار المعنى والجماليات اللغوية أو في قالب التقديم والقافية المستخدمة ودور هذه العناصر في تكامل القصيدة ومعناها الفني ونوعها والغرض من كتابتها، سمات القصائد التي تنتمي لتلك الفترة الزمنية واختلافها عن سابقتها .</p>		
شعر القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بشعر القرنين العشرين والحادي والعشرين</p> <p>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.</p>		
علم اللغة الحاسوبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم اللغة الحاسوبي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم النظرية والأدوات التحليلية المستخدمة في المعالجة الآلية لخصائص اللغات الطبيعية ، الصوتية والصرفية والنحوية والدلالية والمعجمية والعروضية والتداولية</p>		
علم لغة المتون	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم لغة المتون</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم المتون وأهم أعلامه ، طبيعة البحث اللساني وأهم أدواته</p>		
قراءة وكتابة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات القراءة والكتابة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تكامل مهاراتي القراءة والكتابة من خلال دراسة نصوص متنوعة وتحليلها وكتابة مقالات نقدية وتحليلية بأسلوب علمي وأكاديمي</p>		
مقدمة في الأدب الإنجليزي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالأدب الإنجليزي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءات متنوعة ومختلفة في الأدب الإنجليزي ( في مختلف العصور) متضمنا 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</p>		
مقدمة في التحليل الأسلوبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل الأسلوبي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في التحليل الأسلوبي وعلاقة اللغة بالسياق وإجراء خطوات</p>		

التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة .		
مقدمة في علم الصوتيات والاستماع والتحدث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الصوتيات ومهارات الاستماع والتحدث</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المعارف والمفاهيم الأساسية في علم الصوتيات وتطبيقها عند الاستماع والتحدث وذلك من خلال الاستماع لمواد مسموعة ومرئية والاستفادة منها في تكوين حوارات صحيحة النطق والتراكيب ، أساليب اللغة المنطوقة والتعابير واختلافها باختلاف المواقف .</p>		
مهارات الترجمة والقاموس	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات الترجمة والقاموس</p> <p>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 .</p>		
مهارات لغوية متكاملة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بمهارات لغوية متكاملة</p> <p>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.</p>		

### ٣. الدراسات الاجتماعية [ابتدائي]

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

2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	1. التاريخ الأوروبي الوسيط
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوروبي الوسيط ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى والغزوات الجرمانية وتنويع شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.			
2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	٢. التاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى القديم
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ المصري القديم وتاريخ الشرق الأدنى 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، 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، الأموريون، الكنعانيون، العبرانيون، الصراع الفلسطيني العبراني			
2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	٣. التاريخ اليوناني والروماني وحضارته
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتاريخ اليوناني والروماني وحضارته ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ اليونان والرومان ، حضارات بلاد اليونان القديمة، حركة الانتشار الإغريقية الكبرى وتكوين المستعمرات، وظهور دويلات المدن وقيام نظم الحكم الارستقراطية ، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، وتوسعاتها 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 الرومان، أهم الإسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.			
2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	٤. الثقافة الجغرافية
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بـ الثقافة والجغرافيا ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الثقافة الجغرافية ومكوناتها وعلاقتها بعلم الجغرافيا، والعوامل المؤثرة فيها ، وتباينها على مستوى العالم.			
2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	٥. تاريخ الأيوبيون والمماليك
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الأيوبيين والمماليك ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الدولة الأيوبية وتأسيسها، عصر وصلاح الدين الأيوبي ودوره في مواجهة الصليبيين. نهاية الدولة الأيوبية وقيام الدولة المملوكية، تطور الدولة المملوكية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.			
2	عدد الساعات المعتمدة :	المقرر: اجباري	٦. تاريخ الحضارات
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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.			

٧. تاريخ الدولة العباسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف 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 والنفوذ البويهي الفارسي، العصر العباسي الرابع والنفوذ السلجوقي التركي، نهاية دولة الخلافة العباسية.		
٨. تاريخ الدولة العربية الإسلامية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف 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.		
٩. تاريخ العرب الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف 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، السوف العربية المشتركة.		
١٠. تاريخ المغرب والأندلس	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف 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 الفاطميون، 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.		
١١. تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف 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.		
١٢. تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث والمعاصر... ويشتمل المحتوى العلمي على: انهيار 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، الأزمات الكبرى التي سبق الحرب العالمية الأولى، الحرب العالمية الأولى، الثورة البلشفية، ظهور الفاشية في إيطاليا والنازية في ألمانيا وأهم تطوراتهما، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب العالمية الثانية، أوروبا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.		
١٣. تاريخ مصر المعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر... ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر والحرب العالمية الأولى، تصريح 28 فبراير 1922، دستور 1923، معاهدة 1936، مصر والحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة 1936، ثورة 23 يوليو 1952، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيس جمال عبدالناصر والسادات، 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 والاعراض الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأرضية الهوائية والمائية والصخرية والحيوية، ويتناول أمثلة للبيئات الطبيعية والمشكلات التي تعاني منها هذه البيئات وحلول المشكلات.		
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 بفروع الجغرافيا الأخرى ، وعناصر المناخ وعلاقة بينهم والأقاليم 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 افريقيا 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 أفريقيا، ودراسة جغرافية حوض النيل ومائتيته		
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 ومواقع 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 الفارقي 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 وأنشطتها الاقتصادية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لقارتي أوروبا وآسيا 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 مظاهر 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 تحققها 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 إقليم سواء كانت أخطار طبيعية أو مشكلات ناتجة عن تفاعل الإنسان مع بيئته		

الطبيعية، ومناقشة بعض الحلول لهذه المشكلات.		
٢٢. حضارة مصر القديمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف 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.		
٢٣. خرائط التوزيعات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالتمثيل على الخرائط ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم خرائط التوزيعات وانواعها ، 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 التظليل النسبي ( الكوروبلث ) ودراسة وتصميم الاشكال البيانية المختلفة ( المنحنيات والاعمدة البيانية ، الهرم السكاني ) وتحديد نوع البيانات الاحصائية المستخدمة في كل نوع . ودراسة الخرائط النوعية كخرائط استخدام الأرض .		
٢٤. مبادئ خرائط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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، والأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) و الاشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.		
٢٥. مدخل إلى علم الاجتماع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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.		
٢٦. مصر في العصرين اليوناني والروماني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف 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 والقضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومان في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومان في مصر.		
٢٧. مصطلحات وقراءات في التاريخ باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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.		
٢٨. مصطلحات وقراءات في الجغرافيا باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأج ويشتمل المحتوى العلمي على: قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطلاب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسة في مجال الجغرافيا.		



٢٩. مهارات الاتصال الاجتماعي والإعلامي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 متوامة مع التغيرات المجتمعية الحالية.		
٣٠. مهارات التفكير النقدي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 العلوم المختلفة.		
الفنون والعمارة في مصر القديمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.		
تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.		
تاريخ الفكر السياسي عبر العصور	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الفكر السياسي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: إرهابات 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، ميكافلي والدولة القومية، نظريات العقد الاجتماعي، الفكر الديمقراطي والاشتراكي والرأسمالي.		
تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على : القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.		
تاريخ مصر الحديث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 ولاية مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام 1840، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة 1919.		
تاريخ مصر الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الإسلامية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه ، مصر في عصر الولاة، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.		

تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم 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 للمشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.		
جغرافيا التعدين والصناعة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بجغرافيا 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 :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 وتحلية 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 المقترحة لها، ومستقبل استغلالها.		
جغرافية العمران	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالعمران 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 للأرض في المدينة، ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها		
جغرافيا النقل والتجارة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بـ جغرافية 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.		
مصر في العصر البيزنطي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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.		
جغرافية البحار والمحيطات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 التآكل والرسوب على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها ، كما يهتم بتناول الجانب التطبيقي ( النفعي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات .		
العمل التطوعي والمجتمع المدني	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالعمل التطوعي والخدمات المجتمعية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم العمل التطوعي ، وأهمية العمل التطوعي للأفراد والمؤسسات والمهارات المرتبطة بالعمل التطوعي، وكيفية تحفيز الأفراد للمشاركة في العمل التطوعي.		
تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ الأمريكتين ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي، الكشوف الجغرافية وتكوين المستعمرات الانجليزية، حرب الاستقلال الأمريكية، الحرب الأهلية الأمريكية، حركة توسع الولايات المتحدة الأمريكية وضم ولايات جديدة، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الأولى، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الثانية، الحرب الباردة.		
جغرافيا بشرية وجغرافيا تاريخية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بالجغرافيا البشرية والجغرافيا التاريخية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم الجغرافيا البشرية وفروعها ومجالاتها، 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 الكرة الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن.		
جغرافية السكان والجغرافيا الطبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 الجغرافيا الطبية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، ومناهج البحث المستخدمة والتطورات التي أدت إلى تقدمها، إضافة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على صحة الإنسان.		

تعريف مختصر بمقررات تخصص العلوم (إبتدائي)

البوليمرات والأصباغ 1.	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبوليمرات والأصباغ ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية لكيمياء البوليمرات والأصباغ، وتشمل البلمرة بالتكاثف وبالإضافة، البلمرة المشتركة، تركيب البوليمرات وخصائصها، وتطبيقاتها في الصناعة، تصنيف الأصباغ طبقاً لمصادرها وللتطبيقات الصناعية، وتحضيرها وخواصها الكيميائية والفيزيائية.		
2. الصخور G	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 الرسوبية الفتاتية وغير الفتاتية وكذلك دراسة العمليات والتراكيب الرسوبية		
3. الكيمياء التحليلية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على : مراجعة الكيمياء الأساسية والاساليب 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 وموجات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاهتزازات والموجات 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 والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجه المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها - المعادلة التفاضلية للحركة الموجية- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة		
5. بصريات فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبصريات الفيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي على : التداخل- تجربة يانج- تغير الطور نتيجة للانعكاس- المطياف الضوئي وتطبيقاته- حلقات نيوتن- التداخل في الأغشية الرقيقة - الحيود خلال فتحات مختلفة- حيود فرن وفر- محزوز الحيود- قوة التحليل لمحزوز الحيود- اسقطاب الضوء- الانعكاس والإمتصاص الإنتقائي والانكسار المزدوج والتشتت والانعكاس والغاليليو متر الضوئي		
6. بصريات هندسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبصريات الهندسية ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة وانتشار الضوء: (طبيعة الضوء- مصادر الضوء- سرعة الضوء- تأثير دوبلر) - الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح - قانون برويستر - (الانعكاس والانكسار مع الاسطح الكرية) - الموجات		

الكرية- المرآة المستوية- الانعكاس على الاسطح الكرية - العدسات الرقيقة- العدسات السمكية- الزيغ في العدسات- الكاميرا - العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)		
٧. بيئة نباتية B	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبيئة النباتية B.</p> <p>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 ودراسة وتحليل الكساء الخضري- تعاقب الكساء الخضري- العوامل البيئية المختلفة - العوامل المناخية، العوامل التربة- العوامل الطبوغرافية، العوامل المناخية- تأثير الجنس البشرى على النظام البيئي- استثمار الموارد الطبيعية مما يؤدي الى استنزافها- التلوث - التصحر</p>		
٨. تطبيقات الرياضيات في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الرياضيات في الحياة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الرياضيات وتطبيقات في مختلف المجالات</p>		
٩. تطبيقات الفيزياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الفيزياء في الحياة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الفيزياء وتطبيقات في مختلف المجالات</p>		
١٠. تطبيقات الكيمياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات الكيمياء في الحياة .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء وتطبيقات في مختلف المجالات</p>		
١١. تطبيقات علم الاحياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الاحياء في الحياة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية في علم الأحياء وتطبيقات في مختلف المجالات</p>		
١٢. تيار متردد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتيار المتردد</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : توليد التيار المتردد- الدالة الجيبية للموجه- الحث الذاتي - المفاعلة الحثية 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- قناطر التيار المتردد.</p>		
١٣. جيولوجية عامة G	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجيولوجية العامة G</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تركيب الأرض والعمليات الخارجية التي تحدث على سطحها ونواتج تلك العمليات. كما يتناول أيضا التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة مع العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية</p>		
١٤. حرارة وديناميكا حرارية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة : 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحرارة والديناميكا الحرارية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحرارى - المكافئ الميكانيكي للحرارة - الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة - تأثير الحرارة على المواد - تحولات الحالة - التمدد الحرارى وتطبيقاته - السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير النوع - العزل الحرارى للمباني والتوصيل الحرارى - النظرية الحركية للغازات - توزيع</p>		

<p>ماكسويل وبولتزمان للسرعات الجزيئية- التحليل الحرارى - انظمة الديناميكية الحرارية- أنواع العمليات الديناميكية الحرارية- الاتزان الديناميكي الحرارى- الشغل في الديناميكا الحرارية- الطاقة الداخلية للغاز- دوال المسار- القانون الاول للديناميكا الحرارية - الانتالبي- الطاقة والشغل والكفاءة الحرارية - الآلات الحرارية -دورة كارنوت والمبرد- القانون الثاني للديناميكا الحرارية- الانتروبي في العمليات العكسية وغير العكسية- دالة الديناميكا الحرارية</p>		
١٥. حشرات + طفيليات Z	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحشرات والطفيليات ويشتمل المحتوى العلمي على : اهمية الحشرات وعلاقتها بالإنسان والحيوان والنبات - الشكل الخارجى للحشرات ودورات حياتها وتحوراتها المختلفة لتلائم مع البيئة المحيطة - الصفات التصنيفية للأقسام الرئيسية لطائفة الحشرات، مع التوضيح بالأمثلة المهمة للحشرات في البيئة المصرية.</p> <p><b>الطفيليات:</b>العلاقة الطفيلية كأحد أشكال العلاقات بين الكائنات الحية - أنواع الطفيليات وبيئتها - أمثلة لاهم الطفيليات التي تصيب الإنسان.</p>		
١٦. خلية + بيولوجية جزيئية + أجنة Z	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالخلية و البيولوجية الجزيئية والأجنة ويشتمل المحتوى العلمي على : خلية وبيولوجية جزيئية : تاريخ اكتشاف الخلية والنظرية الخلوية والطرائق المختلفة في دراسة الخلية - التركيب الدقيق للخلية بالمجهر الضوئى والإلكترونى - تركيب النواة وأنواع الكروماتين - دورة الخلية ودراسة أنواع انولع الخلايا (الميتوزي- الميوزي ) - التركيب الدقيق والوظيفي للـ <b>DNA</b> ، تعريف الجين وتركيبه، والية عمله - تضاعف الـ <b>DNA</b> ، ودور انزيمات البلمرة والربط وكيفية اصلاح عيوب التضاعف - عملية الترجمة وخطوات تصنيع البروتين في الخلية - ووظائف وأنواع الـ <b>RNA</b></p> <p><b>أجنة :</b>النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني - مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفلج والجاسترولا وتكوين الأعضاء - التكوين الجنيني المبكر في السهيم - التكوين الجنيني المبكر في الضفدعة - التكوين الجنيني المبكر في الطيور - التكوين الجنيني المبكر في الثدييات - مع التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>		
١٧. خواص مادة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بخواص المادة ويشتمل المحتوى العلمي على : تحليل الابعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر اللطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا- حركة الموائع ومعادلة برنولى وتطبيقاته العملية - اللزوجة- الانتشار والضغط ا لموزي</p>		
١٨. طحالب + تصنيف نبات B	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالطحالب وتصنيف النبات B ويشتمل المحتوى العلمي على : الطحالب : مقدمة شاملة عن تعريف الطحالب، أماكن تواجدها و بيئة معيشتها، أشكالها و أحجامها، تركيبها الخلوي، تركيب صبغات البناء الضوئي فيها و ألوانها ، الطرق المختلفة لتكاثرها و أنماط دورات حياتها - الأسس المعتمدة لتصنيف الطحالب مع تبني أحد التصنيفات المعروفة مع التطرق لأمثلة من أجناسها لبيان التباين في جميع الصفات وعلاقة تطور كلاً منها عن الآخر - دراسة الاهمية الاقتصادية و البيئية لطحالب و ارتباطها بغيرها من الكائنات الحية ومدى تأثيرها في الحياة العامة من خلال التوجيه للنواحي التطبيقية للطحالب في المجالات المختلفة قديماً وحديثاً مع إلقاء الضوء للاطلاع والبحث عن اخرما توصل إليه العلم في هذا الاتجاه.</p> <p><b>تصنيف نبات B :</b> تاريخ تقسيم النباتات وعلاقة علم التصنيف بالعلوم النباتية الاخرى (تصنيف طبيعي - صناعي - تطوري) ، أركان علم التصنيف أجزاء الزهرة، تركيب الزهرة ، التخت ، الكأس، التويج، التربيع الزهري، الطلع، المتاع،</p>		

التناظر في الزهرة، الجنس في الزهرة، التلقيح والإخصاب، النورات، الثمار وأنوعها المختلفة، الوحدات التصنيفية لرتب ذوات الفلقة والفلقتين مع فكرة مبسطة عن الفصائل والأجناس فيهما، دراسة بعض الفصائل النباتية من ذوات الفلقة والفلقتين، المفاتيح التحليلية مع صنع وتركيب بعض المفاتيح للتعرف على الفصائل النباتية.		
١٩. فسيولوجيا حيوان Z	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 وأنوعها - فسيولوجيا السمع - فسيولوجيا النظر - السوائل الجسمية - البلازما - المصل		
٢٠. فسيولوجيا نبات B	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بفسيولوجيا النبات B ويشتمل المحتوى العلمي على : العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات (حركة و كيفية صعود العصارة داخل النبات - النتم - الانتحاء - التغذية النباتية - البناء الضوئي - التنفس)		
٢١. فلك G	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 - الأساليب والبنية وتطور الأنظمة الطقسية - أصول أنظمة الأرصاد الجوية - دور السفن الفضائية والأقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية		
٢٢. فيزياء حديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالفيزياء الحديثة . ويشتمل المحتوى العلمي على : الطبيعة الموجية للجسيمات - الظاهرة الكهروضوئية - نظرية الكم للضوء - الطبيعة المزدوجة للدلكترون - الاشعة السينية - خواص الاشعة السينية - تأثير كومبتون ( - الطبيعة الجسيمية للموجات ) مبدأ دبرولي - حيود الإلكترونات ( - مبدأ هيزنبرغ لحد التأكّد واستخدامه في اثبات عدم تواجد الإلكترون داخل النواة - التركيب الذري - المدارات الذرية - الأطياف الذرية - النشاط الإشعاعي - قانون الانحلال - المفاعلات النووية		
٢٣. كهرومغناطيسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكهرومغناطيسية . 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		
٢٤. كيمياء الجدول الدوري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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.		
٢٥. كيمياء عامة (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة 1</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الوحدات و الأرقام المعنوية - القياس الكمي - التركيب الذري - الجدول الدوري - الحساب الكيميائي - الكيمياء الحرارية - الروابط الكيميائية - حالات المادة - الإيزان الأيوني - مقدمة في الكيمياء العضوية</p>		
٢٦. كيمياء عامة (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة 2</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : السوائل والمحاليل - حركية التفاعلات الكيميائية - تفاعلات الأكسدة والإختزال - الديناميكا الحرارية - الكيمياء الكهربائية - المظاهر الكيميائية لعلم البيئة.</p>		
٢٧. كيمياء عضوية (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية 1.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المركبات الأليفاتية (الالكانات، والالكينات والالكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها و تفاعلاتها و كذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة وخواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة مع المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. كما يهدف هذا المقرر لدراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها والتفاعلات الأروماتية وكذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية و الحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية.</p>		
٢٨. كيمياء عضوية (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العضوية 2</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الهاليدات العضوية (التسمية، الخواص الجزيئية، طرق التحضير، تكوين كاشف جرينارد، الاستبدال النيكلوفيلي أحادي وثنائي الجزيئية والميكانيكية لكل من الاستبدال والانتزاع و دراسة تصنيف وتسمية وخواص وطرق تحضير وتفاعلات كل من: الكحولات والثيولات - الإثيرات والإيبوكسيدات والسلفيدات، الفينولات، الألدهيدات والكيونونات، الحموض الكربوكسيلية ومشتقاتها، الأمينات</p>		
٢٩. كيمياء فيزيائية تطبيقية (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة . بالكيمياء الفيزيائية التطبيقية (1)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الاساسيات للكيمياء الحركية و كيمياء الحفز و تطبيقاتها المتنوعة.</p>		
٣٠. كيمياء فيزيائية تطبيقية (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية التطبيقية 2</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الاساسيات للكيمياء الحرارية والكهربية و تطبيقاتها المتنوعة واجراء التدريبات العملية المرتبطة بهذا المقرر .</p>		
البلورات + المعادن	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالبلورات والمعادن .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف البلورات والانظمة البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائدة الإقتصادية لها.</p>		
مواد الأرض	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمواد الأرض .</p>		



ويشتمل المحتوى العلمي على : الموارد الطبيعية للأرض من حيث التصنيف والاهمية		
كيمياء الجزيئات الحيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بكيمياء الجزيئات الحيوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية وأهميتها وكذلك فروعها مثل الكربوهيدرات والدهوع والبروتينات والتعرف نظرياً وعملياً على التحليل الوصفي والكمي للكربوهيدرات والكشف عن الدهوع والأحماض الدهنية كيفياً وكالكشف عن الأحماض الامينية من نوع ألفا والبروتينات والكشف والتعرف على السكريات والدهون والأحماض الامينية</p>		
كيمياء المنتجات الطبيعية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بكيمياء 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 والأصبغ ومضادات الأكسدة و اللمو الطبيعية.</p>		
الكيمياء البيئية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتلوث الكيميائي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : العوامل الكيميائية المؤثرة على البيئة مع خلال دراسة موضوعات تلوث الهواء وآثاره، وتلوث المياه، تلوث التربة والنشاط الإشعاعي و التلوث الصناعي وظواهر مثل الأمطار الحمضية وثقب الأوزون والأحترار الأرضي وتفسيراتها العلمية.</p>		
فيزياء فلكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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 الطقسية - أصول أنظمة الأرصاد الجوية - دور السفن الفضائية والاقمار الصناعية في الاتصالات والأرصاد الجوية</p>		
أرصاد جوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالأرصاد الجوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أسس وقواعد اختيار مواقع محطات الرصد الجوي، وماهي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجيلها على النماذج (الجدولية) التي يتم استخدامها في تسجيل تلك البيانات، معرفة عدد محطات الأرصاد على مستوى الجمهورية ومواقعها وخصائصها، أسس المناخ والجوانب العملية التطبيقية لبيانات المناخ والتغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.</p>		
فيزياء حيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة :
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالفيزياء الحيوية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : أهمية ومجالات الفيزياء الحيوية - تطبيقات قوانين الحركة الحيوية - التأثيرات الفلبيولوجية</p>		

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



تعريف مختصر بمقررات تخصص الرياضيات (ابتدائي)

1. احتمالات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاحتمالات ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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></p>		
2. استاتيكا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالاستاتيكا ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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></p>		
3. إحصاء وصفي وتحليلي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالإحصاء الوصفي ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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></p> <p><b>Introduction to sampling theory. Normal distribution and related distributions, testing hypothesis, ANOVA, simple linear regression, simple linear correlation.</b></p>		
4. بحوث عمليات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببحوث العمليات ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>An introduction to decision-making science that includes its origin and importance and basic concepts in the general formulation of mathematical</b></p>		

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

5. برمجيات حاسب	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
-----------------	----------------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة ببرمجيات الحاسب ويشتمل المحتوى العلمي على:

**Introduction to mathematical computer packages (Mathematica, MAPLE,...) and Statistical computer packages (SPSS, Minitab,...).**

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

6. تاريخ رياضيات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
------------------	----------------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتاريخ الرياضيات

**Mathematics and civilization – evolution of numbers – mathematical operations – the genesis of algebra. Algebra for Arabs – The Development of Algebra**

7. تحليل دالي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------	----------------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل الدالي ويشتمل المحتوى العلمي على:

**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**

8. تحليل عددي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------	----------------	-------------------------

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل العددي ويشتمل المحتوى العلمي على:

**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.

٩. تطبيقات الكيمياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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		
١٠. تطبيقات علم الأحياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بتطبيقات علم الأحياء في الحياة. ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الأحياء وتطبيقات في مختلف المجالات		
١١. تطبيقات علم الفيزياء في الحياة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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		
١٢. توبولوجي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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		
١٣. جبر (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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.  وأي موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر		
١٤. جبر (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بعلم الجبر 3. ويشتمل المحتوى العلمي على:

**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.

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحساب 1 ويشتمل المحتوى العلمي على:

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

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالحساب 2 ويشتمل المحتوى العلمي على:

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

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بخواص المادة والحرارة.

ويشتمل المحتوى العلمي على:		
خواص مادة: تحليل الأبعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا - حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - اللزوجة - الانتشار 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 للمباني والتوصيل الحراري		
١٩. ديناميكا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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		
٢٠. كهربية ومغناطيسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكهربية والمغناطيسية		
ويشتمل المحتوى العلمي على:		
قانون كولوم - المجال الكهربائي - قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربائي - المقاومة الكهربية - المقاومة النوعية - الدوائر الكهربية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار - تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة - توليد التيار المتردد- الدالة الجيبية للموجة- الحث الذاتي - المفاعلة الحثية والدوائر - سعة المكثفات- المفاعلة السعوية لمكثف- دوائر التيار المتردد- القوى في دوائر التيار المتردد- طور التيار المتردد- دوائر الرنين- المرشحات - استخدام الأعداد المركبة في دوائر التيار المتردد		
٢١. كيمياء عامة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء العامة		
ويشتمل المحتوى العلمي على:		
كيمياء لا عضوية: 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 - اشتقاق قوانين الغازات - تصنيف المحاليل حسب درجة الامتزاج - كيمياء الجزيئات البيولوجية الرئيسية ، المسارات البيولوجية من حيث الديناميكا الحرارية، والكيمياء، وتنظيم آليات عمل البروتين _ التخليق الحيوي كيمياء عضوية: خصائص وتفاعلات الهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية - التفاعلات التي تميز المجموعات الوظيفية الفعالة للمركبات المختلفة- القدرة على إجراء التحولات الكيميائية وتحديد أهمية المواد الخام لصناعة الكيماويات العضوية		
٢٢. كيمياء فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالكيمياء الفيزيائية		
ويشتمل المحتوى العلمي على:		

المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبولىميرات، طرق البلمرة والبلمرة المشتركة، تشخيص البولىميرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلاسل البولىميرية - البنية والبنية الدقيقة ، ذوبانية البولىميرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبولىميرات		
٢٣. معادلات تفاضلية(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية 1 ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>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</b></p>		
٢٤. معادلات تفاضلية(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمعادلات التفاضلية 2 ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>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</b></p>		
٢٥. مقدمة في الحاسب الآلي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمقدمة في الحاسب الآلي ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>Introduction to computer science, introduction to operating systems, numerical systems, computer program flowcharts, basics of Fortran language – control phrases – arranged groups – subprograms.</b></p> <p>وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>		
٢٦. ميكانيكا كم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا الكم ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>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.</b></p>		
٢٧. هندسة تحليلية مستوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة التحليلية المستوية ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>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.</b></p>		
٢٨. هندسة تحويلات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة التحويلات ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>Plane coordinates – straight line in the plane – changing axes – circle equation – conical sectors – general equation of second degree in two variables.</b></p>		
٢٩. هندسة فراغية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالهندسة الفراغية ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>The vectors in space with different coordinates – straight line in space – relationship between three planes – general surface equation – different spherical equations – different cylindrical equations – conical surface and study of some conical surfaces</b></p>		
٣٠. هندسة مسلمات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بهندسة المسلمات ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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></p>		
تحليل مركب	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالتحليل المركب ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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></p>		

applications of the residual theory to find real integrations.		
جسم جاسئ	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالجسم الجاسئ ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>Motion of rigid body in the space using spherical and cylindrical polar coordinates</b></p> <p><b>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.</b></p>		
دوال متعددة المتغيرات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالدوال متعددة المتغيرات و الدوال ذات المتغير الواحد إلى دوال متعددة المتغيرات مع التعرف على التطبيقات المختلفة.</p> <p>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 .</p>		
ديناميكا الموائع	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بديناميكا الموائع ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>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</b></p>		



its applications.		
ديناميكا تحليلية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالديناميكا التحليلية ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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 principal of Hamilton. The periodic coordinates- Routh function. The canonical and tangential transformations. Hamilton-Jacobi equations- Poisson and Lagrange brackets and their applications.</b></p>		
مبادئ التفاضل وتطبيقاته	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ التفاضل وتطبيقاته ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>Functions – Operations on the functions – Algebraic functions – Limits – Continuity – Derivatives – Applications of derivatives</b></p> <p>وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>		
مبادئ التكامل وتطبيقاته	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمبادئ التكامل وتطبيقاته ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>Integrations – Methods of integrations – Applications on integrations</b></p> <p>وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>		
متجهات وتنسور	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بمتجهات وتنسور. ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>vectors and scalars – description of the multilinear relationship between sets of algebraic objects related to a vector space.</b></p> <p>وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر</p>		
مرونة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالمرونة ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><b>The mathematical theory of elasticity – displacement, deformation, and stress,</b></p>		

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

وأى موضوعات تحقق مخرجات التعلم للمقرر

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

يهدف 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 plane, 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.**

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

يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء

ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية - تنظيم وعرض 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

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا 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 تحقق مخرجات التعلم للمقرر

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

يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بميكانيكا الفضاء والفلك . 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.**

نسبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بالنسبية . ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p><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 – Cronker Delta – Tensors algebra. Geodesic curves – Introduction to general relativity</b></p>		

ثانيا :

## توصيف مختصر

### للمقررات التخصصية لبرامج إعداد معلم الإعدادي والثانوي

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

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة العربية وأدبها – معلم إعدادي وثانوي

اسم المقرر: اتجاهات النقد المعاصر	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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.		
الأدب الإسلامي والأموي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الإسلامي والأموي. ويشتمل المحتوى العلمي على: تاريخ الأدب العربي في عصر الإسلام وعصر بني أمية شعرا ونثرا، وأهم القضايا الأدبية في تلك الحقبة، مع دراسة تراجم لبعض أعلامه، ونماذج منتقاة من شعره ونثره.		
اسم المقرر: المكتبة العربية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمكتبة العربية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التراث العربي الأدبي واللغوي، من خلال دراسة أمهات الكتب والمصادر التي تزخر بها المكتبة العربية.		
النقد العربي الحديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف 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 والنثرية، 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 والنثرية وتحديد مصطلحاتها.		
أدب أندلسي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات والمعارف 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 والمعلومات والمعارف المرتبطة بتاريخ الأدب قبل الإسلام، وأهم العوامل التي أثرت في الإنتاج		

الأدبي آنذاك .

ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجاهلية في الأدب شعراً ونثراً. شعراء المعلقات، والشعراء الصعاليك، وقضية الانتحال. و النثر 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 والمعارف 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 ، وتراجم لأبرز أعلامه.		
أدب عباسي(2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 البوذية 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 والمعارف 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 والمعارف 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 والمعارف المرتبطة بمبادئ علم الأصوات وأهم المفاهيم، والتفريق 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: الصوامت العربية، مخارجها وصفاتها، دراسة الصوامت بين القدماء والحديثين، و الفونيم، تعريفه، تقسيمه إلى فونيمات 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.		
تحليل النصوص الأدبية	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتحليل النصوص الأدبية . ويشتمل المحتوى العلمي على: مجموعة من النصوص الأدبية، التي تمثل فنونا واتجاهات أدبية متنوعة، بهدف قراءتها وفهمها وتحليلها وتذوقها، تبعا 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 الطلاب على بناء الجمل في اللغة العربية، واستخدامها استخداما صحيحا نطقاً وكتابة، من خلال نصوص أدبية معاصرة. كما يتناول تدريب الطلاب على القصص، وإلقاء الشعر.		

عروض (1)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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.		
عروض وقافية (2)	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 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.		
علم البديع	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالبلاغة العربية (علم البديع). ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم البديع ودراسة أهم أشكاله اللفظية والمعنوية، مع التركيز على معالجة بعض النصوص من زاوية البديع، والتعرف على الظواهر الإيقاعية التي تولدها الأشكال البديعية في النص الأدبي.		
علم البيان	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بـ البلاغة العربية (علم البيان). ويشتمل المحتوى العلمي على: مصطلح البيان وموضوعاته، من تشبيه واستعارة وكناية ومجاز عقلي ومرسل، ويبرز أثرها في جماليات التعبير الأدبي، من خلال تحليل بعض النصوص في ضوء قواعد علم البيان.		
علم اللغة التطبيقي	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم اللغة التطبيقي. ويشتمل المحتوى العلمي على: التعريف بعلم اللغة التطبيقي ومصادره العلمية، وفروعه، مع تدريب الطلاب على مقارنة أنظمة لغوية مختلفة، وتدريبهم على اكتشاف الأخطاء وتحليلها.		
علم المعاجم والدلالة	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالمعاجم والدلالة. ويشتمل المحتوى العلمي على هذا داخل مصطلحية عن المعجم والدلالة، ونبذة عن المعاجم العربية، والمدارس المعجمية ونماذج تطبيعية ومشروعات مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وتعريف الطلاب بأهم نظريات دراسة المعنى، وقضايا المعنى المتعدد.		
علم المعاني	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 والوصل - الإيجاز والإطناب والمساواة.		
علوم قرآن	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم القرآن. ويشتمل المحتوى العلمي على: الموضوعات المتصلة بعلوم القرآن، من حيث: الوحي وأسباب النزول، والمكي والمدني، والقراءات والنسخ، وجوانب الإعجاز في القرآن الكريم.		
علوم حديث	المقرر: إجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم الحديث. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة علم الحديث رواية ودراسة، 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 وصلاة وزكاة وصوم وحج، كما يتناول حكماتها 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 مفهوم 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 والمهارات المرتبطة بالأدب العربي (كمدخل إلى الأدب العربي). ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي في عصوره المختلفة شعرا ونثرا، مع إلقاء الضوء على أبرز الظواهر والقضايا الأدبية عبر عصور الأدب المختلفة، وربط النص الأدبي بالقضايا والاتجاهات التي تمثلها.		
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 أعلامه، كما يتناول المقدمات النحوية المختلفة من أقسام الكلمة والبناء والإعراب، وألقاب البناء وعلامات الإعراب، والإعراب الأصلي والفرعي، والنكرة والمعرفة، وأنواع المعارف، ومعرفة الصحيح والمعتل 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 والفروع، والعلاقة بين علم اللغة وغيره من العلوم الإنسانية، ومناهج البحث اللغوي، وفكرة عامة عن مستويات التحليل اللغوي.		



النحو والصرف (1)		
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (1) خاصة الجملة الاسمية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجملة الإسمية، وآراء 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</p>		
النحو والصرف (2)		
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	
<p>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، اللزوم والمتعدي ، الحال والاستثناء.</p>		
النحو والصرف (3)		
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنحو والصرف (3). ويشتمل المحتوى العلمي على: إعراب الفعل المضارع، إعمال المصادر، المشتقات والتوابع ، وقاعدة العدد، وحروف الجر ومعانها، وأبنية الإضافة وأنماطها، والممنوع من الصرف.</p>		
النحو والصرف (4)		
عدد الساعات المعتمدة: 2	المقرر: إجباري	
<p>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 أحكام تخص المناادي المضاف إلى ياء المتكلم، وإعراب تابع المنادى، الاستغاثة والندبة، والتعجب وطرائقه، وأسلوب التفضيل و أسلوب الاختصاص، وأسلوب المدح والذم .... وغيرها.</p>		
نقد تطبيقي		
عدد الساعات المعتمدة: 1	المقرر: إجباري	
<p>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، مرورًا بمحاولة وضع قواعد وأسس ومقاييس 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 و الإسلامي. والأموي. والعباسي.</p>		
نقد عربي قديم		
عدد الساعات المعتمدة: 1	المقرر: إجباري	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بالنقد العربي القديم. ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة النقد الأدبي، وأبرز نقاد العرب القدامى 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 والتكلف، وقضية عمود الشعر.</p>		
اتجاهات النقد الأدبي الحديث		
عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقضايا النقد العربي الحديث؛ ومناهجه التاريخية</p>		



والاجتماعية والنفسية والفنية وغيرها.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: درائهم قضايا النقد العربي الحديث، ومناهجه التاريخية والاجتماعية والنفسية والفنية.		
الأدب العباسي في عصر الدول والإمارات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمعلومات المرتبطة بالأدب في عصر الدول والإمارات.		
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 شعرا ونثرا.		
الأدب في المغرب والأندلس	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمعلومات المرتبطة بالأدب في المغرب والأندلس.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التأثير السياسي والحضاري والثقافي في أدب المغرب والأندلس، وتقديم ترجمة لأعلام الشعراء والأدباء، والوقوف على نصوص أدبية منتقاة مما أبدعوه شعرا ونثرا.		
الأدب في مصر الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمعلومات والمهارات المرتبطة بالأدب في مصر الإسلامية.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: الأدب العربي شعرا ونثرا 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.		
السيرة النبوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعلومات المرتبطة بسيرة النبي صلى الله عليه وسلم.		
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		
الصرف العربي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعريفات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف العربي.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الموضوعات الصرفية، مثل: الميزان الصرفي، والقلب المكاني، والجمود والاشتقاق، والوزن والتعدي، ودلالات الفعل المزيد، وإسناد الأفعال إلى الضمائر المختلفة، وتوكيد الفعل بالنون، والمصادر والمشتقات.. الفعل من حيث الصحة والاعتلال، والفعل من حيث الزيادة والتجريد. الفعل المبني للمعلوم والمبني للمجهول... وغيرها.		
اللغة العربية للناطقين بغيرها (غير المتخصصين)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى تنمية مهارات الطلاب اللغوية والأدبية معا، وتدريبهم على استخدام اللغة الفصحى البسيطة في المواقف التعليمية المتنوعة.		
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.		
النصوص القرآنية (تجويد)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بأحكام التجويد وآداب التلاوة.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: حفظ وتلاوة سور من القرآن الكريم تلاوة صحيحة خالية من اللحن.		
النصوص القرآنية (تفسير)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم التفسير.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة بعض من مناهج المفسرين، ودراسة لمناهج أبرز كتب التفسير.		

أدب أطفال	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بأدب الأطفال.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مفهوم أدب الأطفال ونشأته وتطوره ، دراسة أهدافه وخصائصه الفنية واللغوية، ودراسة فنونه وأشكاله ، دراسة أدب الأطفال في مصر وفي العالم العربي الحديث، دراسة دور أدب الأطفال في بناء شخصيته وكيفية الاستفادة منه في عملية التعلم. دراسة لبعض النماذج العربية والمحلية لأدب الأطفال.</p>		
أسلوبيات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالأسلوب وعلاقته بالبلاغة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : نشأة علم الأسلوب، وعلاقته بالبلاغة العربية القديمة، كما يدرس مبادئ علم الأسلوب وإجراءاته، ويهتم المقرر -أيضاً- بعناصر التحليل الأسلوبي، مع التطبيق على النصوص المختلفة. ، ويتناول نشأة علم الأسلوب وعلاقته بالبلاغة ونظريات علم الأسلوب المختلفة ، تطبيق نظريات علم الأسلوب على النصوص المختلفة</p>		
تطبيقات لغوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بما دُرس في العلوم اللغوية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيقات على النصوص المتنوعة لما تم تدريسه في مقررات العلوم اللغوية.</p>		
تفسير وتجويد	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلوم التفسير والتجويد .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أحكام التجويد من قلقة ومد وغنة وتفخيم وترقيق ، ودراسة مصادر التفسير، وشروط المفسر وآدابه، وتفسير بعض من سور القرآن الكريم.</p>		
علم العقيدة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بعلم العقيدة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العقيدة الإسلامية : مفاهيمها، موضوعاتها، مصادرها، خصائصها، وأهدافها، كما يتناول مدخلا إلى دراسة علم الكلام: تعريفه، مسأله وقضاياها ، وعوامل نشأته وتطوره ، وأصوله من القرآن الكريم والسنة النبوية الصحيحة، ومنهج الفلاسفة المتكلمين في بعض القضايا، ولمحة تاريخية عن بدء ظهور الفرق الإسلامية.</p>		
فقه المعاملات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمصطلحات والمهارات المرتبطة بفقه المعاملات.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المعاملات من الناحية الاقتصادية والاجتماعية، والحدود والقيم الإسلامية التي تميز حياة المسلم، دراسة بعض من الأحكام الفقهية المتصلة بفقه المعاملات والعقود، ودراسة العقود المالية المعاصرة.</p>		

## 7. اللغة الإنجليزية وأدائها [إعدادي وثانوي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الإنجليزية وأدائها - معلم إعدادي وثانوي

أدب مقارن	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب المقارن ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة التفاعل بين الآداب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها، رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والآداب المختلفة.		
أساليب القراءة والفهم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بأساليب القراءة والفهم ويشمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات ومهارات القراءة والفروق بين القراءة السريعة والقراءة التفصيلية وتدريب الطلاب على إتقان مهارات البحث العلمي والتفكير التربوي من خلال دراسة مقتطفات من نصوص للقراءة.		
استماع وتحدث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفني الاستماع والتحدث (1) ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريب الطلاب على التخاطب من خلال استخدام اللغة بالشكل الأمثل مع التركيز على المواقف الحياتية والأحداث اليومية، كما يتدرب الطلاب في هذا المقرر أيضاً على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفوية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.		
الترجمة إلى الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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 والتداولية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالدلالة والتداولية . 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، والسياقية )، كما يتناول المقرر المعنى التداولي وعلاقته بالسياق الاجتماعي والثقافي.		
الرواية الحديثة والمعاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية الحديثة والمعاصرة. ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتمي للقرن العشرين والعصر الحديث في الأدب الإنجليزي والأمريكي للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.		
الشعر الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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 والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الشعر الرومانسي والفيكتوري. ويشتمل المحتوى العلمي على : فن الشعر الرومانسي والفيكتوري 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 والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالعرض الشفهي ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات التحدث التلقائي ، كما يتدرب الطلاب على مهارات العرض و المحادثات وجلسات النقاش الجماعية المتطورة مع مراعاة الدقة والطلاقة.			
الكتابة المتقدمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالكتابة المتقدمة . ويشتمل المحتوى العلمي على : تدريب الطلاب 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 والمعارف 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 تقابلي وتحليل أخطاء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتحليل التقابلي وتحليل الأخطاء. ويشتمل المحتوى العلمي على : نظرية التقابل اللغوي في مقابل تحليل الأخطاء ودور كل منهما في تدريس اللغة الأجنبية وأهمية كل منهما لمدرس اللغة الأجنبية. وأسباب وقوع طلاب اللغة الأجنبية عامة واللغة العربية خاصة في الأخطاء و التجريب 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 والمعارف والمهارات المرتبطة بالتدريبات اللغوية (1) ويشتمل المحتوى العلمي على : استخدام مفردات وتركيب اللغة الإنجليزية من خلال تدريبات تساعد الطلاب 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 والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدراما ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات و عناصر 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 والمعارف والمهارات المرتبطة بدراما القرن العشرين ويشتمل المحتوى العلمي على : التعريف بالمسرح الحديث في القرن العشرين ومدارسه المختلفة كمسرح العبث والمسرح الرمزي كذلك يعنى المقرر باطلاع الطلاب على التطور في فن المسرح الحديث.			

2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	رواية القرن التاسع عشر
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالرواية في القرن التاسع عشر.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: روايات تنتمي للقرن التاسع عشر للإلمام بالاتجاهات الأدبية في فن الرواية لتلك الفترة.</p> <p>يتضمن ذلك التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	شكسبير
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأعمال شكسبير</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تقديم الكاتب الإنجليزي الشهير شكسبير عبر عدد من مسرحياته الكوميديا والتراجيديات والتاريخية بحيث يتعرف الطلاب على طريقة الكاتب في بناء المسرحية والأشخاص والأفكار وعلى الظروف الاجتماعية والسياسية والثقافية التي ساهمت في تكوين عبقرية ، هذا بالإضافة إلى عدد من قصائده الشهيرة.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	صوتيات (1)
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (1)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الأصوات الساكنة والمتحركة وكيفية تصنيف الأصوات بناءً على مكان وطريقة النطق وحالة الحبال الصوتية، ثم يتدرب الطلاب على استنساخ الكلمات والجمل باستخدام الرموز الصوتية.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	صوتيات (2)
<p>يهدف 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	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	علم الأساليب
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الأساليب</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية في علم الأساليب ويتعرف الطلاب على علاقة اللغة بالسياق، كما يتدرب الطلاب على إجراء التحليل الأسلوبي لعدة نصوص تنتمي لمجالات متنوعة.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	علم الصرف والتركيب
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الصرف والتركيب</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الوحدة الصرفية وأنواعها ( جذور-سوابق-لواحق) وأنواع اللواحق من اشتقاقية إلى صرفية وتعريف الطلاب بنظام الاشتقاق ونظام الصرف في اللغة الإنجليزية.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	علم اللغة النفسي والاجتماعي
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم اللغة النفسي والاجتماعي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس علم اللغة الاجتماعي ومناهجه ومجالاته وخاصة ما يتصل بالتنوعات اللغوية والعلاقة بين البنية والوظيفة والفكرة واللغة والسن، إضافة إلى السياق الاجتماعي والثقافي، كما يتناول المقرر مفاهيم علم اللغة النفسي والعلاقة بين السلوك اللغوي والنفسي ومراحل اكتساب اللغة.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	فن القصة
<p>يهدف 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 أدبيًا.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	قراءة تحليلية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالقراءة التحليلية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات الاستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر.</p>			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	قراءة نقدية

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة النقدية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات القراءة النقدية ومهارات التفكير فيما يقوله النص، ما يصفه وما يعنيه، عن طريق فحص أسلوب وبنیان الكتابة، واللغة المستخدمة وكذلك المحتوى.</p>			
قواعد(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقواعد (1)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم قواعد النحو والصرف الإنجليزي بالإضافة إلى التراكيب الأساسية في اللغة الإنجليزية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة.</p>			
قواعد وتدريب لغوية(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و اكتساب المهارات المرتبطة بالقواعد والتدريبات اللغوية (2)</p> <p>. ويشتمل المحتوى العلمي على: مهارات التواصل باللغة الإنجليزية: أسسها ومهاراتها كما يتدرب على أسس عملية التواصل بلغة صحيحة</p>			
كتابة (1) (الوصفية والقصصية)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و اكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (1) (الوصفية و القصصية).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الكتابة الوصفية و القصصية و تدريب الطلاب على كتابة مجموعة متنوعة من الجمل صحيحة القواعد في فقرات متناسقة و مترابطة و التعامل بمهنية مع البيانات و المعلومات العلمية باللغة الإنجليزية .</p>			
كتابه (2) (الجدلية)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف و اكتساب المهارات المرتبطة بالكتابة (2) (الجدلية).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الكتابة الجدلية و تدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية و جدلية تتسم بالتماسك و الترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية و أدبية في الكتابة الجدلية كذلك التدريب على توثيق المراجع بشكل علمي و التعامل بمهنية مع البيانات و المعلومات العلمية باللغة الإنجليزية .</p>			
مبادئ الكتابة والترجمة التحريرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبادئ الكتابة ومبادئ الترجمة التحريرية</p> <p>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 الطلاب المفاهيم الأساسية عن المقاربات.</p>			
مدخل الي الدراما والقصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الدواوللمرتبطة بفن القصة (كمدخل إلى هذا الفن)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم المسرحية وسماتها المميزة كلون أدبي يختلف عن الرواية والشعر، كما يتعرف الطلاب 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) .</p>			
مدخل الي الشعر الإنجليزي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفن الشعر(كمدخل إلى الشعر الإنجليزي).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : أشكال الشعر المختلفة ويوضح الاختلاف بينها وعلى كيفية تحليل النصوص الشعرية المختلفة لمجموعة من الأعمال المهمة لعدد من الشعراء.</p>			
مدخل الي النقد الادبي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	1



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنقد الأدبي (كمدخل إلى النقد). ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم النقد الأدبي وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي والفروق بينها، ويركز على إبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعاليين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.</p>			
مدخل إلى علم اللغة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم اللغة (كمدخل إلى هذا العلم). ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة اللغة الإنسانية ومكوناتها ، كما يتعرف على مجالات علم اللغة المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال ويشارك بفاعلية في مجتمعات التعلم المهنية.</p>			
نقد حديث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم النقد الحديث . ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم النقد الأدبي في العصر الحديث (القرن العشرين والمعاصر) وأهم المصطلحات المتعلقة بالنقد الأدبي في العصر الحديث والفروق بينها وإبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقاد والمنظرين الفعاليين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.</p>			
استراتيجيات الترجمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات باستراتيجيات الترجمة . 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.</p>			
الأدب الأمريكي / الإنجليزي متعدد الثقافات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالأدب الأمريكي / الإنجليزي متعدد الثقافات . ويشتمل المحتوى العلمي على : نشأة وتطور الأدب الأمريكي / الإنجليزي متعدد الثقافات مع دراسة مدى التفاعل بين الآداب العالمية المختلفة ومعرفة موقع الأدب العربي منها رغبة في كشف أهمية التأثير والتأثير بين الثقافات والآداب المختلفة.</p>			
البلاغة والتكوين	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف 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.</p>			
التاريخ الأمريكي المبكر والأدب	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالتاريخ الأمريكي المبكر والأدب. ويشتمل المحتوى العلمي على : فهم طبيعة اللغة الإنجليزية الأمريكية وأصولها الحضارية والتاريخية ودراسة أمثلة من مختلف النصوص الأدبية (مسرح-رواية-شعر) التي تنتمي لعصر تاريخ أمريكا القديم.</p>			
التحليل الأسلوبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف 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 .</p>			
الترجمة الإعلامية والأدبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات بالترجمة الإعلامية والأدبية ويشتمل المحتوى العلمي على : الترجمة الإعلامية لجميع وسائل الإعلام سواء المقروء منها أو المسموع أو المرئي مع التركيز على بناء قاعدة بيانات للمصطلحات الإعلامية في اللغتين العربية والإنجليزية ، كما يحتوي على محاضرات في</p>			

إشكالية الترجمة الأدبية بين اللغتين العربية والإنجليزية تجمع نصوص أدبية لأعمال أدبية عربية إنجليزية.		
الحضارة الغربية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة الحضارة الغربية . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والإقتصادية والثقافية في المجتمع الغربي خلال القرون 19-20.		
الخطاب الصحفي والإعلامي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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.		
الدراسات الأمريكية من القرن 19 إلى 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالدراسات الأمريكية من القرن 19 إلى 21 . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة طبيعة اللغة الإنجليزية الأمريكية ونشأتها ومراحل تطورها من القرن 19 إلى 21 و التدريب على تحليل الموضوعات الأدبية في الدراسات الأمريكية ومكوناتها من الأساليب الفنية وطريقة تطبيقها .		
القراءة وكتابة المقالات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقراءة وكتابة المقالات . ويشتمل المحتوى العلمي على : مهارات الإستدلال من الحقائق والوقائع المقدمة في قطع القراءة ووجهات النظر وتدريب الطلاب على كتابة مقالات تحليلية وجدلية تتسم بالتماسك والترابط مع اكتساب القدرة على ترتيب الأفكار بمنطقية مع اعتماد منهجية علمية وأدبية في الكتابة .		
اللغويات التطبيقية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة باللغويات التطبيقية . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفاهيم اللغويات التطبيقية ومهارات التواصل باللغة الإنجليزية : أسسها ومهاراتها وتدريب الطلاب على أسس تطبيق مهارات التواصل بلغة صحيحة بصورة عملية .		
النظريات النقدية الحديثة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنظريات النقدية الحديثة . ويشتمل المحتوى العلمي على : التعرف على مدارس النقد الحديثة ودراسة النظريات والمفاهيم النقدية الحديثة لتلك المدارس وإبراز المتغيرات الأساسية في النقد من خلال إبراز النقد والمنظرين الفعالين في تاريخ ومجالات النقد الأدبي واتجاهاتهم.		
أدب الأطفال: وجهات نظر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب الأطفال (وجهات نظر) ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور أدب الأطفال وتحليل النصوص الأدبية للأطفال وتقييمها في ضوء معايير اختيار النص وأهدافه واستنباط القيم التربوية من النص الأدبي.		
أدب القرون الوسطى	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب القرون الوسطى ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور أدب القرون الوسطى والجذور الأوروبية و ملامح المجتمع الأوروبي و مصادر دراسة أوروبا في العصور الوسطى وتحليل النصوص الأدبية في تلك العصور وتقييمها في ضوء معايير اختيار النص وأهدافه .		
أدب إنجليزي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور الأدب الإنجليزي (مسرح ورواية وشعر) ودراسة المصطلحات الأدبية المختلفة وتحليل نصوص انجليزية أدبية متنوعة.</p>		
أدب أمريكي / بريطاني متعدد الثقافات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الأمريكي والبريطاني متعدد الثقافات ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف ونشأة وتطور الأدب الأمريكي والبريطاني متعدد الثقافات (مسرح ورواية وشعر) ودراسة المصطلحات الأدبية المختلفة وتحليل نصوص من الأدب الأمريكي والبريطاني (متعدد الثقافات) أدبية متنوعة.</p>		
تاريخ الادب الانجليزي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأدب الإنجليزي ويشتمل المحتوى العلمي على طبيعة دراسة الأدب الإنجليزي (مسرح ورواية وشعر) وجذورها وأصولها الحضارية والتاريخية</p>		
تاريخ اللغة الانجليزية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على : طبيعة اللغة الإنجليزية وأصولها الحضارية والتاريخية.</p>		
دراما القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراما القرنين 18 و 19 ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات وعناصر المسرح الكلاسيكي في القرنين 18 و 19 ودراسة عدة نصوص مسرحية والتعرف على الأسلوب الأدبي للمسرحيات في القرنين 18 و 19.</p>		
دراما القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراما القرنين 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على : سمات وعناصر المسرح الحديث في القرنين 20 و 21 ودراسة عدة نصوص مسرحية والتعرف على الأسلوب الأدبي للمسرحيات في القرنين 20 و 21.</p>		
رواية القرن 18	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة برواية القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الإتجاهات الأدبية في رواية القرن 18 من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين وتحليل ونقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً.</p>		
رواية القرن 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة برواية القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة الإتجاهات الأدبية في رواية القرن 19 من خلال الروايات المقترحة لعدد من الروائيين وتحليل ونقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً.</p>		
رواية القرنين 20 و 21	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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 وتحليل ونقد الأعمال الروائية نقداً أدبياً والإمام بالإتجاهات الأدبية في فن الرواية المعاصر واختلاف موضوعاته وانتشار أنواع جديدة من الرواية التي تختلق الأسطورة للتعبير عن موضوعات حديثة في إطار جاذب وفريد.</p>		
شعر القرنين 18 و 19	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:

<p>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 تعبر عن القرنين 18 و 19 ومدارسهم الشعرية.</p>		
شعر القرنين 20 و 22	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بشعر القرنين 20 و 21 ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة فن الشعر في القرنين 20 و 21 و خصائصه وأهم مميزاته وأشهر شعراء تلك الفترة وما أثر في كتاباتهم وأفكارهم مع دراسة نماذج وافية من القصائد التي تعبر عن القرنين 20 و 21 ومدارسهم الشعرية.</p>		
علم الصوتيات والاستماع والتحدث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>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 والأحداث اليومية وتدريب الطلاب على مهارات الاستماع وفهم مقتطفات شفهية من خلال الاستماع إلى مقتطفات مسجلة.</p>		
قواعد متقدمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقواعد المتقدمة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة أهم قواعد النحو والصرف الإنجليزي المتقدمة بالإضافة إلى التراكيب النحوية الأساسية والمتقدمة في اللغة الإنجليزية والعبارات الإسمية والظرفية والأزمنة المختلفة .</p>		
مقدمة في اللغويات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمقدمة في اللغويات ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة نشأة وطبيعة علم اللغويات وطبيعة اللغة الإنسانية ومكوناتها ومجالات علم اللغويات المختلفة والمفاهيم الأساسية في كل مجال.</p>		
مهارات لغوية متكاملة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمهارات اللغوية المتكاملة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة المهارات اللغوية المتكاملة ومهارات التواصل باللغة الإنجليزية وتدريب الطلاب على أسس عملية التواصل بلغة إنجليزية صحيحة.</p>		

## 8. اللغة الفرنسية وآدابها [إعدادي وثانوي]

تعريف مختصر بمقررات تخصص اللغة الفرنسية وآدابها – معلم إعدادي

أدب القرن 17	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب القرن 17 ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة وتحليل للأنواع الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية و التناغم الصوتي و مظاهر الجمال في القرن 17.		
أدب القرن 18	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأدب القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة وتحليل للأنواع الشعرية المتعددة والقصائد الشعرية في تلك الحقبة من خلال القافية و التناغم الصوتي و مظاهر الجمال في القرن 18.		
أدب ونصوص مختارة (ق. وسطى وقرن 16)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات 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.		
تاريخ لغة (1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة التاريخ الحضاري واللغوي للغة الفرنسية ودورها في بناء الحضارة الفرنسية ومكانتها العالمية لغويا وتاريخيا وحضاريا		
تاريخ لغة (2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة متعمقة لمراحل تطور اللغة الفرنسية وعلاقتها باللغة اللاتينية. ودراسة العلاقة بين اللغة الفرنسية وبقية اللغات الرومانسية		
تعبير كتابي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: التعرف على المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتعبير الكتابي ومهاراته . ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة الموضوعات تعتمد على التعبير والحوار ومعرفة المعنى المجازي والمباشر لبعض المصطلحات والكلمات الفرنسية، كما يتضمن دراسة موضوعات عامة عن طريق البحث والاطلاع لاكتساب القدرة على الكتابة بلغة فرنسية سليمة		
حضارة القرن 16	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن 16 ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 16		

2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	حضارة القرن 17
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ال 17 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 17			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	حضارة القرن 18
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ال 18 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 18			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	حضارة القرن 19
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ال 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 19 ودراسة طبقات المجتمع المختلفة : الارستقراطية والبرجوازية والعامة وأيضا الصالونات الأدبية والتعليم وسياسات ملوك هذا القرن			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	حضارة القرن 20
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة القرن ال 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة التطورات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمع الفرنسي خلال القرن 20			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	صوتيات(1)
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الصوتيات (لغة الفرنسية) . ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة مفصلة للحروف الساكنة والمتحركة لهيئة الطلاب للنطق السليم مع دراسة للرموز الكتابية للأصوات. دراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	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. ودراسة تطبيقية من خلال الاستماع والمحادثات الشفهية			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	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 ودورها في الجملة البسيطة . بالإضافة الى ال المفاهيم والمصطلحات والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية والتدريب علي اتقان القدرة اللغوية من خلال تكوين جمل بسيطة صحيحة لغويا.			
2	عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اجباري	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 الى الحال وظرف الزمان والمكان ودراسة جميع الأزمنة المستخدمة في اللغة الفرنسية وتوظيفها التعبيري في اللغة الفرنسية المعاصرة ودراسة المبني للمجهول وتبعية الفعل للفاعل والمفعول.		
قواعد(3)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد اللغة الفرنسية ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة بناء وأنواع التراكيب الخاصة بكل جزء في النظام اللغوي والمستخدم في بناء الجملة وأدوات الربط والتركيب 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 – وأيضا المركبة بفعل مصرف أو غير مصرف .		
قواعد ولغويات(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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. ودراسة أنواع الجمل التابعة والفرق بين التبعية النسبية والتبعية الظرفية : دراسة الجملة المكملية بأن والجملة التابعة الموصولة والقواعد التي تحكم صياغتها في الاستخدامات المتعددة. التعرف على علم اللغويات وأهميته وتطوره التاريخي والمدارس والتيارات الفكرية التي عملت على تطور مفهومه بدء من المدرسة التكوينية حتى المدرسة البراجماتية		
قواعد ولغويات(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 وتراكيب بناء الكلمة في اللغة من خلال دراسة الظواهر التي تخضع للتصريف والاشتقاق والتكوين.		
قواعد ولغويات(3)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 والغير مباشر والغير مباشر الحر) في اطار علم القواعد وعلم اللغويات. دراسة التعددية الخطابية في اطار علم الدلالات من خلال دراسة ظواهر المعنى الضمني والافتراض والسخرية		
قواعد ولغويات(4)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 ال المفاهيم والظواهر المختلفة في الجملة. والمقارنة بين المدارس اللغوية المختلفة التي تجاوزت اطار الجملة واهتمت بتحليل النص والخطاب مع تحليل لبعض النصوص وفقا لمنهجية كل مدرسة.		
قواعد ونظم الشعر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقواعد ونظم الشعر ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الاوزان والمقاطع اللفظية الشعرية من خلال التيارات والحركات الأدبية		

المختلطة عبر العصور من القرن ال 16 حتي ال 20 ودراسة الشعر الفرنسي كشعر مقطعي والتعرف على كيفية تقطيع الابيات الشعرية بمعرفة القافية وأنواع القافية. ودراسة تحليلية للظواهر اللغوية الشعرية مثل فك وادغام الاحرف الصوتية المزدوجة. وتطبيق ذلك على نصوص شعرية مختلفة.		
مقال أدبي القرن 17-18	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الادبي 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 (17-18)		
مقال أدبي القرن 19(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الادبي القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التيارات المختلفة في القرن ال19 مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتمين اليها من خلال موضوعات مقالية تقوم علي البحث وجمع الماجة العلمية		
مقال أدبي القرن 19(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الادبي القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التيارات المختلفة في القرن ال 19 مثل الرومانسي والواقعي وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتمين اليها من خلال موضوعات مقالية تقوم علي البحث وجمع المادة العلمية ودراسة المسرح الهزلي – الفودفيل والمسرح الرمزي في القرن ال19		
مقال وأدب القرن 20(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمقال الادبي القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة تيار الرواية الحديثة في القرن ال 20 وأعمال كبار الشعراء ومدى تأثيرهم بالمدارس الشعرية المنتمين اليها من خلال موضوعات مقالية تقوم علي البحث وجمع الماجة العلمية ودراسة مسرح العبث بالقرن ال20 مع دراسات نقدية لأشهر الكتاب		
مهارات القراءة والمحادثة 2	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات القراءة و المحادثة . ويشتمل المحتوى العلمي : محادثات متنوعة من خلال الأحداث اليومية – التمييز بين المعاني المختلفة للكلمات المشتركة في نغمة النطق – دراسة تعبيرات لغوية وأمثال فرنسية		
نصوص القرن 17	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 ال المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نقدي لأعمال أربعة من كتاب القرن17		
نصوص القرن 18	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 18 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص المسرحية: تحليلها – تفسيرها وتذوقها مع تطبيقات على المسرح		

التراجيدي والهزلي وتوظيف ال المفاهيم اللغوية من خلال شرح وتحليل نقدي لأعمال أربعة من كتاب القرنين 18		
نصوص القرن 19(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتذوقها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن ال 19 وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زماني ومكاني من القرن 19		
نصوص القرن 19(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 19 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة النصوص النثرية وتفسيرها وتذوقها وتحليل مقتطفات لأشهر كتاب القرن ال 19 وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زماني ومكاني من القرن 19		
نصوص القرن 20(1)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة الملامح الخاصة للتركيبية الشعرية والتمييز بين أنواع الشعر المختلفة خلال تلك الحقبة مع تطبيق تحليلي علي بعض القصائد وتحليل النصوص الأدبية بطريقة منهجية واتباع أسس تنظيم النصوص النثرية من شخصيات وحبكة واطار زماني ومكاني من القرن 20		
نصوص القرن 20(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنصوص القرن 20 ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نقدية لمسرحية كاملة لكاتب القرن ال 20 ميترلانك 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
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة كيفية كتابة نص بخطوات منظمة ودراسة لطرق التعبير الانشائي الكتابي والشفهي في مجالات مختلفة مع مراعاة قواعد اللغة السليمة		
ورشة عمل ومهارات الكتابة(2)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أساليب التعبير الانشائي الكتابي والشفهي في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة باستخدام لغة فرنسية سليمة		
ورشة عمل ومهارات الكتابة(3)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات الكتابة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة اساليب التعبير المختلفة و التعبيرات اللغوية الراقية والمستخدمه في المواقف المختلفة من خلال أنشطة متنوعة		



أدب فرنكفوني	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأدب الفرنكفوني ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نشأة وتطور وخصائص الأدب الفرنكفوني وأهم الكتابات في المجالات المختلفة وأهم المدارس : شعر – مسرح – أدب شعبي كأدب السيرة الشعبية أو الأنشودة الشعبية مع دراسة لأهمية الراوي في المجتمع القبلي بأفريقيا السوداء وأدب شمال إفريقيا الفرنكفوني : نشأته – خصائصه ودراسة للكتابات في المجالات المختلفة</p>		
أدب ونصوص العصور الكلاسيكية وعصر التنوير	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بلدب 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 ومفكرين وفلاسفة فرنسيين</p>		
أدب ونصوص معاصره	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنصوص الفرنسية المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة نصوص فرنسية معاصرة : تسهم في اكتساب الطلاب القدرة على ادراك وفهم البنيان العام للنصوص المعاصرة من مختلف الأنواع الأدبية مع دراسة بلاغية</p>		
أسس كتابه المقال الادبي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس كتابة المقال الأدبي ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة أسس وخطوات بناء وكيفية كتابة المقال الأدبي بخطوات منظمة ودراسة لطرق التعبير اللغوية الصحيحة من خلال عمل موضوعات مقالية تقوم على البحث وجمع المادة العلمية</p>		
الأنماط المختلفة للغة (شفوي)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأنماط مختلفة للغة الشفوية ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة شفوية لأنماط مختلفة للتعبير باستخدام لغة صحيحة وراقية وملائمة للسياق ومعرفة كيفية تطبيقها للاستفادة منها في الحياة العملية والمهنية</p>		
ترجمة أدبية(1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مبادئ ترجمة النصوص الأدبية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة نصوص أدبية من الفرنسية وإليها</p>		
ترجمة أدبية(2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص العامة من الفرنسية إلى العربية ، ومن العربية إلى الفرنسية .</p>		
ترجمة أدبية(3)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الأدبية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : ترجمة لبعض المقطعات الأدبية من الفرنسية وإليها</p>		



ترجمة أدبية(4)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف 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		
ترجمة إعلامية(1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مبادئ ترجمة النصوص الإعلامية والصحفية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص إعلامية والصحفية يومية واسبوعية وشهرية من الفرنسية وإليها		
ترجمة إعلامية(2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص الإعلامية والصحفية من الفرنسية الى العربية والعكس وتدريب الطلاب علي ترجمة مقاطع من الجرائد من العربية الى الفرنسية والعكس ومراعاة تجنب الترجمة الحرفية		
ترجمة إعلامية(3)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : ترجمة لبعض المقاطع أو النصوص الاعلامية وصحفية من الفرنسية وإليها		
ترجمة إعلامية(4)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة الاعلامية 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		
ترجمة مهنية(1)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على مبادئ ترجمة النصوص المهنية باتباع الأساليب العلمية الصحيحة في الترجمة وباستخدام لغة سليمة وترجمة مقاطع لنصوص مهنية من و الى الفرنسية وترجمة أشهر المصطلحات وال مفاهيم السياسية والقانونية من والي الفرنسية مع مراعاة قواعد اللغتين		
ترجمة مهنية(2)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالترجمة المهنية ومهاراتها ويشتمل المحتوى العلمي : دراسة المفردات والقواعد اللغوية المختلفة اللازمة لترجمة النصوص المهنية من الفرنسية الى العربية والعكس وتدريب الطلاب علي 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		
ترجمة مهنية(3)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف 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		
ترجمة مهنية(4)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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		
التعبير الشفهي والتحريري	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالتعبير الفرنسي الشفهي والتحريري ويشتمل المحتوى العلمي :دراسة التعبيرات اللغوية الترادف والتضاد واختلاف معاني الأفعال حسب معني الجملة شفويا وتحريريا و التدريب على صياغة التعبيرات و الجملة وتوظيفها في موضوعات مختلفة		
تقنيات الكتابة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: : تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بتقنيات الكتابة السليمة ويشتمل المحتوى العلمي :دراسة الأسس اللغوية لبناء نص متجانس متكامل يحتوي على دلالات والفاظ لغوية سليمة و قواعد البناء السليم للنص المكتوب وسبل تحقيق انتاج نص متجانس خالي من الأخطاء اللغوية والتعبيرية والإنشائية		
ثقافة عامة: تراث ثقافي عالمي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف 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		
حضارة معاصره	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة بالحضارة الفرنسية المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي :دراسة الفترة من وفاة لويس ال 14 وحتى قيام الثورة الفرنسية من النواحي السياسية – الاقتصادية والفنية وأيضا النهضة العلمية والحركة الفلسفية		
قراءه ومحادثه1	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمهارات القراءة والمحادثه . ويشتمل المحتوى العلمي : التدريب على صياغة جمل وتوظيفها في حوارات وكتابات مختلفة مع التأكيد على اختلاف معاني الأفعال حسب الجمل الموظفة بها		
لغة فرنسية لأغراض خاصة (سياحة)	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة باللغة الفرنسية لأغراض خاصة ويشتمل المحتوى العلمي :دراسة المفاهيم وعبارات خاصة وقوالب نصية باللغة الفرنسية في مجال الفنادق والدبلوماسية والإدارة والتجارة والسياحة والعمل المؤسسي وتطبيق استخدامها في مواقف عملية مختلفة		
لغويات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف واكتساب المهارات المرتبطة باللغويات ويشتمل المحتوى العلمي :دراسة شاملة متعمقة لأحدث ما تم التوصل اليه في تحليل النص والخطاب وصولا الى اعم واشمل نظرية ودراسة تحليلية لبعض النصوص المعاصرة المختلفة (روائية - شعرية - مسرحية - إعلامية – تربوية).		

مدخل إلى الأدب الفرنسي			
يهدف 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 ال 16 حتي ال 20			
نقد	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:	
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنقد ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة أسس المدارس النقدية المختلفة في القرن ال 19 و 20 وتحليل لنصوص أدبية مختلفة في هذين القرنين			

## ٩. التاريخ [إعدادي وثانوي].

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

التاريخ المصري القديم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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.		
التربية القومية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 الوندالية والاتحادية العربية، الاستعمار ودوره في العالم العربي، الصهيونية لأحد المشكلات التي واجهت العالم العربي، دراسة أهم قادة الإصلاح الفكري والسياسي الإسلامي في العالم.		
الجغرافيا البشرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 والرعي، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.		
الجغرافيا الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأربعة الهوائية والمائي والصخري والحيوي (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم، وذلك من خلال دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.		
الدولة العثمانية والعالم العربي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة العثمانية والعالم العربي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الدولة العثمانية، فتح القسطنطينية، العلاقات العثمانية المملوكية، فتوحات الدولة العثمانية، نظام إدارة الدولة العثمانية للعالم العربي وأهم تطوراتها، السلطان عبد الحميد الثاني والجامعة الإسلامية، أهم إسهامات الدولة العثمانية في العالم العربي وأهم إخفاقاتها، عوامل ضعف وسقوط الدولة العثمانية.		
تاريخ الأمريكتين	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأمريكتين ... ويشتمل المحتوى العلمي على: الحضارات القديمة في القارة الأمريكية وتراثها الثقافي، الكشوف الجغرافية وتكوين المستعمرات في القارة الأمريكية، حرب الاستقلال الأمريكية، ثورات التحرر في أمريكا اللاتينية، بدايات هيمنة الولايات المتحدة الأمريكية على أمريكا اللاتينية، الحرب الأهلية الأمريكية، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الأولى، الولايات المتحدة الأمريكية في فترة ما بين الحربين، الولايات المتحدة الأمريكية والحرب العالمية الثانية، الحرب الباردة، ثورات أمريكا اللاتينية في القرن العشرين.		
تاريخ الدولة العربية الإسلامية وحضارتها	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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.</p>		
تاريخ العرب الحديث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات 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.</p>		
تاريخ العرب المعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ العرب المعاصر... 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، السوف العربية المشتركة.</p>		
تاريخ المغرب والأندلس	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المغرب والأندلس ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لبلاد المغرب ، بلاد المغرب في عصر الولاة ، عصر الإمارات المستقلة ، الخلفاء الفاطميون، 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.</p>		
تاريخ آسيا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ آسيا الحديث والمعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على : قيام النهضة اليابانية ، وعوامل نهضة الصين ، تاريخ بعض الدول الآسيوية، و الأوضاع في آسيا بعد الحرب العالمية الثانية.</p>		
تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على : القارة الأفريقية فيما قبل الكشف الجغرافي، أفريقيا في مرحلة الكشف الجغرافية، الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية، المشكلات التي خلفها الاستعمار الأوروبي في القارة الأفريقية.</p>		
تاريخ أوروبا الحديث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا الحديث ... ويشتمل المحتوى العلمي على : انهيار النظام الإقطاعي وبداية عصر النهضة الأوروبية، النهضة في الدول الأوروبية وأهم خصائصها، الكشف الجغرافية وحركة الاستعمار، حركة الإصلاح الديني، الثورة الفرنسية، الوحدة الإيطالية، والاتحاد الألماني.</p>		
تاريخ أوروبا المعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات 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 تطوراتهما، أوروبا قبيل الحرب العالمية الثانية، الحرب</p>		

العالمية الثانية، أوروبا فيما بعد الحرب العالمية الثانية.		
تاريخ دول حوض النيل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 المنبع ودول المصب، الجذور التاريخية لقضية الأمن المائي لمصر.		
تاريخ مصر الحديث	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 ولاية مصر والدولة العثمانية بعد تسوية لندن عام 1840، مصر بعد رحيل محمد علي، الثورة العربية، الاحتلال البريطاني لمصر، الحركة الوطنية المصرية وتطورها، ثورة 1919.		
تاريخ مصر المعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر المعاصر ... ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر والحرب العالمية الأولى، تصريح 28 فبراير 1922، دستور 1923، معاهدة 1936، مصر والحرب العالمية الثانية، إلغاء معاهدة 1936، ثورة 23 يوليو 1952، أهم إنجازات الثورة في المجال الاقتصادي والسياسي والاجتماعي، التطورات السياسية في عهد الرئيس جمال عبدالناصر والسادات، حرب الاستنزاف، حرب أكتوبر 1973.		
تاريخ مصر والشام في العصور الوسطى	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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، وأثرها في نقل الثقافات الإسلامية إلى أوروبا.		
تحقيق مخطوطات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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		
جغرافيا اقتصادية وسياسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم 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 للمشكلات السياسية في بعض الدول واقتراح حلول لها.		
جغرافية مصر والوطن العربي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات والقيم 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.		
حضارة اليونان والرومان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف 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 الإسهامات العسكرية والقانونية لليونان والرومان.</p>		
حضارة أوروبا في العصور الوسطى	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>		
حضارة مصر القديمة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>		
مبادئ الخرائط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 ، والأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) والأشكال التضاريسية المختلفة ، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.</p>		
مدخل إلى علم الآثار	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 والحفاظ على الآثار وتسجيلها وترميمها ، البعثات الأثرية ، الاكتشافات الأثرية الحديثة في مصر ، أنواع المتاحف وأساليب العرض المتحفي.</p>		
مدخل إلى علم الوثائق (الأرشيفات)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>		
مصر في العصر الإسلامي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ المصري القديم ... ويشتمل المحتوى العلمي على : الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه ، مصر في عصر الولاة ، الدولة الطولونية ، الدولة الإخشيدية ، الدولة الفاطمية ، الدولة الأيوبية ، دولة المماليك.</p>		
مصر في العصر البيزنطي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>		
مصر في العصرين اليوناني والروماني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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</p>		



والروماني، النظم الاقتصادية والإدارية والقضائية في مصر في العصرين اليوناني والروماني، التاريخ السياسي لليونان والرومان في مصر، الحياة الدينية لليونان والرومان في مصر.		
مصطلحات ونصوص تاريخية باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف ودراسة وتحليل المفاهيم والمعارف 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.		
معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتاريخ الأوروبي الوسيط ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى والغزوات الجرمانية وتتويج شارلمان، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.		
معالم تاريخ الرومان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمعالم تاريخ الرومان ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أثر البيئة الجغرافية في تاريخ الرومان، نشأة مدينة روما ودورها في العصرين الملكي والجمهوري، وتوسعاتها داخل شبه الجزيرة الإيطالية وخارجها حتى اضمحلالها.		
معالم تاريخ اليونان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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، وظهور دويلات المدن وقيام نظم الحكم الأرستقراطية، إسبرطة وأثينا، والحروب الميديّة والبلوبونيزية.		
منهج البحث التاريخي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمنهج البحث التاريخي ... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم منهج البحث التاريخي، ماهية علم التاريخ وأهميته، مسألة علم التاريخ، صفات المؤرخ، والعلوم المساعدة لدراسة التاريخ، مدارس تفسير التاريخ، مراحل البحث والكتابة التاريخية وطرق كتابة الوثائق والتهميش، القواعد الفنية لكتابة البحث وتنظيمه، قواعد البيانات العالمية وأهميتها في البحث التاريخي.		
العلاقات بين الشرق والغرب في العصور الوسطى	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالعلاقات بين الشرق والغرب في العصور الوسطى ... ويشتمل المحتوى العلمي على: أحوال الشرق الإسلامي والغرب الأوروبي قبيل الحملات الصليبية، الحملات 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:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفنون والآثار والعمارة في مصر الإسلامية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آثار مصر الإسلامية وفنونها المتمثلة في المقابر والأضرحة والمهاجد والهيوت السلاطين والمدارس وغيرها من الآثار الإسلامية، ودراسة التأثير الذي أحدثته في مصر وخارجها.		
الفنون والعمارة في مصر القديمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفنون والعمارة في مصر القديمة ... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفنون والعمارة في الحضارة المصرية القديمة وآثارها المختلفة من مقابر ومعابد		



ومدن وأهرامات، وما عكسته من تقدم مصر القديمة في هذه المجالات.		
تاريخ الأيوبيين والمماليك	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الأيوبيين والمماليك ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الدولة الأيوبية وتأسيسها، عصر وصلاح الدين الأيوبي ودور هفي مواجهة الصليبيين. نهاية الدولة الأيوبية وقيام الدولة المملوكية ، تطور الدولة المملوكية وأهم إنجازاتها وإخفاقاتها حتى سقوطها.		
تاريخ الدول الأموية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدول الأموية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : قيام الدولة الأموية، عهد يزيد بن معاوية وأهم الثورات فيه، وعصور الخلفاء الذين تولوه وأهم الأحداث السياسية خلال هذه العصور، حتى الثورة العباسية وسقوط الدولة الأموية.		
تاريخ الدولة العباسية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 والنفوذ البويهي الفارسي، العصر العباسي الرابع والنفوذ السلجوقي التركي، نهاية دولة الخلافة العباسية.		
تاريخ الدولة الفاطمية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الدولة الفاطمية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة الدولة الفاطمية ومذهبها الشيعي، السيادة الفاطمية على مصر، الحركات السياسية والدينية في العصر الفاطمي، عصر نفوذ الوزراء الفاطميين، النظم الإدارية في مصر في العصر الفاطمي، انتهاء الدولة الفاطمية.		
تاريخ الشرق الأدنى القديم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الشرق الأدنى القديم ... ويشتمل المحتوى العلمي على : 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، الأموريون، الكنعانيون، العبرانيون، الصراع الفلسطيني العبراني.		
تاريخ العسكرية المصرية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف 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 التحديثات التي أدخلت عليه، ودوره في حروب مصر الحديثة حتى 1973.		
تاريخ العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف 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.		
تاريخ الفكر السياسي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ الفكر السياسي ... ويشتمل المحتوى العلمي على : إرهابات 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.		
تاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتاريخ المشرق الإسلامي ونظم الحضارة الإسلامية ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة ما يرتبط ب المشرق الإسلامي والدول التي ظهرت فيه وأهم إنجازاتها وأسباب الثورات فيها، ونظم الحضارة الإسلامية، وتطورها.		
حضارة الشرق الأدنى القديم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بحضارة الشرق الأدنى القديم... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب الحضارية المختلفة لحضارة الشرق الأدنى القديم، بالإضافة إلى العلوم والفنون والآداب والعمارة وآثارها.		
قضايا تاريخية معاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالقضايا التاريخية معاصرة ... ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم القضايا التاريخية المعاصرة، كالعولمة وآثارها 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 لمقررات تخصص الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية (إعدادي وثانوي)

ارصاد جوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الأرصاد الجوية ... ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الرصد الجوي، ويحدد مجال علم الأرصاد، ويعرف أسس وقواعد اختيار مواقع محطات الرصد الجوي، وماهي عناصر المناخ التي يتم قياسها وتسجيلها 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، و التغيرات التي طرأت على طريقة ومدى التسجيل المناخي خلال العصر الحديث.</p>		
تاريخ العرب الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.</p>		
تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ أوروبا 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.</p>		
تاريخ مصر الحديث والمعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر الحديث والمعاصر ويشتمل المحتوى العلمي على: مصر العثمانية 1517م - 1798م، الحملة الفرنسية على مصر، محمد علي وبناء مصر الحديثة، مصر بعد رحيل محمد علي ، القوى المتصارعة في مصر ، وزارة الشعب 1924 ، وزارة زيوار 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.</p>		
تاريخ مصر في العصر الإسلامي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ مصر في العصر الإسلامي ويشتمل المحتوى العلمي على: الفتح الإسلامي لمصر ووقائعه، الدولة الطولونية، الدولة الإخشيدية، الدولة الفاطمية، الدولة الأيوبية، دولة المماليك.</p>		
الجغرافيا الاقتصادية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلجغرافيا الاقتصادية... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الجغرافيا الاقتصادية إلى دراسة الأنشطة الاقتصادية العالمية وعلاقة ذلك</p>		

بالبيئة ومن أهم هذه الأنشطة النشاط الزراعي والصناعي والتعديني والتجاري والنقلي والتجاري وموارد الطاقة.		
الجغرافيا البشرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 والرعي، التعدين والصناعة، الإنسان والصحة، المراكز العمرانية، البيئة وعلاقتها بالإنسان.</p>		
الجغرافيا الزراعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الزراعية ...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة (اللاندر سكيب) الزراعي وتركز على كل ما يتعلق بعمليات الانتاج الزراعي ودراسة المحاصيل المختلفة والامناط الزراعية وتباين الاقاليم الزراعية</p>		
الجغرافيا الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا الطبيعية.. ونشأة الكون ..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة نشأة الكون والأجرام الكونية، وكما يتضمن أيضا دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية في الأغلفة الأربعة الهوائي والمائي والصخري والحيوي (النباتي والحيواني) ودراسة العلاقة فيما بينهم، وذلك من خلال دراسة الظواهر والظواهر الطبيعية المختلفة وتفسيرها وتحليلها والربط فيما بينها.</p>		
الجغرافيا المناخية والحيوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا المناخية والحيوية..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم الجغرافيا المناخية والحيوية وعلاقتها بفروع الجغرافيا والعلوم الأخرى ودراسة الغلاف الجوي (مكوناته وطبقاته) وعناصر المناخ وأسس تقسيم العالم إلى اقاليم مناخية (تقسيم استن ميلر، تقسيم كوبن) ونماذج من أقاليم 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، الصحارى بأنواعها)، الغطاء الحيواني، مشكلات الغطاء الحيوي، ودراسة طرق علاج مشكلات الغطاء الحيوي</p>		
جغرافية أفريقيا وحوض النيل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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>		
جغرافية البحار والمحيطات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 والارساب على الشواطئ وأشكال السطح المرتبطة بها ، كما يهتم بتناول الجانب التطبيقي ( النفعي) من وراء دراسة جغرافية البحار والمحيطات .</p>		
جغرافية البيئات الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة.. بالبيئة والنظام الأيكولوجي ومكوناته وتوازنه.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على :دراسة البيئات 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 لنماذج لبعض الأقاليم الصناعية في العالم والوقوف على مشكلات التنمية الصناعية في الدول النامية.		
جغرافية السكان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية السكان... 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.		
جغرافية العالم الجديد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية العالم الجديد... ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الجوانب الطبيعية والبشرية والاقتصادية والسياسية لقارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية والأوقيانوسية) 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات والقيم المرتبطة بلقلم الوطن العربي ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة موقع ومساحة الوطن العربي ، ودول الجناح الفارقي ودول الجناح الاسوي، كما يتضمن الخصائص الطبيعية والبشرية لاقليم الوطن العربي ، وإبراز الشخصية الاقليمية للوطن العربي.		
جغرافية أوراسيا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 لنماذج من دول القارتين.		
جغرافية تاريخية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا التاريخية... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الجغرافيا التاريخية وعلاقته بعلم التاريخ والآثار والأنثروبولوجي، كما يهدف إلى التعرف على التغيرات المناخية في الزمن الرابع وتأثيراتها على الكرة الأرضية، ودراسة التطور الحضاري للجماعات البشرية عبر العصور الحجرية حتى الثورة الحضارية في عصر المعدن.		
جغرافية سياسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافيا السياسية		

ويشتمل المحتوى العلمي على :تعريف الجغرافيا السياسية ، ومناهج البحث فيها ، و العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في قوة الدولة ، والحدود السياسية ومشكلاتها 5- نماذج لبعض المشكلات السياسية ، والنظريات السياسية		
جغرافية عمران	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 والأفق للمدينة، والتعرف على الاستخدامات المختلفة للأراض في المدينة، ودراسة إقليم المدينة والعلاقات المتبادلة بين المدينة وإقليمها		
جغرافية مصر البشرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 ولثوق تأثير على شخصية الدولة، وكيفية التفاعل الذى 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 ككل أو من خلال التعرف على التباينات التي تحققها أقاليم مصر التفصيلية المختلفة، كما يهتم المقرر بمستقبل الوضع البشرى في مصر في ظل التطورات المتوقعة		
جغرافية مصر الطبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.		
جيومورفولوجيا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الجيومورفولوجيا... ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الطلاب 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: وبعض النصوصالم ختارة التي تغطى الفروع الرئيسة للجغرافيا الطبيعية (الجيومورفولوجيا،،جغرافية البحار والمحيطات، جغرافية المياه العذبة، جغرافية المناخ، الجغرافيا الحيوية، جغرافية التربة)، وذلك بهدف تنمية قدرة الطلاب على قراءة وفهم المراجع المنشورة بلغة أجنبية والقدرة على ترجمتها، وتحصيل أكبر عدد من المصطلحات الجغرافية المتخصصة في كل منها.		
خرائط التوزيعات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية وخرائط التوزيعات.. ويشتمل المحتوى العلمي على مفهوم خرائط التوزيعات وانواعها، أنواع 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 التظليل النسبي ( الكورولث ) ودراسة وتصميم الاشكال البيانية المختلفة ( المنحنيات والاعمدة البيانية ، الهرم السكاني ) وتحديد نوع		



البيانات الاحصائية المستخدمة في كل نوع . ودراسة الخرائط النوعية كخرائط استخدام الأرض.		
خرائط طبوغرافية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم الخرائط .. ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الخرائط الطبوغرافية وأهميتها، وتمثيل الظواهر الطبيعية والبشرية على الخرائط الطبوغرافية، ومقاييس الرسم وأنواعها، ومساقط الخرائط وتصنيفاتها.		
دراسة ميدانية بشرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية البشرية.. ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الدراسة الميدانية البشرية وأهميته، والعوامل المؤثرة في الدراسة الميدانية، وتحديد مراحل الدراسة الميدانية ودراسة أساسيات العمل الميداني وأساليبه ودراسة مشاكل الدراسة الميدانية وكيفية التغلب عليها.		
دراسة ميدانية طبيعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تنمية مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالدراسة الميدانية الطبيعية... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المعارف 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.		
قراءات جغرافية باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بقراءة وترجمة النصوص الجغرافية الأجنبية. ويشتمل المحتوى العلمي على : قراءة وترجمة بعض النصوص الجغرافية إلى اللغة العربية لتزويد الطلاب بالمصطلحات والمفاهيم الرئيسة في مجال الجغرافيا.		
مبادئ الاستشعار من بعد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالاستشعار من بعد ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الاستشعار من بعد ، و المرئيات الفضائية والاقمار الصناعية وأنواعها ، ومجالات استخدام المرئيات الفضائية في الجغرافيا.		
مبادئ الخرائط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تنمية معارف الطلاب حول مفهوم 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، والأساليب المختلفة لتمثيل البعد الثالث على الخرائط (خطوط الكنتور) و الاشكال التضاريسية المختلفة، ورسم القطاعات التضاريسية من خلال الخرائط الكنتورية.		
مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمبادئ نظم المعلومات الجغرافية ... 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 وحتى إخراج الخريطة.		
مساحة وخرائط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تنمية معارف الطلاب بمفهوم علم المساحة الجغرافية وأقسامه، واستخدام الأدوات والآلات المختلفة المستخدمة في قياس المسافات والأطوال .. وغيرها</p> <p>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 المنشورية والثيردوليت الرقي) ورسم الترافيرس بأنواعه المختلفة طبقاً للانحراف الدائري، وتصحيح الانحرافات الدائرية بطريقتي الجاذبية المحلية والمتوسطات.</p>		
معالم التاريخ الأوروبي الوسيط	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة معالم التاريخ الأوروبي الوسيط.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسباب سقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، بداية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى، الغزوات الجرمانية وتتويج شارلمان ، الفكر الكنسي الديني وأهم ملامحه، التطورات السياسية الأوروبية في العصور الوسطى، نهاية تاريخ أوروبا في العصور الوسطى.</p>		
معالم التاريخ المصري القديم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة معالم التاريخ المصري القديم.</p> <p>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.</p>		
التحليل الإحصائي الجغرافي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالتحليلات الإحصائية الجغرافية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : أساسيات التحليل الإحصائي والتحليل المكاني، وتحليل ونمذجة البيانات الوصفية والمكانية، تحليل وتفسير العلاقات بين البيانات المكانية.</p>		
الجغرافيا الطبية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلجغرافيا الطبية...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الجغرافيا الطبية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، ومناهج البحث المستخدمة والتطورات التي أدت الى تقدمها، إضافة إلى العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة على صحة الانسان.</p>		
الجغرافية الاجتماعية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافية الاجتماعية..</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الجغرافيا بين نظرية المعرفة وعلم المنهج، الفصل الثاني: تطور الفكر الجغرافي في الجغرافيا الاجتماعية والبحث عن المجتمع في حيزه ، والانسان – اجناسه وسلالاته وخصائصه الجسمية، سكان المجتمع من منظور النمو والتركيب والمجتمعات البشرية وفقاً للفئات العمرية، المجتمعات البشرية تبعاً للنوع (مجتمع المرأة)، المجتمعات البشرية وفقاً للنشاط الاقتصادي والمجتمعات الطبقيّة (نموذج المجتمعات الحضرية الفقيرة)، المجتمعات الجديدة. والبدو والمجتمعات الرعوية ولجماعات والمجتمعات المتخصصة.</p>		
الجغرافية الكمية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلجغرافيا الكمية...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: فكرة عامة عن المفاهيم الإحصائية الأساسية، وأساليب جمع البيانات. تصنيف وجدولة البيانات والعرض البياني للبيانات الإحصائية ، ومقاييس النزعة المركزية ومقاييس الانحراف (التشتت) والاختلاف وتحليل الارتباط ، وتحليل الانحدار ومقاييس الحركة والتدفق ، واستخدام الكمبيوتر في التحليل الإحصائي في مجال الجغرافيا. (برنامج SPSS)</p>		
الفكر الجغرافي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالفكر الجغرافي... ويشتمل المحتوى العلمي على: تطور الفكر الجغرافي في العصور المختلفة ، والعوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي في أوروبا في العصور الوسطى ، إضافة إلى العوامل المؤثرة على تطور الفكر الجغرافي عند العرب</p>		
تحليل الخريطة الكنتورية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتحليل الخريطة الكنتورية... ويشتمل المحتوى العلمي على: كيفية التعامل مع تلك الخرائط من خلال تدريبه على تمييز واستنباط أشكال السطح منها وقياس تلك الأشكال مورفومتريا، ورسم القطاعات التضاريسية وقياس الانحدارات. وذلك بهدف الاستفادة منها في التخطيط مدنيا وعسكريا. حيث تعتبر الخريطة الكنتورية من أهم أدوات الجغرافي لدراسة أشكال سطح الأرض الطبيعية.</p>		
تطبيقات ن.م.ج. واستشعار من بعد	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من بعد ويشتمل المحتوى العلمي على: تطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد لحماية البيئة وصيانتها، والكشف عن الثروات المعدنية ، التربة والزراعة، إكتشاف الموارد المائية وإدارتها وصيانتها.</p>		
جغرافية التنمية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية التنمية... ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم جغرافية التنمية وتطوره، وعلاقة الجغرافيا بالتنمية والتخطيط ، والمقومات الأساسية للتنمية ومجالاتها، والتقنيات الجغرافية الحديثة وتطبيقاتها في مجالات التنمية المختلفة وتحديات التنمية</p>		
جغرافية الخدمات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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</p>		
جغرافية الأخطار الطبيعية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالأخطار الطبيعية ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأخطار الطبيعية، والوعي بما تسببه العمليات الطبيعية من أخطار على الإنسان وبيئته، والتعرف على أنواع الأخطار الطبيعية (جيولوجية- مناخية- مائية- جيومورفولوجية - بيولوجية) وأسباب حدوثها وطرق التخفيف من خسائرها، والتعرف على أهم التقنيات التي يمكن الاعتماد عليها في إدارة المخاطر الطبيعية.</p>		
جغرافية الأراضي الرطبة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية الأراضي 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 للحفاظ على التنوع البيئي وذلك بهدف تنمية الوعي بأهميتها والحفاظ عليها وتطويرها.</p>		
جغرافية البنية والتضاريس	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية البنية والتضاريس.. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة أشكال البنية والتضاريس المختلفة وتحديد مفهوم كل شكل من أشكالها ،</p>		

دراسة إنشاء الخريطة الكنتورية واستخلاص الأشكال التضاريسية منها ، استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية الاستشعار عن بعد في إنشاء الخرائط الكنتورية وخرائط السطح المختلفة (درجات الانحدار – اتجاهات الانحدار..).		
جغرافية الجريمة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بجغرافية المياه العذبة... ويشتمل المحتوى العلمي على : تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية في مجال جغرافية المياه العذبة، وتعريف الطلاب بمصادرها المختلفة من أمطار وأنهار وبحيرات عذبة ومياه جوفية والجليد بأشكاله وتحلية 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 المقترحة لها، ومستقبل استغلالها		
جغرافية فلكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالجغرافية الفلكية .. ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الجغرافيا الفلكية والإلمام بنظريات نشأة الكون ونشأة المجموعة الشمسية، كما يهدف أيضاً إلى دراسة كواكب المجموعة الشمسية وخصائصهم وكذلك دراسة الشمس والقمر وخصائصهم والظواهر الفلكية المرتبطة بهما وتأثيراتها على كوكب الأرض.		
مشكلات مناخية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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-الصفير...و)دراسة أنماط المشكلات المناخية (قصيرة ومتوسطة المدى مثل مشكلات ناشئة عن نشاط الرياح (العواصف والأعاصير بأنواعها) و(مشكلات طويلة المدى مثل التغيرات المناخية (أسبابها – مظاهرها-نتائجها) بالإضافة لدراسة عوامل واسباب حدوث المشكلات المناخية للوقوف على مستقبل المشكلات المناخية ودور الإنسان للحد منها والجهود الدولية للتخفيف من/ والتأقلم مع/ وعلاج المشكلات المناخية.		

عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	مورفولوجية الأراضي الجافة
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.</p>		
عدد الساعات المعتمدة:	المقرر: اختياري	نصوص جغرافية طبيعية
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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.</p>		

## ١١. الفلسفة [إعدادي وثانوي].

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

الاخلاق التطبيقية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتطبيق العملي للاعتبارات الأخلاقية وهي أخلاقيات تتعلق بالاجراءات الواقعية . ويشتمل المحتوى العلمي على: الاعتبارات الاخلاقية في مجالات الحياة العامة والخاصة والمهن والصحة والتكنولوجيا والقانون.			
الفلسفة الإسلامية (علم الكلام)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبحث 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 قضايا الصفات؛ مذاهب المتكلمين في الطبيعة ؛ النظرية الذرية ؛ العلة والمعلول			
الفلسفة المعاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف 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			
المنطق الرمزي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف 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 المقترح: يُسمى أيضًا بالمنطق الكلي؛ وهو عبارة عن نظام يُمكن من خلاله تشكيل الصيغ والتي تمثل المقترحات عن طريق الجمع ما بين القضايا الذرية باستخدام الروابط المنطقية، ويسمح هذا النظام بوضع قواعد الإثبات الرسمية بوضع صيغ معينة على شكل نظريات. ودراسة التجريدات الرمزية والتي تقوم بالتقاط السمات الشكلية للاستدلالات المنطقية، ويتعامل 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			
المنطق الصوري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2
يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالمنطق الصوري ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة أنماط التفكير الجيد وأنماط التفكير السيء، وتحسن عملية دراسته من التفكير النقدي، وتُعد أنظمة المنطق الرسمي من الأنظمة التي تم أنشأت بطريقة متفردة 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،			
بحث تخرج في الفلسفة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة:	2

<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعمل بحث علمي ، والخطوات الأساسية لعمل بحث فلسفي من خلال طرح الاشكالية ومحاولة التوصل فهمها وربطها بكم العلوم المختلفة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على أنواع البحوث الفلسفية والمناهج المتبعة في مجال البحوث الفلسفية ، وكيفية استخلاص النتائج بما يتفق مع الاشكالية .</p>		
بناء المجتمع ونظمه	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ دراسة مفهوم البناء الاجتماعي. و مفهوم النظم الاجتماعية وأنواعها ويوضح علاقتها بالبناء الاجتماعي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على مقدمة حول تاريخ المفهوم في التراث السوسيولوجي .عناصر البناء الاجتماعيأولاً: البناء الطبقي ثانياً: البناء الديموجرافيثالثاً: البناء المورفولوجي ، ودراسة عناصر البناء الاجتماعي (الطبقي – الديمجرافي – المورفولوجي – الضبط الاجتماعي).و بعض قضايا المجتمع المصري من منظور بنائي.</p>		
تصوف اسلامي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى:تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتجربة الصوفية عموماً وصلتها بالفلسفة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : 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.</p>		
فكر عربي حديث ومعاصر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف إلى مقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة أسس الفكر العربي وتمييز ماهو فكر ديني وما هو فلسفي وشرح وتفسير اهم التيارات الفكرية المعاصرة وعلاقتها بالاتجاهات الفكرية الاخرى وتقييم أهم التيارات المعاصرة وعلاقتها بالدين.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الظروف التاريخية لنشأة الفكر العربي في القرن التاسع عشر، الحملة الفرنسية ودورها في النهضة العربية ، محمد علي باشا وتأسيس الدولة العربية الحديثة. رموز التنوير في العالم العربي في القرنين التاسع عشر والعشرين .</p>		
فلسفة اسلامية (المشرق)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بصدد تطور الاتجاه العقلي في الفكر الإسلامي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : فلسفة فلاسفة الإسلام في المشرق الإسلامي أمثال الكندي والفارابي والغزالي وابن سينا وابن البركات البغدادي، ودراسة نظريات الفلاسفة المسلمين في المشرق حتى القرن الخامس الهجري:الكندي والفارابي والرازي وابن سينا والغزالي ... وغيرهم .</p>		
فلسفة اسلامية (المغرب)	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة برصد تطور الاتجاه العقلي في الفكر الإسلامي ونظريات الفلاسفة المسلمين في المغرب حتى القرن الخامس الهجري</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة فلاسفة المغرب أمثال ابن باجة وابن طفيل وابن رشد وابن حزم</p>		
فلسفة الاخلاق	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة القواعد والمبادئ الأخلاقية عند الفلاسفة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المذاهب الأخلاقية عند الفلاسفة بدأ من الفلسفة اليونانية مروراً بالفلسفة العصور الوسطى الإسلامية والمسيحية والفلسفة الحديثة ، ثم الفلسفة المعاصرة. ويتناول قضايا محورية كنسبية الأخلاق وأخلاق العلم وغيرها من القضايا الأخلاقية بين الفلاسفة.</p>		

فلسفة التكنولوجيا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب توظيف المعارف والمهارات ومناهج البحوث الإنسانية والاجتماعية وأدواتها في تخصص الفلسفة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم فلسفة التكنولوجيا ،العلاقة بين الفلسفة والعلم والتكنولوجيا ، العلاقة بين العلم والتكنولوجيا ، والعلاقة بين الفلسفة والتكنولوجيا وموقف الفلسفة من التكنولوجيا والعوامل المؤثرة على تطور التكنولوجيا ، ودراسة النظريات الفلسفية والمشروعات الإنسانية والاجتماعية. ، كذلك تهدف للتعرف على الاتجاهات المعاصرة في الفلسفة.</p>		
فلسفة الجمال	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة النظريات الفلسفية التي تبحث في تطور النظرة لعلم الجمال وتبديلها</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على التعبير الجميل عما يدركه الانسان والسمات المشتركة بين الأشياء التي تولد هذا الشعور وتحليل هذا الشعور تحليلًا فلسفيًا.</p>		
فلسفة الحضارة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفلسفة الحضارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم فلسفة الحضارة ، العلاقة بين الحضارات القديمة ، ودراسة الحضارات من ناحية أسباب وجودها وظهورها ومن ثم عوامل قيامها وديمومتها وأهم أسباب وعوامل الانهيار الذي قد يلحق بها من وجهه نظر فلسفية .</p>		
فلسفة العقل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 الفلسفي، العوامل المؤثرة على تطور مفهوم العقل.</p>		
فلسفة العلوم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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. ودراسة طرق وأسس ومضامين العلم، أي تعنى بما هو مؤهل لأن يلعب بالعلم، ومدى القدرة على الاعتماد على النظريات العلمية، والهدف النهائي للعلم..</p>		
فلسفة القيم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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>		
فلسفة حديثة في القرن 16-18	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 يتناول الفلسفة العقلية التي يمثلها ديكارت وسبينوزا، والفلسفة التجريبية: لوك، هيوم، والفلسفة المثالية: كانط		
فلسفة حديثة في القرن 19	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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، مونتيسكيو ودراسته للقانون، فولتير والنزعة الربوبية، وفلسفة التنوير في ألمانيا: كريستيان ثوماسيوس، وولف.		
فلسفة سياسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب دراسة المحاور الأساسية لموضوعات الفكر السياسي.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم السياسة وعلاقتها بالفلسفة . وفلسفة السياسة في عصور الفلسفة المختلفة . وتتناول كذلك السياسات المتبعة أو التي يجب أن تتبع، عن الملكيات العامة والخاصة وعن القانون		
فلسفة سياسية حديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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.		
فلسفة عصور وسطى مسيحية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 محطات تطوّر الفلسفة المتأثرة باللاهوت المسيحيّ وهي الفترة الممتدة من سقوط الامبراطورية الرومانية الغربية في القرن الخامس حتى عصر النهضة		
فلسفة يونانية: النشأة حتى افلاطون	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة البدايات الأولى للتفلسف وتمثل مجموعة الإبداعات في جميع الميادين الأدبية، والفنية، والعلمية، والفلسفية.		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الفكر الفلسفي اليوناني من فلاسفة الطبيعة إلى الايليين والسوفسطائيين وسقراط وافلاطون.		
فلسفة يونانية: أرسطو والمدارس المتأخرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بـ		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الفلسفة اليونانية يتناول مرحلة ما بعد أرسطو وانتهاء العصر الهليني " الفلسفة الرواقية والابيقورية والأفلاطونية المحدثة".		
قراءات في الفلسفة باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : دراسة المفاهيم والمصطلحات التفسيرية والفلسفية باللغة الانجليزية في الفلسفة الحديثة والقديم، تتيح للطلاب فهم الفلسفة والأطوار التي مرت بها.		



يشتمل المحتوى العلمي على : النصوص الخاصة بالفكر الفلسفة في العصور الفلسفية.		
مدخل إلى الفلسفة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاتجاهات المعاصرة في علم الفلسفة. ويصف طرق البحث وعملياته في علم الفلسفة.. ويحلل سمات الفكر الفلسفي لحقبة معينة في ضوء ضوابط علمية . ويوظف التقنيات الحديثة في البحث عن المعلومات المتعلقة بالقضايا الفلسفية القديمة و المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الفلسفة عبر عصور الفكر الفلسفي		
مدخل الي علم الاجتماع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الدراسة التمهيدية لعلم الاجتماع من حيث موضوعه ومجالاته . ويشتمل المحتوى العلمي على : أهم المفاهيم التي يستخدمها علماء الاجتماع، وعلاقته بالعلوم الأخرى كالتاريخ والفلسفة والاقتصاد.		
مناهج البحث في الفلسفة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتنمية مهارات الطلاب بأدوات البحث وطرق تطبيقها وتصميم البحث الفلسفي وكتابة التقرير الخاص به ويشتمل المحتوى العلمي على:دراسة مناهج البحث العلمي في الموضوعات الفلسفية		
مناهج بحث تطبيقية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى :تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمناهج البحث وتطبيقاتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مناهج البحث الفلسفي والتطبيق الخاص بكل مهارة من مهارات البحث.		
مهارات التفكير النقدي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالتفكير الناقد يشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم التفكير وعلاقته بالنقد الفلسفي ، الاستدلال وانواعه ، وأهميته وخصائصه ومهاراته وعلاقته بالتفكير الإبداعي.		
ميثافيزيقا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتفسير ووصف الطبيعة الأولى للأشياء، أي أصل تكوينها ومبدأ نشأتها، وخصائصها الأولية، وبنية كينونتها، وأساسها. ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الميثافيزيقا لدى الفلاسفة عبر تاريخ الفلسفة ، علاقة الميثافيزيقا بمباحث الفلسفة الأخرى		
نصوص فلسفية معاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى :تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفكر الفلسفي المعاصر عند الفلاسفة المعاصرين ويشتمل المحتوى العلمي على : نصوص من الفلاسفة المعاصرين في نظريتهم للمعرفة والقيم والوجود.		
نظريات اجتماعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنظريات الاجتماعية عند علماء الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم النظرية الاجتماعية وعلاقتها وتطبيقاتها		
نظرية المعرفة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بانواع المعارف الفلسفية عبر عصور الفلسفة ،		



نظريات المعرفة وأنواعها		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مبحث المعرفة لدى فلاسفة اليونان والعصور الوسطى والحديثة والمعاصرة .		
الفلسفة والانسانيات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمبحث المعرفة والتعرف على مفهوم الانسانيات وعلاقتها بالفلسفة		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة العلاقة بين العلوم الإنسانية والفلسفة وفلاسفة الانسانيات .		
فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف الخاصة بفلسفة الحداثة وما بعد الحداثة وفلاسفهم واء كل منهم		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم فلسفة الحداثة وما بعد الحداثة ، وعلاقة ذلك بالواقع.		
الاخلاق والمجتمع الحديث	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالاخلاق وعلاقة ذلك بكل المستحدثات في العصر الحديث		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الاخلاق وتطبيقاتها في الواقع ، وتأثير التقدم على مفهوم الاخلاق		
التفكير العلمي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالتفكير العلمي		
ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع التفكير – الاستقراء والاستنباط ، المنهج العلمي في التفكير.		
الضبط الاجتماعي والقانوني	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بـ الضبط الاجتماعي والقانوني		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع .		
النظريات السياسية والاخلاقية لفلاسفة الإسلام	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالنظريات السياسية في الإسلام		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة النظريات السياسية في الإسلام ورموزه		
تاريخ العلوم عند العرب	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتاريخ العلوم عند العرب		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة مفهوم العلم عند علماء العرب ، واسهامات هؤلاء العلماء في مجال العلوم		
فكر شرقي قديم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالفكر الشرقي القديم .		
ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الحضارات القديمة من حيث الفكر الذي سيطر عليها . ودراسة النشأة والخصائص والملامح وخصائص الفكر المصري القديم ، والفكر الفلسفي في الحضارة الصينية ، والفكر الهندسي في الحضارة الهندية والفكر الفارسي والفكر في بابل وأشور.		
فلسفة البيئة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفلسفة البيئة		
ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة البيئة المادية وعلاقتها بالفلسفة وكيفية إصلاح المجتمع		
فلسفة التاريخ	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:

<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم التاريخ عبر العصور وعلاقته بالفلسفة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التاريخ من منظور فلسفى ، وهى الأسس النظرية للممارسات والتطبيقات والتغيرات الاجتماعية التي حدثت على مدى التاريخ.</p>		
فلسفة التنوير	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى : تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم وأسس فلسفة التنوير والنشأة والخصائص والعلماء والتطور الذى لحق بها وأهم مبادئها وتطبيقاتها</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آراء فلاسفة التنوير فى أوروبا ، ودورهم فى حل مشاكل المجتمع</p>		
فلسفة القانون	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتقديم إجابة عن أسئلة متعلقة بالقانون وفلسفة القانون .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : الضوابط التي تحكم صحة قرار ما وما العلاقة بين القانون والأخلاق.</p> <p>(وفلسفة القانون فرع من فروع الفلسفة والقانون)</p>		
مدخل إلى الفلسفة الإسلامية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى :تعرف المفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم الفلسفة الإسلامية وعلاقته بالايان العقلى بالعقيدة الإسلامية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أسس الفلسفة الإسلامية وخصائصها ومصادرها ومقوماتها والعلماء والتطور الذى لحق بها وأهم مبادئها وتطبيقاتها</p>		
مهارات الإحصاء الاجتماعي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى :تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ مهارات الإحصاء الاجتماعي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلميعلى: دراسةقوانين الإحصاء وكيفية استخدامها فى دراسة القضايا الاجتماعية.</p>		

## ١٢. الاجتماع [إعدادي وثانوي].

توصيف مختصر لمقررات تخصص الاجتماع (إعدادي وثانوي)

التخطيط الاجتماعي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب التخطيط الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم التخطيط الاجتماعي، وأهدافه وخطواته وعملياته، ونماذجه وتطبيقاته على خطط التنمية.		
الثقافة والهوية المصرية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الثقافة والهوية المصرية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الثقافة والهوية، والعلاقة بينهم، وحدود الهوية.		
الخدمة الاجتماعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالخدمة الاجتماعية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة ماهية ادارة المؤسسات الاجتماعية ومجالاتها وأهميتها وعملياتها ووظائفها ودور الاختصاصي الاجتماعي في ادارة المؤسسات الاجتماعية والمهارات المطلوبة لذلك.		
الضبط الاجتماعي والقانوني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الضبط الاجتماعي والقانوني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع .		
الفلسفة الحديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالفلسفة الحديثة في القرون 17 ، 18 ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الفلسفة العقلية التي يمثلها ديكارت و سبينوزا، والفلسفة التجريبية: لوك، هيوم، والفلسفة المثالية:كانط		
الفلسفة اليونانية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الفلسفة اليونانية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة البدايات الأولى للتلفس وتمثل مجموعة الإبداعات في جميع الميادين الأدبية، والفنية، والعلمية، والفلسفية. والجزء الأول من الفلسفة اليونانية يتناول مرحلة ما قبل سقراط " الفلسفة الأيونية، الفلسفة الأيلينية، الفيثاغورية" إلى أرسطو. البدايات الأولى للتلفس وتمثل مجموعة الإبداعات في جميع الميادين الأدبية، والفنية، والعلمية، والفلسفية. والجزء الثاني الفلسفة اليونانية يتناول مرحلة ما بعد أرسطو وانتهاء العصر الهلنسي " الفلسفة الرواقية والابيقورية والأفلاطونية المحدثة		
المنطق الصوري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر الى دراسة الاستدلال والاستنباط بطريقة صريحة ورسمية. ويشتمل المحتوى العلمي: دراسة أنماط التفكير الجيد وأنماط التفكير السيء، وتحسن عملية دراسته من التفكير النقدي، وتُعد أنظمة المنطق الرسمي من الأنظمة التي تم أنشأت بطريقة متفردة وخاصة؛ لتنفيذ البراهين، واللغات، وقواعد التفكير بدقة وعناية		
النظريات الاجتماعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالنظريات الاجتماعية		

ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة لأبرز التطورات للاتجاهات النظرية المعاصرة كالنقدية والبنوية والتي تشكل المنطلق والموجه للبحوث، والتي تسهم في فهم نشأة المجتمع ونظمه ومؤسساته واتجاهات تطورها وما يصاحب ذلك من أحداث وتغير اجتماعية		
أنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأنثروبولوجيا اجتماعية وثقافية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الواقع الاجتماعي والثقافي للمجتمعات القديمة مع المقارنة مع بعضها البعض		
أنثروبولوجيا تطبيقية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالأنثروبولوجيا التطبيقية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الجهد الميداني الذي أنطلق منه البعض لتوظيف المعرفة الأنثروبولوجية في الأغراض العملية، وقد أسهم هذا الحقل في دراسة الأوساط الحضرية ومن زوايا متعددة كالطب والإدارة والصناعة والسياسة والعمل.		
بحث تخرج في علم الاجتماع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببحث تخرج في علم الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أنواع البحوث الاجتماعية والمناهج المستخدمة ، وكيفية كتابة البحث العلمي.		
بناء المجتمع ونظمه	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدراسة مفهوم البناء الاجتماعي. ومفهوم النظم الاجتماعية يتدرب على معالجة بعض قضايا المجتمع المصري من منظور بنائي. ويشتمل المحتوى العلمي : مقدمة حول تاريخ المفهوم في التراث السوسيولوجي . وعناصر البناء الاجتماعي أولاً: البناء الطبقي ، ومفهوم النظم الاجتماعية وأنواعها ويوضح علاقتها بالبناء الاجتماعي . و دراسة عناصر البناء الاجتماعي (الطبقي - الديمجرافي - المورفولوجي - الضبط الاجتماعي ). ثانياً: البناء الديموجرافي ثالثاً: البناء المورفولوجي		
علم اجتماع الادب	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم اجتماع الادب هو مجال فرعي لعلم اجتماع الثقافة. يدرس الإنتاج الاجتماعي للأدب وارتباطاته الاجتماعية. ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التراث الادبي وتأثيره الاجتماعي وعلاقة الادب بعلم الاجتماع.		
علم اجتماع القانوني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم اجتماع القانوني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القانون كنظام اجتماعي قائم وفعال ومؤثر في تنظيم المجتمع. ومعنى النظر إلى القانون كنظام اجتماعي		
علم اجتماع المرأة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم 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.		
علم اجتماع المستقبل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة علم يختص بالاحتمال والمكن 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 الإنترنت...."		

علم الاجتماع الإداري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 مختبريا، يشتمل على مجموعة من الموظفين والمديرين ورؤساء الإدارة، تجمعهم علاقات وظيفية مختلفة، ضمن نسق تراتبي وهيرارشي بيروقراطي أو فيودالي أو ديمقراطي		
علم الاجتماع الاقتصادي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الاقتصادي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلم الذي يعنى 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.		
علم الاجتماع التنمية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع التنمية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التفكير وتحفيز الفعل التنموي بوصفه فعلا اجتماعيا من خلال تحليل ما يتم في سياقه من ممارسات وما ينتج عنها من تغيرات في نمط إنتاج الثروة وكيفية تغييرها أو تميمها وسياسات توزيعها..		
علم الاجتماع الثقافي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الثقافي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أهم فروع علم الاجتماع، والذي يُعنى بدراسة الثقافة كخاصية انسانية خالصة، بكل ما تحمله من سمات وخصائص ومكونات وبكل ما يرتبط بها من مفاهيم كالحضارة وموارث المجتمعات والمفاهيم الثقافية المختلفة كالتغير والتطور والغزو الثقافي والصراع والمتغيرات الثقافية في المجتمعات ومؤثراته		
علم الاجتماع الجنائي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع الجنائي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلم الذي يسعى لفهم أسباب السلوك الانحرافي بهدف فهم وعزل تفاعل العوامل المختلفة التي تدفع ببعض الناس لاقتراف بعض الأفعال الانحرافية هادفاً بذلك علاج الجاني وتقليل حدوث الفعل الإجرامي.		
علم الاجتماع الحضري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الحضري ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة لطبيعة الحياة السائدة في المجتمعات الحضرية، من خلال التعرف على طبيعة تفاعل السكان معاً من خلال الاعتماد على دراسة هيكل المجتمع الحضري بكافة العناصر المؤثرة فيه من قضايا عامة، والمشكلات التي ترتبط بطبيعة السكن.		
علم الاجتماع السكاني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب 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.		
علم الاجتماع السياسي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع السياسي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة بين السياسة والواقع الاجتماعي الذي يعد الحاوي للأحداث السياسية، وتأثير		

الأحداث السياسية على البنية الاجتماعية والعكس.		
علم الاجتماع الصناعي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 ، وبع البناء الحرفي والمهني ، وبحث في كل حرفة وكل مهنة بحثاً شاملاً، ويقتضى علاقات البناء الحرفي والمهني بالبناء الاجتماعي العام		
علم الاجتماع العائلي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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، وأيضا يقوم بدراسة العادات والتقاليد المتبعة في مراسم الزواج والطلاق لكل مجتمع طقوس وعادات وتقاليد تخصه في مختلف الظواهر الاجتماعية.		
علم الاجتماع المعرفي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع المعرفي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة بين الفكر الانساني والسياق الاجتماعي الذي نشأ من خلاله، وهو أيضاً دراسة الآثار التي تُحدثها الأفكار السائدة على المجتمعات.		
علم الفلكلور	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
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		
قراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقراءات في الاجتماع باللغة الإنجليزية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة النصوص الاصلية لعلماء الاجتماع لفهم فلسفتهم الاجتماعية		
مدخل الي الأنثروبولوجيا	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمدخل الي الأنثروبولوجيا ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أبرز مفاهيم الانثروبولوجيا، وموضوعاتها من نظريات انثروبولوجية كلاسيكية وحديثة ومناهج بحث أنثروبولوجي		
مدخل الي علم الاجتماع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب مدخل الي علم الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التمهيدية لعلم الاجتماع من حيث موضوعه ومجالاته وأهم المفاهيم التي يستخدمها علماء الاجتماع، وعلاقته بالعلوم الأخرى كالتاريخ والفلسفة والاقتصاد.		
مشكلات اجتماعية معاصرة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب مشكلات اجتماعية معاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طبيعة المشكلات الاجتماعية والمداخل النظرية المختلفة لتحليلها وتفسيرها، وتطبيق هذه المعرفة النظرية على بعض المشكلات الاجتماعية المعاصرة.		
مهارات الاتصال والاعلام	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب مهارات الاتصال والاعلام ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العملية الإعلامية باعتبارها اتصالا يقوم بين الأفراد والجماعات الاجتماعية والذين يمارسون من خلالها العديد من الأفعال الاجتماعية المحددة في إطار التنظيم الاجتماعي القائم مع الوضع في الاعتبار مدى		

التغيير الاجتماعي الذي يصيب مثل هذا الكيان سواء في كلياته أو في فرعياته .		
مهارات الاحصاء الاجتماعي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب مهارات الاحصاء الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة: على دراسة قوانين الاحصاء وكيفية استخدامها في دراسة القضايا الاجتماعية.		
مهارات العمل التطوعي والتنمية الاجتماعية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب 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		
التغير الاجتماعي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب التغير الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة: مفهوم التغير الاجتماعي من وجهة نظر علماء الاجتماع في العصور المختلفة		
المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب المجتمع المدني وثقافة الديمقراطية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الثقافة والديمقراطية وعلاقتهم بالمجتمع ونموه		
بحوث الرأي العام	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المقومات السوسيولوجية للرأي العام، وعوامل تشكيل الرأي العام اجتماعيا، وكيفية صناعة وتوجيه الرأي العام في المجتمع.		
تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب تحليل سوسيولوجي لتاريخ مصر الاجتماعي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التاريخ من وجهة نظر علم الاجتماع من حيث الاسباب الاجتماعية للادداث التاريخية المختلفة .		
علم اجتماع المجتمعات الجديدة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم اجتماع المجتمعات الجديدة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المجتمعات العمرانية الجديدة والعلاقات الاجتماعية الجديدة التي نشأت ، ودراسة العلاقات الاجتماعية في هذه المجتمعات.		
علم الاجتماع البيئي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع البيئي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة العلاقة الموجودة بين الإنسان ومحيطه البيئي والإيكولوجي. وبتعبير آخر، يدرس هذا العلم تأثير المجتمعات البشرية في المحيط البيئي، وتأثير البيئة في المجتمعات بطريقة تفاعلية.		
علم الاجتماع الديني	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع الديني ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة علم اجتماع الدين ودور الدين في المجتمع. تاريخ الأديان علم جديد لا يزيد عمره على مائة عام وقد سمي بعلم تاريخ.		
علم الاجتماع الرقمي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع الرقمي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة بالحركة البشرية المرقمنة في العالم الافتراضي، حيث يتناول أسس و مبادئ وأصول		



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 الإلكترونية".		
علم الاجتماع الريفي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب علم الاجتماع الريفي ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المجتمع الريفي من حيث العلاقات الاجتماعية وعلاقات الريف مع بعضه البعض.		
علم الاجتماع الطفولة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بعلم الاجتماع الطفولة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الطفولة في كل مراحلها من حيث الجوانب الاجتماعية والتأثير النفسى وعلاقته بالاجتماعى		
فلسفة معاصرة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ب الفلسفة المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : 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		
قضايا المرأة في المجتمع المعاصر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بقضايا المرأة في المجتمع المعاصر ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الفعل وردود الفعل بين المرأة والمجتمع، ومعالجة في مشكلات المرأة في الوقت نفسه الموضوعية والذاتية منها بعد تشخيصها وتحديد اسبابها واثارها ومعالجتها		
مدخل للفلسفة	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: التعرف على الاتجاهات المعاصرة في علم الفلسفة. ويصف طرق البحث وعملياته في علم الفلسفة.. ويحلل سمات الفكر الفلسفي لحقبة معينة في ضوء ضوابط علمية .ويوظف التقنيات الحديثة في البحث عن المعلومات المتعلقة بالقضايا الفلسفية القديمة و المعاصرة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفهوم الفلسفة عبر عصور الفكر الفلسفى.		
مناهج البحث في الاجتماع	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بمناهج البحث في الاجتماع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مناهج البحث العلمي في الموضوعات الاجتماعية ويستهدف تنمية مهارات الطلاب بأدوات البحث وطرق تطبيقها وتصميم البحث الاجتماعي وكتابة التقرير الخاص به		



## ١٣. الفيزياء [إعدادي وثانوي].

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

احتمالات واحصاء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاحتمالات والإحصاء ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة عن علم الإحصاء وتعريف بعض المصطلحات الإحصائية - تنظيم وعرض البيانات الإحصائية - مقاييس البيانات المفردة وتوزيعات التكرارية - مقاييس التشتت للبيانات المفردة والتوزيعات التكرارية - المجموعات - فضاء العينة - الحادث - طرق العد - تعريف الاحتمال - القانون العام لاحتمال - تطبيقات على الاحتمالات - الاحتمال الشرطي - الاستقلال - نظرية بيز وتطبيقاتها - تعريف المتغير العشوائي - دالة الاحتمال - التوقع والتباين - توزيعات احتمالية منفصلة - التوزيع الطبيعي وتطبيقاته</p>		
استاتيكا ومتجهات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ استاتيكا ومتجهات ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة المتجهات - جبر المتجهات - الضرب القياسي للمتجهات - الضرب الإتجاهي للمتجهات - استخدام المتجهات في حل بعض مسائل الهندسة المستوية عزوم القوى - الإزدواج - محصلة مجموعة من القوى - عمليات تحليل القوة المستوية اتزان النظم الميكانيكية المثالية (الملاء) و الحقيقية (الإحتكاك): اتزان الجسيم - اتزان الجسم ال جاسىء - اتزان مجموعة من الأجسام - الإنزلاق و الإنقلاب - التدحرج - مركز الكتل ( مركز الثقل)</p>		
استخدام الحاسب في الفيزياء	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ استخدام الحاسب في الفيزياء ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة تطبيقات باستخدام برنامج الماتلاب لحل المصفوفات والرسم وحساب المساحة تحت المنحنى والمماسات للمنحنى - دراسة عن الشبكات الاصطناعية - البيانات الالكترونية - أنواع المحولات</p>		
الكترنيات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالكترنيات . ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة أشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب - الوصلة الثنائية وتطبيقاتها - ثنائي زينر وتطبيقاته - الثنائي الضوئي - الثنائي الباعث للضوء - الترانزستور ثنائي الوصلة وتطبيقاته في تكبير الجهود المترددة - ترانزستور تأثير المجال وتطبيقاته.</p>		
النظرية النسبية الخاصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ النظرية النسبية الخاصة ويشتمل المحتوى العلمي: على دراسة مقدمة عن النسبية ونشأتها - تجربة مايكلسون ومورلي - 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 لأينشتاين وأمثلة عليها - الكتلة في نسبية جاليليو - العلاقة بين الكتلة والطاقة - الحركة النسبية - العلاقة بين الطاقة الكلية وكتلة الجسيم المتحرك.</p>		

اهتزازات وموجات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ اهتزازات وموجات ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة 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 اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجه المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وأنواعها- المعادلة التفاضلية للحركة الموجية- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة</p>		
أسس علم الحيوان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم الحيوان ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة :خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بامثلة من عالم الحيوان .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مستويات التعضي في الحيوان وأنواع 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 وأهم والامثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات – المثقبات – الجوفمعويات – الديدان المفلطة – الديدان الخيطية – الديدان الحلقية- المفصليات- الرخويات- الجلدشوكيات-الاسماك-البرمائيات- الزواحف -الطيور-الثدييات).</li> </ul>		
أسس علم النبات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأسس علم النبات ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة :•خصائص الحياة (التنظيم والخلايا، الاستجابة للمؤثرات، التكيف التطوري، استخدام الطاقة، النمو والتطور، التكاثر، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بامثلة من النباتات .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•أنواع الانسجة النباتية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف.</li> <li>•قوانين علم الوراثة -الجينات -الطفرات-الإنقسام الخلو الميوزي والميتوزي .</li> <li>•مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية وأسس التسمية الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة وأهم والامثلة في المجموعات الانية (مملكة البدائيات - مملكة الطلائعيات -مملكة الفطريات-مملكة النبات- الفيروسات).</li> <li>أشكال وأنواع الجذور وتحوراتها - أشكال وأنواع السوق وتحوراتها - أشكال وأنواع الأوراق وتحوراتها – تركيب الزهرة.</li> </ul>		
بصريات فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببصريات فيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التداخل- تجربة يانج- تغير الطور نتيجة للانعكاس- المطياف الضوئي وتطبيقاته- حلقات نيوتن- التداخل في الأغشية الرقيقة - الحيود خلال فتحات مختلفة- حيود فرنهوفر- محزوز الحيود- قوة التحليل لمحزوز الحيود- استقطاب الضوء- طرق الحصول على ضوء مستقطب- الاستقطاب عن طريق الانعكاس والإمتصاص الإنتقائي والإنكسار المزدوج والتشتت والإنعكاس والنفاذ من خلال مجموعة الواح - البيرومتر الضوئي.</p>		
بصريات هندسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة ببصريات هندسية</p>		

ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طبيعة وانتشار الضوء: (طبيعة الضوء- مصادر الضوء- سرعة الضوء- تأثير دوبلر)-الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (اشتقاق قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلي- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح- قانون برويستر)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكرية : (الموجات الكرية- المرآة المستوية- الانعكاس على الاسطح الكرية )- العدسات الرقيقة- العدسات السمكية- الزيج في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)		
تفاضل وتكامل	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتفاضل وتكامل ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الأعداد الحقيقية وخط الأعداد الحقيقية – المتباينات- الدوال ورسم منحنياتها – الدوال الزوجية والفردية – الدوال المثلثية - النهايات – خواص النهايات – طرق حساب النهايات – النهايات اللانهائية - الاتصال – خواص الاتصال- الاشتقاق – العلاقة بين الاشتقاق والاتصال – قوانين الاشتقاق - قاعدة السلسلة - اشتقاق الدوال المثلثية – الدوال اللوغارتمية والآسية ومشتقاتها – الدوال الزائدية ومشتقاتها- القيم العظمى – قاعدة رول ونظريات القيمة المتوسطة –المشتقة الأولى و الثانية للدوال - رسم الدوال		
تيار متردد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتيار متردد ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة توليد التيار المتردد- الدالة الجيبية للموجة- الحث الذاتي – المفاعلة الحثية 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- قناطر التيار المتردد.		
جبر	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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		
جيولوجيا عامة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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 التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية		
حرارة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالحرارة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحرارى - المكافئ الميكانيكي للحرارة- الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة – تأثير الحرارة على المواد: (تحولات الحالة- التمدد الحرارى وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير اللون) - ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحرارى للمباني والتوصيل الحرارى) - النظرية الحركية للغازات- استخدام نظرية الحركة لحساب الضغط ودرجة الحرارة- توزيع ماكسويل وبولتزمان للسرعات الجزيئية- التحليل الحرارى (DSC and DTA)		
خواص مادة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بخواص مادة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تحليل الابعاد وتطبيقاتها - المرونة ومعاملاتها - التوتر السطحي والخاصية الشعرية - الهيدروديناميكا- حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية - اللزوجة- الانتشار والضغط الأسموزي .</p>		
دوائر منطقية ورقمية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بدوائر منطقية ورقمية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمه في الإلكترونيات الرقمية - مقارنة بين الإلكترونيات الرقمية والتناظرية - التحويل من الإلكترونيات الرقمية إلى التناظرية والعكس - أساسيات الدوائر المنطقية و النظم العددية - دوائر المنطق بأنواعها المتعددة - تبسيط الدوائر المنطقية - تصنيع الدوائر المتكاملة الرقمية - التمثيل التناظري للبيانات الرقمية - الكمبيوتر التناظري</p>		
ديناميكا الموائع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميكا الموائع ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة في ديناميكيات الموائع - اللزوجة - التدفق المضطرب والانضغاط. خطوط الانسياب وخطوط الدوامه وتطبيقاتها. معادلة الاستمرارية وتطبيقاتها. معادلة حركة السائل غير اللزج (معادلة أويلر) وتطبيقاتها - معادلة برنولي وتطبيقاتها. الشروط الحدية وتنسور كمية التحرك - معادلة حركة السوائل اللزجة (معادلة نافيه-ستوكس) والشروط الحدية المقابلة. الحلول الدقيقة لمعادلات نافيه-ستوكس. - التدفق عبر الأنابيب ذات المقطع العرضي الافتراضي- التدفق من خلال الحلقة الدوارة). نظرية الطبقة الحدية وتطبيقاتها.</p>		
ديناميكا تحليلية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميكا تحليلية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة القيود والنظام الميكانيكي والإحداثيات العامة - درجات الحرية - تعميم كمية التحرك وطاقة الحركة - معادلات لاجرانج للقيود الدقيقة وأنظمة القيد غير الدقيقة والقوى الاندفاعية - تعريف دالة هاميلتونيان واشتقاق معادلات الحركة الخاصة بهم - اشتقاق معادلات لاجرانج من هاميلتون الرئيسي - الإحداثيات الدورية- دالة روث. التحولات الهيارتي والمماسية - معادلات (هاميلتون - جاكوبي)</p>		
ديناميكا حرارية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميكا حرارية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الأنظمة الديناميكية الحرارية- أنواع العمليات الديناميكية الحرارية- الاتزان الديناميكي الحراري- الشغل في الديناميكا الحرارية- الطاقة الداخلية للغاز- دوال المسار- القانون الاول للديناميكا الحرارية وتحولات الطاقة- تطبيقات على القانون الأول في العمليات المختلفة- الانثالبي- الطاقة السطحية- تحول الطاقة لشغل والكفاءة الحرارية - الآلات الحرارية -دورة كارنوت والمبرد- القانون الثاني للديناميكا الحرارية- الانتروبي في العمليات العكسية وغير العكسية- دالة الديناميكا الحرارية.</p>		
طاقات جديدة ومتجددة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بطاقات جديدة ومتجددة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مفاهيم الطاقة استغلالها - اقتصاديات إنتاج الطاقة - موارد الطاقة الحالية - تنمية مصادر الطاقة المتجددة - طاقة الرياح - الطاقة الشمسية - الطاقة الحرارية الأرضية - الطاقة المد والجزر - الطاقة من النفايات - تطبيقات الطاقة المتجددة في البيئة</p>		
فيزياء الجوامد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء الجوامد ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة التركيب البلوري للجوامد - كيفية حساب معامل الرص الذري لتركيبات مكعبية مختلفة - إحداثيات ميلر وطرق حيود الأشعة السينية - تحليل التركيب الذري و عيوب البلورات - القوي الداخلية الذرية وتأثيرها علي تصنيف الجوامد - اهتزازات الشبكية الذرية - النظريات المختلفة لحساب السعة الحرارية - الخصائص الكهربائية للجوامد ونظرية الإلكترون الحر- انواع المواد المغناطيسية وخواصها - تأثير القوي المغناطيسية الخارجية عليها وتأثيرها بتغير درجات الحرارة على المغناطيسية.</p>		
فيزياء المواد	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء المواد ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تعيين 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 الأصهري- حيود أشعة <math>\times</math> نظرياً وعملياً - حيود النيوترونات والإلكترونات) والخصائص الميكانيكية والمغناطيسية والعزلية والنبائط النانو إلكترونية والمواد (الانتقال الإشعاعي والامتصاص الضوئي – الليزرزات بأنوعها وعملها و الكاشف الضوئي وثنائي الضوء بأنواعه )</p>		
فيزياء إحصائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء إحصائية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة حالات الطاقة ومستويات الطاقة والحالات الماكروسكوبية والميكروسكوبية ونظرية الاحتمالات ودالة التوزيع الاحصائي وتطبيقات احصائيات ماكسويل وبولتزمان و احصائيات بوز- أينشتين و احصائيات فيرمي- ديراك و التفسير الإحصائي للاندروبي والدالة التجزيئية</p>		
فيزياء حديثة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء حديثة ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الذرة ونظرية الطاقة- الجسيمات الأولية – النظرية النسبية الخاصة – إشعاع الجسم الأسود – الظاهرة الكهروضوئية – تأثير كموتون – حيود الأشعة السينية وقانون براغ نظرية بوهر للذرة الهيدروجين- مقدمة في ميكانيكا الكم – تطبيقات على نظرية الكم.</p>		
فيزياء ذرية واطيف	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء ذرية واطيف ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تاريخية لنموذجي طومسون - رذرفورد و التفرغ الكهربائي خلال الغازات - قياس شحنة الإلكترون والنسبة بين شحنته وكتلته - مفهوم كمية التحرك والطاقة في ضوء نسبية أينشتين - خصائص الموجات الكهرومغناطيسية - الظاهرة الكهروضوئية والأشعة السينية - نموذج بوهر للذرة وخطوط طيف ذرة الايدروجين - مستويات الطاقة والطياف الضوئي - التركيب الإلكتروني- تأثير المجالات الخارجية على الخطوط الطيفية</p>		
فيزياء فلكية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 والمجرات من حيث تكوينها وخواصها</p>		

الفيزيائية والتعريف بالنظرية السديمة والانفجار العظيم. تقديم مبسط لنظريات خلق الكون وعلم الكوسمولوجي Cosmology		
فيزياء نووية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء نووية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة اكتشاف النشاط الإشعاعي الطبيعي للأنوية - الإشعاعات المنبعثة من المواد المشعة - تعيين الشحنة النوعية لجسيمات الفا - نظرية رادفورد لإستطارة جسيمات الفا - الحجم النووية وانصاف الأقطار والكتل الايزوتونية و كتلة النواة - وحدات قياس الكتلة والطاقة - النشاط الإشعاعي - فرض البروتون-الكثرون و البروتون -نيوترون لتكوين النواة - كمية التحرك الزاوي للنواة والنظائر - تحليل الأشعة الموجبة - وجود النظائر - حساب طاقة الترابط النووي - النظرية الأساسية للانحلال الإشعاعي لجسيمات ألفا وبيتا وجاما - التطبيقات العملية للنشاط الإشعاعي</p>		
قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>		
كهربية ومغناطيسية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكهربية ومغناطيسية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة 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.</p>		
كيمياء عامة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 والمحاليل - حركية التفاعلات الكيميائية - تفاعلات الأكسدة والإختزال - الديناميكا الحرارية - الكيمياء الكهربائية - المظاهر الكيميائية لعلم البيئة.</p>		
كيمياء عضوية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء عضوية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المركبات الأليفاتية (الالكانات، والالكينات والالكينات) من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية والجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. كما يهدف هذا المقرر لدراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق تحضيرها والتفاعلات الأروماتية وكذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات والفينولات والأمينات والأحماض الكربوكسيلية و الحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها واستخداماتها التخليقية والتطبيقية.</p>		
كيمياء فيزيائية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بكيمياء فيزيائية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة لبعض المفاهيم والتعريفات، التصنيفات المختلفة للبوليمرات، طرق البلمرة والبلزمة المشتركة، تشخيص البوليمرات وتحديد الأوزان الجزيئية، تشكيلة السلاسل البوليمرية - البنية والبنية الدقيقة ، ذوبانية البوليمرات وتجانسها، تحديد الخواص الحرارية للبوليمرات</p>		
معادلات تفاضلية ودوال خاصة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 ذوات المعاملات الثابتة - المعادلات التفاضلية الخطية ذات المعاملات المتغيرة</p>		
ميكانيكا الكم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بميكانيكا الكم ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة الميكانيكا الكلاسيكية و اشتقاق معادلة لاجرنج - معادلة هاميلتون للحركة و تطبيقات عليهما - المؤثرات التفاضلية - المفاهيم الأساسية في ميكانيكا الكم - استخدام معادله شرودنجر في حل مسائل عن حركة جسيم حربي صندوق و جهد العتبة ومسائل أخرى.</p>		
ارصاد جوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف 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 والارصاد الجوية</p>		
اشباه موصلات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بأشباه موصلات ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة نظرية المناطق في الجوامد – أشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب مختلفة - دالة التوزيع لفيرمي ديراك، تعيين قيمة طاقة فيرمي وتركيز حاملات الشحنة الحرة والتوصيلية الكهربائية في حالة أشباه الموصلات النقية، أشباه الموصلات السالبة ، أشباه الموصلات الموجبة – الخواص الضوئية لأشباه الموصلات – خصائص الوصلة الثنائية والثنائي الضوئي.</p>		
الاشعة الكونية والجسيمات الأولية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بالاشعة الكونية والجسيمات الأولية ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مقدمة تاريخية للجسيمات الأولية، ديناميكا الجسيمات الأولية، الكينماتيك النسبية، التماثلات، الحالات المقيدة، حساب فينمان، الديناميكا الكهربائية الكمية، الديناميكا الكمية للكواركات والهادرونات، الديناميكا الكمية اللونية، التفاعلات الضعيفة، النظريات المعيارية.</p>		
تطبيقات علوم النانو	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بتطبيقات علوم النانو ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة طرق تحضير المواد النانوية – طرق توصيف المواد النانوية – الخواص</p>		

الكهرية والضوئية والمغناطيسية للمواد النانوية – تطبيقات المواد النانوية في مجالات مختلفة .		
تطبيقات ميكانيكا الكم	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـ</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة المتذبذب التوافقي البسيط أحادي وثلاثي الإحداثيات - مسائل في ثلاثة أبعاد - المعالجة الكمية لذرة الهيدروجين - كمية الحركة الزاوية - العلاقة التبادلية والغير تبادلية بين المؤثرات الفيزيائية - بعض من الطرق التقريبية في ميكانيكا الكم</p>		
ديناميكا كهربية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بديناميكا كهربية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة جبر المتجهات والإحداثيات المنحنية - المجالات الكهروستاتيكية - المجال المغناطيسي للتيار المستمر - الشروط الحدودية الكهربية والمغناطيسية - الحث الكهرومغناطيسي - معادلات ماكسويل - انتشار الموجات الكهرومغناطيسية - تطبيقات على معادلات ماكسويل.</p>		
فيزياء اتصالات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء اتصالات</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أهمية الاشعاعات و تصنيفها وتطبيقاتها - الكميات الفيزيائية المميزة للإشعاع والاشعة السينية - تفاعلات الاشعاعات الكهرومغناطيسية و الجسيمية مع المادة - الكشف عن الاشعاعات - قياس الطاقة والجرعات الاشعاعية - اضرار الاشعاعات - طرق الوقاية من الإشعاعات.</p>		
فيزياء اشعاعية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء اشعاعية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة</p> <p>أنظمة المفاعلات والطاقات - النظائر المشعة واستخداماتها الفيزيائية والبيولوجية - تفاعلات الاشعاعات اللهرومغناطيسية والجسيمية مع المادة - الكشف عن الاشعاعات - امتصاص الجسم للإشعاع والتعرض له - قياس الطاقة والجرعات - طرق الوقاية مع الإشعاعات.</p>		
فيزياء البلازما	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء البلازما</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة</p> <p>مقدمة لتنفيذ البرامج - قراءة البيانات - جمل رياضية - الإدخال / الإخراج العددي - نقل التحكم - التكامل العددي - مجموعات المتراسة والمتغيرات ذات الأدلة - حل معادلات نيوتن (1) - حل معادلات نيوتن (2) - النظام الشمسي - الأخطاء - جمع الأرقام - الأرقام والحروف - الدوال والبرامج الفرعية الصغيرة.</p>		
فيزياء البوليمر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء البوليمر</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة</p> <p>مقدمة في علم البوليمرات - تحضير البوليمرات - أنواع البوليمرات - الخواص الفيزيائية للبوليمرات - الاستخدامات التطبيقية للبوليمرات</p>		
فيزياء الليزر	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بفيزياء 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:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـفيزياء حسابية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة تعريف وحساب وأنواع الخطأ - طريقة المربعات الصغرى والطرق العددية المختلفة لحل المعادلات الخطية وغير الخطية - الاستكمال والتقريب بكثيرة حدود تيلور وكثيرة حدود لاجرانج - طريقة الفروق المقسومة. صيغ نيوتن للاستكمال و التفاضل والتكامل العددي -تقريب المشتقات الأولى والثانية باستخدام صيغ الفروق المختلفة - تقريب التكامل المحدد باستخدام صيغ شبه المنحرف وقاعدة سمبسون</p>		
فيزياء حيوية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بـفيزياء حيوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة أهمية ومجالات الفيزياء الحيوية - تطبيقات قوانين الحركة الحيوية - التأثيرات الفسيولوجية والعوامل المؤثرة على الاحتكاك الحيوى - المرونة و اللزوجة و قانون فين وقانون ستيفان بولتزمان وتطبيقاتها الحيوية - الجهد الكهربى الساكن والجهد النشط - مضخة الصوديوم . بوتاسيوم - مكبرات التشغيل و الراسم الحرارى وأهميتها في القياسات الحيوية - الرنين المغناطيسى الاشعة المقطعية - الدائرة المهتزة وانتاج الموجات الكهرومغناطيسية و فوق الصوتية - استخدام عداد الوميض وعداد جيجر في التطبيقات الحيوية</p>		
نماذج نووية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والمهارات المرتبطة بنماذج نووية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي : على دراسة مسألة الجسمين في الفيزياء النووية، القوة النووية، نموذج غاز فرمي، نموذج القشرة النووي، نموذج القشرة المشوهة ، النموذج المجمع، نموذج التذبذب والدوران.</p>		

## 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
<p>يهدف المقرر إلى: تعريف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بطرق التحليل باستخدام الأجهزة ويشتمل المحتوى العلمي على دراسة طرق التحليل الآلية وتصنيفها؛ خواص الأشعة الكهرومغناطيسية؛ مكونات أجهزة التحليل الآلي؛ أجهزة الامتصاص الطيفية الجزيئية (المرئية، فوق البنفسجية وتحت الحمراء)؛ أجهزة الامتصاص الطيفي الذري بالليزر والفرن الجرا C37 فيتي؛ أطيف الانبعاث بالليزر والبلازما؛ الطرق الكهروكيميائية في التحليل؛ جهد القطب والأقطاب الأيونية الانتقائية، الطرق الكروماتوغرافية الغازية؛ الطرق الكروماتوغرافية السائلة؛ مطيافية فلورة الأشعة السينية</p>				
اسم المقرر: الكيمياء البيئية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم 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</p>				
اسم المقرر: الكيمياء التناسقية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الملامح الرئيسية للمترابكات التناسقية وفهم الأسس لنظريات الكيمياء التناسقية. ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية رابطة التكافؤ، نظرية المجال البلوري واستخدام 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.</p>				
اسم المقرر: الكيمياء الحركية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الحركية الكيميائية، الفرق بين الحركية الكيميائية والديناميكا الحرارية، معدلات التفاعل الكيميائي. العوامل المؤثرة فيها. تحديد رتبة التفاعل وثابت المعدل. معادلاتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في الحركية الكيميائية، الفرق بين الحركية الكيميائية والديناميكا 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. حركية التفاعلات المعقدة. 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 التآكل.</p>				
اسم المقرر: الكيمياء الحيوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>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 الفراغي وحالات الأكسدة بالتأثير البيولوجي لعنصر الفلز.</p>				

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
يهدف المقرر إلى: تعرف الأيزومرية الفراغية للمركبات العضوية ودراسة السكريات وأنواعها المختلفة ويشتمل المحتوى العلمي على: الأيزومرات الفراغية، النشاط البصري، المقصود بالضوء مستقطب وكيفية قياس زاوية دوران الضوء المسقطب والحالات التي يمكن أن يكون للمركب العضوي متشابهات ضوئية، و <b>chirality</b> ، المتماثلات، تعديل راسيمي، تكوين إيزومرات مجسمة، <b>R</b> و <b>S</b> قاعدة التسلسل، أشكال الميزو، كما يحتوي هذا المقرر على تعريف السكريات وتصنيفها والخصائص الضوئية لها وتحضيرها وتفاعلاتها وأنواعها				
اسم المقرر: الكيمياء غير العضوية العامة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الوحدات الأساسية للقياس وشكل الذرة وأنواع الروابط بين الذرات وأنواع التفاعلات الكيميائية واعداد الكم وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الصيغ الكيميائية وحالات المادة (الصلبة – السائلة – الغازية) وأنواع التفاعلات الكيميائية (لترسيب – التعادل – الأكسدة والاختزال) والنظريات الأساسية التي وضعت لتفسير تركيب الذرة واعداد الكم وكيفية ترتيب العناصر في الجدول الدوري ودورية الخصائص الكيميائية للعناصر ودراسة أنواع الروابط لمختلفة بين الذرات				
المجموعات الفعالة في الكيمياء العضوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية: المركبات العضوية المهلجنة (ألكيل هاليدات وأريل هاليدات) والمركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الأكسجين ويشتمل المحتوى العلمي على: المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية: المركبات العضوية المهلجنة (ألكيل هاليدات وأريل هاليدات): التركيب، التصنيف، التسمية، الخصائص، التحضير والمصادر الصناعية والاستخدامات. المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعات فعالة تحتوي على ذرة الأكسجين (الكحول، الفينولات، الإثيرات، الألدهيدات والكيوتونات): التركيب، التصنيف، التسمية، الخواص، التحضير والتفاعلات، المصادر والاستخدامات الصناعية				
اسم المقرر: أساسيات الكيمياء الفيزيائية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف قوانين الغازات ومبادئ الكيمياء الحرارية ودراسة الحالة السائلة والصلبة ويشتمل المحتوى العلمي على: قوانين الغازات والنظرية الحركية للغازات كما يشتمل على قوانين الديناميكا الحرارية وقانون هس والطرق الأساسية لدراسة الحالة السائلة والصلبة وكيفية التفرقة				
اسم المقرر: أسس علم الحيوان	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف هذا المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 التعضي في الحيوان وأنواع 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				

<p>واهم والامثلة في شعب عالم الحيوان (الأوليات - المثقبات - الجوفمعويات - الديدان المفلطة - الديدان الخيطية - الديدان الحلقية- المفصليات-الرخويات-الجلدشوكيات-الاسماك-البرمائيات- الزواحف -الطيور-الثدييات).</p>				
اسم المقرر:أسس علم النبات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف 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، الاتزان الداخلي) مع التوضيح بأمثلة من النباتات . - انواع الانسجة النباتية مع توضيح ملائمة تركيب هذه الانسجة لما تقوم به من وظائف. -قوانين علم الوراثة -الجينات -الطفرة- الانقسام الخلوي الميوزي والميتوزي . - مفهوم التصنيف الحديث للكائنات الحية وأسس التسمية الثنائية، مع دراسة الخصائص المميزة واهم والامثلة في المجموعات الاتية (مملكة البدائيات - مملكة الطلائعيات-مملكة الفطريات-مملكة النبات- الفيروسات).</p> <p>- أشكال وأنواع الجذور وتحوراتها - أشكال وأنواع السوق وتحوراتها - أشكال وأنواع الأوراق وتحوراتها - تركيب الزهرة.</p>				
اسم المقرر:بصريات هندسية وصوت	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف 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.</p> <p>- 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 الكرية : (المرايا المقعرة والمحدبة العدسات الرقيقة- الزيج في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)</p>				
اسم المقرر:جبر	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرفتمية قدرة الطلاب على الربط بين النظريات وتطبيقاتها في الخبر. ويشتمل المحتوى العلمي على: يتمكن معرفيًا من تنمية قدرة الطلاب على الربط بين النظريات وتطبيقاتها ومعرفة طرق حل نظم المعادلات الخطية وجبر المصفوفات والمحددات، ومعرفة الأنظمة الخطية المتجانسة والغير متجانسة، ومعرفة المعادلات التفاضلية والتمرن على طرق حلها ومعالجة التطبيقات المختلفة.</p>				
اسم المقرر:جيولوجيا عامة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف 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 الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القاري ونظرية الألواح التكتونية.</p>				
اسم المقرر:خواص مادة وحرارة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف 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 القصي - نسبة بواسون - الطاقة المختزنة في الأجسام المرنة المنفعلة. للزوج: للزوج الديناميكية - تأثير درجة الحرارة على اللزوجة - انسياب السوائل في الأنابيب الشعرية (قانون بواسيل) - قانون ستوك. الشد السطحي: النظرية الجزيئية للشد السطحي - نظرية لابلاس - الشغل اللازم لتكوين قطرة من السائل أو فقاعة - العلاقة بين فرق الضغط بين وجهي سطح سائل والشد السطحي -</p>				

زاوية الالتصاق و الخاصية 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 – الازدواج الحرارية. انتقال الحرارة نقل الحرارة بالتوصيل ( قانون فورير – نقل الحرارة بالتوصيل خلال قضيب منتظم - نقل الحرارة بالتوصيل 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	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالديناميكا الحرارية ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة أسس التحليل الحجمي - وحدات التركيز - معايير التعادل - معايير الأكسدة والاختزال- مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة- الكواشف المستخدمة- معايير الترسيب - الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها .				
اسم المقرر: طرق التحليل الحجمي والوزني	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف أسس وطرق التحليل الحجمي والوزني. ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة أسس التحليل الحجمي - وحدات التركيز - معايير التعادل - معايير الأكسدة والاختزال- مخططات المعايرة للمحاليل القوية والضعيفة- الكواشف المستخدمة- معايير الترسيب - الحسابات في التحليل الوزني والتطبيقات العملية لها .				
اسم المقرر: طرق التحليل الطيفي	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمعارف والتعميمات 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 – الأطياف الذرية والجزيئية – أجهزة قياس الطيف أحادية وثنائية الحزمة ومكوناتها ) طرق التحليل الطيفي الجزيئية: الامتصاص الجزيئي في المجال المرئي وفوق البنفسجي – العلاقة بين مجال الامتصاص والتركيب الإلكتروني للمادة – قانون بيير وتطبيقاته العملية - طرق التحليل الطيفي الذرية: التذلل والإثارة باستخدام اللهب – الانبعاث الذري في اللهب وتطبيقاته – أنواع اللهب والمواقد المستخدمة – التداخلات وطرق التخلص منها – الامتصاص الذري باستخدام اللهب – مصباح المهبط المجوف لمصدر للإثارة – المذرات الكهروحرارية لمصدر التذلل – 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 للتذلل وتطبيقاته في التحليل الوصفي للعناصر				
اسم المقرر:قراءات في التخصص باللغة الإنجليزية	المقرر: إجباري	✓		عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة بـأساسيات 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 ومغناطيسية ودوائر الكترونية	المقرر: إجباري	✓		عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة بكهربية ومغناطيسية ودوائر الكترونية ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومغناطيسية: قانون كولوم- المجال الكهربائي – قانون جاوس- الجهد الكهربائي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار				

الكهربي- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية-- الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة. دوائر الكترونية: مقدمة مختصرة أشباه الموصلات النقية والمطعمة بشوائب -الوصلة الثنائية وتطبيقاتها - ثنائي زينر وتطبيقاته- الثنائي الضوئي - الثنائي الباعث للضوء - الترانزستور ثنائي الوصلة وتطبيقاته في تكبير الجهود المترددة - ترانزستور تأثير المحال وتطبيقاته.				
اسم المقرر:كيمياء البوليمرات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق تحضير البوليمرات واستخداماتها وتطبيقاتها. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق تحضير البوليمرات المختلفة سواء الإضافة أو التكاثف. تسمية البوليمرات واستخداماتها المختلفة. تطبيقات البوليمرات في الصناعة.				
اسم المقرر:كيمياء الحالة الصلبة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف بيان المراحل والمكونات ودرجة الحرية. 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة بكيمياء الحفز والسطوح ويشتمل المحتوى العلمي على: السطوح والسطوح البينية: أنواع السطوح البينية الإمتزاز الفيزيائي، الإمتزاز الكيميائي، طرق قياس الإمتزاز، منحنيات الإمتزاز، تطبيقات الإمتزاز - 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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، و دراسة الليجاندات المتنوعة ذات الروابط التناسقية كالأحادية والثنائية وعديدة الترابط وتفسير الأطياف 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
يهدف المقرر إلى: تعرف الافتراضات الأساسية لميكانيكا الكم وتفسيرها. ويشتمل المحتوى العلمي على: طرق ميكانيكا الكم: خصائص المشغلين. معادلة قيمة Eigen وقيمة التوقع. عامل هاميلتوني والمستقل عن الوقت (معادلة شرودنغر). طاقة وضع السطح. التطورات في منهجية هندسة التوازن والخصائص (لحظات ثنائي القطب). لحظات انتقالية أو ثوابت طيفية (مثل الترددات). المذبذب التوافقي: حل سلسلة الطاقة. المذبذب التوافقي أحادي البعد. اهتزاز الجزيئات. الزخم الزاوي. قياسات محاكاة لعدة خصائص. ثلاثة أبعاد. الزخم الزاوي للأيون. نظام الجسيمات الإلكترونية. ذرة الهيدروجين: مشكلة القوة المركزية، 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة بكيمياء المجموعات الرئيسية ويشتمل المحتوى العلمي على:				



دراسة العناصر "المثلة" (عناصر "s" و "p") مع التركيز على العلاقات الدورية. يتم إدخال المشكلات والعلاقات العددية كلما كان العلاج الكمي ممكنًا. 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 والمعارف والتعميمات المرتبطة بكيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة المركبات العضوية الحلقية غير المتجانسة والتي لها تطبيقات هامة وخواصها الكيميائية والفيزيائية. والتسمية و طرق التحضير والتفاعلات لبعض المركبات الحلقية الصغيرة الثلاثية و الرباعية و المتوسطة خماسية و سداسية الحلقات والتي تحتوى على ذرة أو أكثر غير متجانسة و المركبات العديدة الملتحمة الحلقات.				
اسم المقرر: كيمياء النانو	المقرر: إجباري	✓	اختياري	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	✓	اختياري	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	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف حل مسائل مختلفة ودراسة المركبات من الأطياف المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة طرق معرفة المركبات باستخدام مطياف الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء ومقياس الكتلة والتردد النووي المغناطيسي.				
اسم المقرر: كيمياء كهربية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف قوانين الكيمياء الكهربائية والتفاعلات الكهروكيميائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: التوصيلية وتطبيقاتها. قانون فاراداي للتحليل الكهربائي. نظرية أرهينيوس. قانون خلووش. 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. حركية القطب. التحفيز الكهربائي: محفز كهربائي. الاستقطاب الكهروكيميائي (التنشيط - التركيز والاستقطاب الأومي). معادلة تافل. آلية التحليل الكهربائي للماء. الاستقطاب (الكاثودي والأنودي). السلبية والأزدهار السليبي للأفلام السلبية على المعادن.				
اسم المقرر: كيمياء نووية وإشعاعية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	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 والنماء - تفاعل الإشعاعات مع المادة - أجهزة قياس الإشعاعات - التطبيقات العملية للإشعاع - المصادر				

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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمبادئ الكيمياء العضوية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مبادئ الكيمياء العضوية وكيمياء الكربون وكييفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية للمركبات ودراسة الهيدروكربونات الأليفاتية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الأروماتية ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف المقصود بالمركبات العضوية وكييفية كتابة الصيغة البنائية والشكلية لها والتهجين في ذرة الكربون ودراسة الطرق الأساسية لتسمية وتحضير الهيدروكربونات الأليفاتية المشبعة والغير مشبعة والمركبات الأروماتية وتفاعلاتها				
اسم المقرر: ميكانيكية التفاعلات العضوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف ميكانيكية التفاعلات غير العضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة ميكانيكية تفاعلات معقدات السطوح المنتظمة ومعقدات المربع المستوي. دراسة ألوان معقدات العناصر الانتقالية، المغناطيسية، وأنواع الانتقالات الإلكترونية ، دراسة أنواع مختلفة من الميكانيكية (الاستبدال، انتقال الإلكترون).				
اسم المقرر: الاتزان الطوري وكيمياء الحالة الصلبة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف بيان المراحل والمكونات ودرجة الحرية. 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة كيمياء التماثل ونظرية المجموعات ويشتمل المحتوى العلمي على: التماثل الجزيئي في الكيمياء هو وصف التماثل الموجود في الجزيئات وتصنيف الجزيئات وفقاً لتمثيلها. 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 وفي نطاق أوسع يستخدم التماثل في أنظمة الكريستال لوصف التماثل البلوري في المواد السائبة. 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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
يهدف المقرر إلى: تعرف لمفاهيم الأساسية للكيمياء الضوئية والإثارة والحالات المثارة إلكترونياً أنواع الاسترخاء والتفاعلات الكيميائية الضوئية.				



ويشتمل المحتوى العلمي على: الأكسدة الكيميائية الضوئية - الاختزال الكيميائي الضوئي - إعادة الترتيب الضوئي الكيميائي للدينات - التماثل الهندسي الكيميائي الضوئي الأوليفيني - الاستبدال الكيميائي الضوئي - الإزالة الكيميائية الضوئية - المفاهيم الأساسية للتفاعلات الحلقية - المدارات الجزيئية - المدارات الجزيئية الحدودية - مخطط الارتباط. وودوارد - قواعد هوفمان لأنواع مختلفة من التفاعلات الحلقية - تفاعلات الحمل الحلقية ، والتفاعلات الالكترو الحلقية ، والتفاعلات السيجماتروبيك ودراسة الكيمياء الفراغية الخاصة بهم.				
اسم المقرر: الكيمياء العضو فلزية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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
يهدف المقرر إلى: تعرف التأثيرات البيولوجية للمركبات العضوية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكيمياء العلاجية والطبية وأنواع العقاقير المختلفة وطرق اصطناعها مثل المضادات الحيوية ، مسكنات الآلام ، المهبطات والفيتامينات.				
اسم المقرر: الكيمياء غير العضوية الحيوية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالكيمياء غير العضوية الحيوية ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة كل ما يتعلق بمفاهيم ومصطلحات ورموز الكيمياء غير العضوية والحوية ، وتطبيقاتها العملية في الحياة والعملية التعليمية .				
اسم المقرر: اللانثانيدات والأكتينيدات	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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: التقطير - الترسيب - الاستخلاص بالمذيبات والطرق الكروماتوجرافية - طرق الفصل الكروماتوجرافية: شرح الأسس العامة والتقسيم - شرح مختصر للخواص الفيزيائية الكيميائية المستخدمة في طرق الفصل (الكروماتوجرافية) - الأدمصاص - الذوبان التجزيئي وتبادل الأيونات (شرح مختصر لبعض الطرق الكروماتوجرافية: الأعمدة الكروماتوجرافية - الأعمدة ذات الضغط العالي - الأعمدة الشعرية - الطبقات الكروماتوجرافية الرقيقة - الورق الكروماتوجرافي والمواد الجيلاتينية - طرق الفصل الكروماتوجرافية الغازية: مقدمة - الكروماتوجرام - أجزاء الجهاز المستخدم - الكروماتوجراف - إدخال أو حقن العينة - العمود الكروماتوجرافي - 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
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق تحضير الصبغات الكيميائية المختلفة ومميزاتها وعيوبها ويشتمل المحتوى العلمي على: التطبيقات الصناعية لكيمياء الأصباغ.				
اسم المقرر: كيمياء البترول ومشتقاته	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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	المقرر: إجباري		اختياري	✓
عدد الساعات المعتمدة:2				
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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		اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف 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 والتحول الطيفية. دراسة التماثل الجزيئي هو نظرية المجموعة - التماثل مفيد في دراسة المدارات الجزيئية ، مع تطبيقات مثل طريقة Hückel ونظرية ligand field وفي نطاق أوسع يستخدم التماثل في أنظمة الكريستال لوصف التماثل البلوري في المواد السائبة. 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:كيمياء المنتجات الطبيعية	المقرر: إجباري		اختياري	✓
عدد الساعات المعتمدة:2				
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة كيمياء المنتجات الطبيعية ويشتمل المحتوى العلمي على: . ودراسة بعض أنواعها مثل القلويدات والتوربينات ودراسة بعض الأصباغ الطبيعية ، والزيوت الطبيعية ومضادات الأكسدة والسموم الطبيعية. ا لمنتجات الطبيعية وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وفصلها ودراسة بنيتها.				
اسم المقرر:كيمياء تحليلية متقدمة	المقرر: إجباري		اختياري	✓
عدد الساعات المعتمدة:2				
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة كيمياء تحليلية متقدمة ويشتمل المحتوى العلمي على: التحليل الدقيق الأولي: التحديد الدقيق للكربون والهيدروجين والنيتروجين والأكسجين في المركبات العضوية بالطرق الكلاسيكية والحديثة. التحديد الدقيق للهالوجينات والكبريت والعناصر الأخرى بطريقة دورق الأكسجين. تفاعلات التضخيم الكيميائي وتطبيقاتها في التحليل الجزيئي العضوي الأولي. دراسة التحليل الدقيق لبعض المجموعات الوظيفية				
اسم المقرر:كيمياء حاسوبية	المقرر: إجباري		اختياري	✓
عدد الساعات المعتمدة:2				
يهدف المقرر إلى:تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات المرتبطة كيمياء حاسوبية ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم الأساسية لكيمياء الحاسوب لفهم وحل المعادلات الصعبة لحركة الجزيئات ، وتطبيق معادلة شروندجر 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:ميكانيكية التفاعلات غير العضوية		اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى:تعرف ميكانيكية التفاعلات غير العضوية. ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة ميكانيكية تفاعلات معقدات السطوح المنتظمة ومعقدات المربع المستوي. - دراسة ألوان معقدات العناصر الانتقالية، المغناطيسية، وأنواع الانتقالات الإلكترونية، دراسة أنواع مختلفة من الميكانيكية (الاستبدال، انتقال الإلكترون).				

## ١٥. 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
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بأجنة (Z)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الخصائص الرئيسية لتنامي وتكوين الفقاريات ومعرفة أليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالصفدة والطيور والثدييات. ويحتوي المقرر على: مقدمة للتعرف على علم الأجنة - النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني - مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفلج والجاسترولا وتكوين الأعضاء ، و التكوين الجنيني المبكر في السهيم والصفدة، والطيور، والثدييات - بعض التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>				
اسم المقرر: ارشيجونيات وتطور نبات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الصفات العامة للارشيجونيات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة .</p> <p>ويشتمل المحتوى العملي على: ارشيجونيات: (الصفات والخصائص العامة للارشيجونيات - العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الاخر). تطور نبات: (تكيف 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...إلخ).</p>				
اسم المقرر: أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الأنسجة والتقنية المجهرية ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية ، مستويات تنظيم الخلايا.</p>				
اسم المقرر: اهتزازات وموجات وحرارة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة باهتزازات وموجات وحرارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: اهتزازات وموجات :الحركة التوافقية البسيطة و تطبيقاتها – طاقات الاهتزازات –البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل – اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجه المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة</p> <p>كهرومغناطيسية : قانون كولوم- المجال الكهربى – قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية- - الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسى والتأثير المغناطيسى للتيار- تأثير المجال المغناطيسى على الشحنات المتحركة</p>				
اسم المقرر: بيولوجيا جسم الإنسان	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب ووظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء. - تركيب و وظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها.- أشهر الحالات المرضية التي قد تعوق أداء تلك الأجهزة.</p>				
اسم المقرر: بيئة نباتية (B)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب النظام البيئي وتأثير الجنس البشرى على النظام البيئي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تركيب النظام البيئي ، مستويات التغذية، سلاسل غذائية، سريان الطاقة، دوران العناصر، المجتمعات النباتية ومراتها. طرق دراسة تحليل الكساء الخضرى وتعاقبه، العوامل المناخية والتربة والطوبوغرافية</p>				

والأحيائية ، تأثير الجنس البشرى على النظام البيئي ، واستثمار الموارد الطبيعية ، التلوث والتصحر.				
اسم المقرر: تشريح مقارن (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الحبيبات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمى على أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الحبيبات والفقاريات للحيوانات بطوائفها المختلفة				
اسم المقرر: تشريح نبات (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذور والساق والأوراق والثمار والأزهار ودراسة أنواع الأنسجة النباتية. ويشتمل المحتوى العلمى على: التركيب التشريحي للجذور والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية				
اسم المقرر: تصنيف زهري+فلورة (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف علم التصنيف و القواعد الدولية لتسمية النباتات. ويشتمل المحتوى العلمى على: فروع علم التصنيف ، مصادر المعلومات في علم التصنيف. - أدلة علم التصنيف، القواعد الدولية - تسمية النباتات ، النظم المختلفة للتصنيف.				
اسم المقرر: تطور عضوي (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوى وآليات حدوثه. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفهوم التطور العضوى وآليات حدوثه. - والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المسببة لحدوث التطور البيولوجى.				
اسم المقرر: جيوفيزياء (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزياء و على تطبيقات الطرق الجيو فيزيائية. ويشتمل المحتوى العلمى على: طرق الجهد في الجيوفيزياء وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناقلية 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.				
اسم المقرر: جيولوجيا عامة (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. ويشتمل المحتوى العلمى على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. - التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القارى ونظرية الألواح التكتونية.				
اسم المقرر: حبيبات (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الحبيبات وأهميتها وتصنيفها . ويشتمل المحتوى العلمى على: الحبيبات ، أهميتها ، تصنيفها ، دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبيبات والفقاريات.				
اسم المقرر: حفريات وطبقات (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الوضع التصنيفي للحفريات وشكلها المورفولوجى والتفريق بين الطبقات. ويشتمل المحتوى العلمى على: الوضع التصنيفى لمجموعات الحفريات وشكلها المورفولوجى وبيئاتها القديمة وتطبيقاتها. - الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة والغير متوافقة. - أنواع التتابعات الصخرية والشحنات الصخرية ونماذجها والنطاقات الحفرية وتقسيمات العمود الجيولوجى مع أهم الصفات الصخرية والتكونية.				
اسم المقرر: صخور رسوبية (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2

يهدف المقرر إلى: تعرف التراكيب والصخور الرسوبية الفتاتية والغير فتاتية.				
ويشتمل المحتوى العلمي على:التصخور الرسوبية وخصائصها، دورتها في التشكل، المعادن المكوّنة لها، العمليات والتراكيب الرسوبية				
اسم المقرر: صخور نارية ومتحولة (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتحولة وطرق تكوينها.				
ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتحولة ووصفها وتركيبها المعدني والكيميائي وأشكالها وطرق تكوينها.				
اسم المقرر: طحالب (B)	المقرر: إجبارى	✓	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 وبيئاتها وأشكالها، طرق تكاثرها ، أسس التقييم، وأنواعها (الطحالب الخضراء، والخضراء المزرققة ، الصفراء، البنية، الحمراء ) والمميزات العامة لكل منها وأمثلة عليها				
اسم المقرر: طفيليات + مناعة (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفيليات وكيفية تجنب الإصابة منها وأساسيات علم المناعة				
ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف الطفيليات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفيليات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودورة الحياة والأمراض التي تسببها وكيفية تجنب الإصابة أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وآليات الجهاز في مواجهة العدوى وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.				
اسم المقرر: علم الحشرات (Z)	المقرر: إجبارى	✓	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 الخارجى ودورات الحياة والتركيب الداخلى وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها، والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمى الذى تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظرى.				
اسم المقرر: علم الخلية + بيولوجيا جزيئية (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى:التمكن معرفيًا من علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية والجينات				
ويشتمل المحتوى العلمي على:تاريخ اكتشاف الخلية وتركيبها والجينات				
اسم المقرر: فسيولوجي حيوان (Z)	المقرر: إجبارى	✓	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 البشرى مع بيئته الداخلية والخارجية				
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات 1 (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات.				
ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم: (تصنيف الكائنات الحية ، بدائيات وحقيقيات النواة ، البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة.- تصنيف مملكة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة ، والحزازيات ، والسرخاص، معراه البذور، ومغطاة البذور) - فسيولوجيا نبات 1: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات، حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات ، النتج، الانتحاء، التغذية الذاتية.				
اسم المقرر: فطريات وفسيولوجيا كائنات دقيقة (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفطريات وفسولوجيا كائنات دقيقة (B)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الكائنات الدقيقة من حيث تركيبها العام وتقسيمها و دراسة الأهمية الاقتصادية للفطريات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعوامل المؤثرة عليها والتكاثر فيها والعوامل المؤثرة على ذلك.</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفيروسات+ بكتيريا (B)</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: فيروسات : يهدف المقرر الي دراسة الفيروسات و الاختلاف بينها وبين باقي الكائنات الحية، دراسة خصائص الفيروسات مع التركيز علي طريقة تطورها و خصائصها المورفولوجية و الكيميائية. كيفية استخدام الامصال للوقاية من الامراض الفيروسية و التحكم في الامراض الفيروسية للنبات</p> <p>بكتيريا : يهدف المقرر الي دراسة البكتريا مع التركيز علي أهميتها الاقتصادية وتصنيفها ضمن الكائنات الحية، دراسة خصائصها و أنواعها وتركيبها الدقيق و تميزها باستخدام صبغة جرام.</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بقراءات في التخصص باللغة الانجليزية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الحيوان والجيولوجيا واكساب الطلاب مهارات استخدامها.</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم المعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: كهربية ومغناطيسية : قانون كولوم- المجال الكهربي – قانون جاوس- الجهد الكهربي وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربي- المقاومة الكهربية - المقاومة النوعية- - الدوائر الكهربية وتحليلها - المجال المغناطيسي والتأثير المغناطيسي للتيار- تأثير المجال المغناطيسي على الشحنات المتحركة</p> <p>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 الكرية : (المرايا المقعرة والمحدبة العدسات الرقيقة- الزغ في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئي للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمى على: التركيب الجزيئي للخلية الحية ،تنظيم الجزيئات داخل الخلية، وهيكـل ووظيفة البيولوجيا الجزيئية، البروتينات والدهون والكربوهيدرات والأحماض النووية المتعددة RNA/ DNA</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف معادلة شرود نجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون و المركبات غير العضوية والتوزيع الالكتروني لها .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن الإشعاع ونظرية بور ومعادلة شرود نجر والطبيعة المزدوجة للإلكترون. التركيب الذري وأعداد الكم والجدول الدوري وتسمية المركبات غير العضوية والتوزيع الالكتروني والخصائص الدورية للجدول الدوري، الروابط الكيميائية المختلفة، أشكال الجزيئات والأشكال الفراغية والتهجين ونظرية المدارات الجزيئية وقطبية المركبات.- العملي: الكشف عن الشقوق الحامضية والقاعدية.</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف القياس ووحداته والتفاعلات الكيميائية، الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمى على: القياس ووحدات القياس والصيغ والتفاعلات الكيميائية، الحسابات الكيميائية، الحالة الغازية والسائلة والصلبة والمحاليل، الكيمياء الحرارية. - العملي: تعيين اللزوجة والكثافة والتوتر السطحي والكتلة الجزيئية</p>	<p>المقرر: إجبارى</p>	<p>✓</p>	<p>اختياري</p>	<p>عدد الساعات المعتمدة: 2</p>

للمركبات.				
اسم المقرر: لافقاريات 1 (Z)	المقرر: إجبارى	✓	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 ممثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجى وتركيبه الداخلى ودورة حياته وأهميته الإقتصادية.				
اسم المقرر: لافقاريات 2 (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة شعب اللافقاريات الاتية: الرخويات - الجلدشوكيات. وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجى وتركيبه الداخلى ودورة حياته وأهميته الإقتصادية.				
اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنبات ومقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريعى . ويشتمل المحتوى العلمى على: مورفولوجى مورفولوجيا النبات، الشكل العام للنبات ذو الفلقة وذو الفلقتين وأشكال وأنواع وتحورات الجذر والساق والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار ونبات البذور. تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريعى فى الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.				
اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بنبات تقسيمي (B) ويشتمل المحتوى العلمى على: يتناول كيفية تصنيف الكائنات الحية - النظم المختلفة - مراتب التصنيف - النوع - بدائيات النواة وحقيقيات النواة - مملكة البدائيات - البكتريا والطحالب الخضراء المزرققة - مملكة البروتستا - الأشكال النباتية - أقسام الطحالب - الصفات العامة - مملكة الفطريات - أنواعها والصفات العامة وتقسيمها - المملكة النباتية - الصفات العامة وتقسيمها - الحزازيات - التريديات (السراخس) - معراة البذور (الصنوبريات) - مغطاة البذور: الصفات العامة - النباتات الزهرية.				
اسم المقرر: وراثه خلوية وجزيئية (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثه المنديلية بقوانينها والتطبيقات العملية. ويشتمل المحتوى العلمى: الأسس العلمية للوراثه المنديلية بقوانينها والتطبيقات العملية ، الظواهر الوراثية على مستوى الخلية، وعلى المستوى الجزيئى ، الأسس العلمية للتعبير الجينى ، والأساس الجينى للطفرات ، ودراسة الجينات خارج النواة والحرير الجينى والجينات المتنقلة.				
اسم المقرر: جيولوجيا تركيبية (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفياً من تكوين الأرض والتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويشتمل المحتوى العلمى على: تكوين الأرض ونظرية الألواح التكتونية والتراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية				
اسم المقرر: بلورات ومعادن (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم البلورات والأنظمة البلورية وخصائصها. ويشتمل المحتوى العلمى على: تعريف البلورات والأنظمة البلورية.- الخصائص البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن - نشأت المعادن والفائدة الاقتصادية لها.				
اسم المقرر: فلك (G)	المقرر: إجبارى	✓	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، النيازك وغيرها)				
اسم المقرر: ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 ومنتجات الألبان والتكنولوجيا الحيوية والزراعية وفسولوجيا الكائنات الدقيقة والتخمر.				
اسم المقرر: هندسة وراثية + زراعة أنسجة نباتية (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
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.				
اسم المقرر: بيئة حيوان (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ب ويشتمل المحتوى العلمي على: بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئاتها 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 والإمام بالفونا المصرية ودراسة تلوث البيئة وأثره على الحيوان والانسان والتوازن البيئي.				
اسم المقرر: وراثية حيوان (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ب: وراثية حيوان ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثرها تقدماً. ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردي – فاينبرج وكذلك آثار العزل والطفرات والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وانتقال الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتنحية وأيضا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.				
اسم المقرر: احياء مائية (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
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 المحلى للحياة المائية بنهر النيل والبحر الأحمر والمتوسط بالمقارنة مع الأنظمة المائية الأخرى. البيئات الساحلية وغازات المانجروف وبيئة الشعاب المرجانية ، و الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البحار والأحياء المجهرية الموجودة بها، والدراسة المعملية.				
اسم المقرر: نبات اقتصادي (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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 و النباتات الطبية و العطرية- بعض الصناعات القائمة على المنتجات النباتي				
اسم المقرر: فسيولوجيا نبات متقدم (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2



<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفسولوجيا 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 وزيادتها علي النبات. - فسيولوجيا التلقيح و الاخصاب في النبات - فسيولوجيا تكوين الازهار في النبات</p>				
اسم المقرر: تكنولوجيا حيوية (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتكنولوجيا حيوية ويشتمل المحتوى العلمي على: التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها في المجالات المختلفة. كما يتناول تصنيف المنتجات الايضية الاولى والثانوية.</p>				
اسم المقرر: بيولوجيا اشعاعية (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ببيولوجيا اشعاعية ويشتمل المحتوى العلمي على: انواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية إكتشفها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضا أنواع الإشعاع المؤين والغير المؤين. وتأثيرا لإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز التناسلي الذكري والأنثوى والجهاز الدورى والجهاز العظمى والجهاز العصبى والعين والجلد) والأجنة وكذلك تأثير الأشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودورة الخلية ومراحل الإنقسام الخلوى والمادة الوراثية (DNA). وأيضا التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.</p>				
اسم المقرر: حشرات متقدم (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بحشرات متقدم ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مكافحة الحشرات الضارة بالطرق التقليدية والحديثة مثل المبيدات بأنواعها وكذلك الأساليب الحديثة للمكافحة بما في ذلك المكافحة المتكاملة.</p>				
اسم المقرر: فسيولوجي حيوان مقارن (Z)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفسولوجي حيوان مقارن ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>To use a comparative approach to study how physiological processes in groups of unrelated animals have evolved to cope with similar environmental challenges.</p>				
اسم المقرر: سلوك حيوان + حيوان اقتصادي (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف 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 وآليات السلوك وعلاقة كلا من الجهاز العصبي والهرمونات والساعة البيولوجية بالسلوك والتعلم والسلوك الاجتماعي والتجمعات الحيوانية. حيوان اقتصادي : الأهمية الاقتصادية للمجموعات الحيوانية المختلفة.</p>				

## 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
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ب أجنة (الخصائص الرئيسية لتنامي وتكوين الفقاريات ومعرفة أليات التكوين الجنيني لبعض الفقاريات كالصفدعة والطيور والثدييات).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة مقدمة للتعرف على علم الأجنة - النظريات المختلفة لتفسير عملية التكوين الجنيني - مراحل التكوين الجنيني العامة مثل تكوين الأمشاج والأخصاب والتفلق والجاسترولا وتكوين الأعضاء - التكوين الجنيني المبكر في السهيم - التكوين الجنيني المبكر في الصفدعة - التكوين الجنيني المبكر في الطيور - التكوين الجنيني المبكر في الثدييات - بعض التطبيقات العلمية في الثدييات.</p>				
اسم المقرر: ارشيجونيات وتطور نبات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الصفات العامة للارشيجونيات وعلى أنواع نباتية جديدة في البيئات المختلفة .</p> <p>ويشتمل المحتوى العملي على: ارشيجونيات: (الصفات والخصائص العامة للارشيجونيات - العلاقات التطورية بينها وبين المجاميع النباتية الاخر). تطور نبات: (تكيف 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... إلخ).</p>				
اسم المقرر: اهتزازات وموجات وحرارة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة باهتزازات وموجات وحرارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: اهتزازات وموجات : الحركة التوافقية البسيطة وتطبيقاتها – طاقات الاهتزازات – البندول البسيط والبندول المركب- الاهتزازات التوافقية البسيطة لكتلة بين زنبرك وزنبرك محمل – اشكال ليساجو وتطبيقاتها- تراكب اهتزازين توافقيتين بسيطتين- الذبذبة الحرة والمجبرة وذبذبة الرنين- الذبذبة المضمحلة وغير المضمحلة- ماذا يحدث للانتشار في الموجه المتحركة- انتشار الأمواج وخصائصها وانواعها- سرعة الأمواج في أوساط مختلفة</p> <p>كهرومغناطيسية : قانون كولوم- المجال الكهربى – قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية- - الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسى والتأثير المغناطيسى للتيار- تأثير المجال المغناطيسى على الشحنات المتحركة</p>				
اسم المقرر: أحياء مائية وبيئة حيوان (Z)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف هذا المقرر الى تعرف البيئات المائية المختلفة (عذبة- مالحة- مختلطة) من حيث الخصائص والكائنات الأحيائية التي تعيش فيها مع التركيز على النظام المحلى للحياة المائية بنهر النيل و البحر الأحمر و البحر المتوسط بالمقارنة مع الأنظمة المائية الأخرى. كذلك</p> <p>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 و الأحياء المجهرية في البيئة المائية. أما الدراسة العملية فهى تتضمن دراسة تصنيفية وتركيبية لنماذج متنوعة للكائنات المائية بالمملكة الحيوانية بداية من شعبة البروتوزوا حتى شعبة الحبليات - بيئة حيوان : يهدف المقرر الى تعريف الطلاب بكيفية تفاعل الكائنات الحية الحيوانية مع خصائص بيئاتها الطبيعية و تفاعلها 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 والإلمام بالفونا المصرية و دراسة تلوث البيئة و أثره على الحيوان و الانسان و التوازن البيئى.</p>				
اسم المقرر: أنسجة + تقنية مجهرية (Z)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأنسجة والتقنية المجهرية ، الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية .</p>				

ويشتمل المحتوى العلمى على:الأنسجة والتقنية المجهرية ،الأنواع الأساسية للأنسجة الحيوانية ، مستويات تنظيم الخلايا.				
اسم المقرر: بلورات ومعادن (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف الأنظمة البلورية والفائدة الاقتصادية للمعادن ويشتمل المحتوى العلمى على: تعريف البلورات والأنظمة البلورية والخصائص البلورية والخصائص الفيزيائية للمعادن ونشأتها والفائدة الاقتصادية لها.				
اسم المقرر: بيولوجيا جسم الإنسان	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مقدمة في علم وظائف الأعضاء وتركيب و وظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها. ويشتمل المحتوى العلمى على: مقدمة في علم وظائف الأعضاء.- تركيب و وظيفة أجهزة جسم الإنسان المختلفة وعلاقتها ببعضها.- أشهر الحالات المرضية التي قد تعوق أداء تلك الأجهزة.				
اسم المقرر: تشريح نبات (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار ودراسة أنواع الأنسجة النباتية. ويشتمل المحتوى العلمى على: التركيب التشريحي للجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية				
اسم المقرر: تطور عضوي (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التطور العضوى وآليات حدوثه. ويشتمل المحتوى العلمى على: مفهوم التطور العضوى وآليات حدوثه.- والأدلة التي تدعمه والأدلة الرئيسية المسببة لحدوث التطور البيولوجى.				
اسم المقرر: جيوفيزياء (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف طرق الجهد في الجيوفيزياء و على تطبيقات الطرق الجيو فيزيائية. ويشتمل المحتوى العلمى على: طرق الجهد في الجيوفيزياء وأجهزة القياس وطرق التفسير المختلفة للطرق التناقلية 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.				
اسم المقرر: جيولوجيا تركيبية (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفيًا من تكوين الأرض والتعامل بمهارة مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويشتمل المحتوى العلمى على: تكوين الأرض ونظرية الألواح التكتونية والتراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية				
اسم المقرر: جيولوجيا عامة (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات. ويشتمل المحتوى العلمى على: تركيب الأرض وما يحدث على سطحها من عمليات.- التراكيب الثانوية الرئيسة الناتجة من العمليات الداخلية المرتبطة بالانجراف القارى ونظرية الألواح التكتونية.				
اسم المقرر: جيومورفولوجى	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: التمكن معرفيًا من الظواهرات الجيومورفولوجية وطرح مبادرات إبداعية ،تساعد في التغيير وتحقيق التميز وتجسيد نموذجًا قياديًا ويشتمل المحتوى العلمى على: الظواهرات الجيومورفولوجية وتوزيعها وطرق نشأتها				
اسم المقرر: حبيبات (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالحبيبات وأهميتها وتصنيفها . ويشتمل المحتوى العلمى على: الحبيبات ،أهميتها ،تصنيفها ، دراسة الخصائص المورفولوجية والتشريحية لكل من الحبيبات والفقاريات.				
اسم المقرر: حفريات دقيقة (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بحفريات دقيقة ويشتمل المحتوى العلمى على: الوضع التصنيفى لمجموعات الحفريات الدقيقة وشكلها المورفولوجى وبيئاتها القديمة				

وتطبيقاتها في الدراسات الاستراتيجية جغرافية.				
اسم المقرر: حفريات كبيرة (G)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بحفريات كبيرة ويشتمل المحتوى العلمي على: الحفريات والظروف الملائمة للتحفر وأجناس وبعض أنواع حفريات الشعب المختلفة واستنتاج بيئتها القديمة.				
اسم المقرر: صخور رسوبية (G)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتركيبات والصخور الرسوبية الفتاتية والغير فتاتية. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور الرسوبية وخصائصها، دورتها في التشكل، المعادن المكونة لها، العمليات والتراكيب الرسوبية.				
اسم المقرر: صخور نارية و متحولة (G)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف الصخور النارية والمتحولة وطرق تكوينها. ويشتمل المحتوى العلمي على: الصخور النارية والمتحولة ووصفها وتركيبها المعدني والكيميائي وأشكالها وطرق تكوينها.				
اسم المقرر: طحالب (B)	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 وبيئاتها وأشكالها، طرق تكاثرها ، أسس التقييم، وأنواعها (الطحالب الخضراء، والخضراء المزرقية ، 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 مبادئ علم الحشرات وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها ويشتمل المحتوى العلمي على: مبادئ علم الحشرات من حيث الأهمية ، الشكل الخارجى ودورات الحياة والتركيب الداخلى وتناسق الأجهزة لضمان معيشتها وتكاثرها، والصفات التصنيفية بالإضافة للجزء العلمى الذى تعرض به الشرائح الميكروسكوبية والعينات الحشرية المرتبطة بالجزء النظرى.				
اسم المقرر: علم الخلية + بيولوجيا جزيئية (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: علم الطبقات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: التفرقة بين الطبقات وطبيعة الحدود الفاصلة المتوافقة والغير متوافقة ويشتمل المحتوى العلمي على: أنواع التتابعات الصخرية ونماذجها وأهم الصفات الصخرية والتكوينية.				
اسم المقرر: فسيولوجيا النبات 1 (B)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف كيفية تصنيف الكائنات الحية ودراسة العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات. ويشتمل المحتوى العلمي على: تقسيم: (تصنيف الكائنات الحية ، بدائيات وحقيقيات النواة ، البكتيريا والطحالب وأقسامها وصفاتها العامة. - تصنيف مملكة الفطريات وأنواعها وأقسامها وصفاتها العامة ، والحزازيات ، والسراخس ، معراة البذور، ومغطاة البذور) - فسيولوجيا نبات 1: العمليات الفسيولوجية الأساسية في النبات، حركة وكيفية صعود العصارة داخل النبات ، النتج، الانتحاء، التغذية الذاتية.				
اسم المقرر: فطريات وبكتيريا وفيروسات (B)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بفطريات وبكتيريا وفيروسات ويشتمل المحتوى العلمي على: فطريات: دراسة الأهمية الاقتصادية للفطريات وكذلك دراسة طرق التغذية وعملية النمو والعوامل 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
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالقراءات في التخصص باللغة الانجليزية ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>يتناول دراسة المصطلحات العلمية في مجال علم النبات وعلم الحيوان والجيولوجيا واكساب الطلاب مهارات استخدامها.</p>				
اسم المقرر: كهربية ومغناطيسية وبصريات هندسية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ب</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>كهربية ومغناطيسية: قانون كولوم- المجال الكهربى – قانون جاوس- الجهد الكهربى وتطبيقاته المختلفة- المكثفات - التيار الكهربى- المقاومة الكهربائية - المقاومة النوعية- - الدوائر الكهربائية وتحليلها - المجال المغناطيسى والتأثير المغناطيسى للتيار- تأثير المجال المغناطيسى على الشحنات المتحركة - بصريات هندسية: طبيعة وانتشار الضوء - الانعكاس والانكسار على السطوح المستوية : (قوانين الانعكاس والانكسار - قانون سنل- الانعكاس الكلى- الانكسار باستخدام المنشور- التشتت- قوس قزح)- الانعكاس والانكسار من الاسطح الكرية : (المرايا المقعرة والمحدبة العدسات الرقيقة- الزغ في العدسات- الكاميرا- العين- الميكروسكوبات- التلسكوبات)</p>				
اسم المقرر: كيمياء حيوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف التركيب الجزيئى للخلية الحية وتنظيم الجزيئات داخلها .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التركيب الجزيئى للخلية الحية ،تنظيم الجزيئات داخل الخلية، وهيك ووظيفة البيولوجيا الجزيئية، البروتينات والدهون والكربوهيدرات والأحماض النووية المتعددة RNA/ DNA</p>				
اسم المقرر: كيمياء عضوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكيمياء عضوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>دراسة المركبات الأليفاتية (الالكانات، والالكينات والالكينات) من حيث خواصها الكيميائية و الفيزيائية وطرق تحضيرها و تفاعلاتها و كذلك بعض المشتقات الأليفاتية التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها و استخداماتها التخليقية و التطبيقية و الجانب العملي فيتضمن التقدير الكيفي للمركبات العضوية والتعرف على أنواع مختلفة من المركبات العضوية منها الهيدروكربونات. - دراسة الهيدروكربونات الأروماتية من حيث خواصها الكيميائية و الفيزيائية وطرق تحضيرها و التفاعلات الأروماتية و كذلك بعض المشتقات الأروماتية مثل الهاليدات و الفينولات و الأمينات و الأحماض الكربوكسيلية و الحلقات التي تحتوي على أكثر من مجموعة فعالة و خواصها و استخداماتها التخليقية و التطبيقية.</p>				
اسم المقرر: كيمياء غير عضوية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بكيمياء غير عضوية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>دراسة وصفية للجدول الدوري - تدرج الخواص العامة للعناصر من خلال جدول مندليف - دراسة النظريات لتفسير تكوين الروابط في المركبات المختلفة حالات المادة (صلبة وسائل وغازية) - قوانين سلوك الغازات ونظرية الحركة للغازات - اشتقاق 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 التخليق الحيوي</p>				
اسم المقرر: لافقاريات (Z)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بلافقاريات</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة شعب اللافقاريات الاتية: الرخويات – الجلدشوكيات. وتتضمن الدراسة حيوانات ممثلة لكل شعبة، مع تناولها من حيث التصنيف وبيئة الحيوان وشكله الخارجى وتركيبه الداخلى ودوره حياته وأهميته الإقتصادية.</p>				
اسم المقرر: مقدمة في علوم الفضاء (فلك 1) (G)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: اكتشاف الكون بكل ما فيه والالتزام بالقيم الإنسانية وأخلاقيات مهنة التعليم</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمى على: اكتشاف الكون ووحدات المجموعة الشمسية (الشمس، الكواكب، الأقمار، الكويكبات،</p>				



الشهب، النيازك وغيرها )				
اسم المقرر: مورفولوجي نبات (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الشكل العام للنبات و مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مورفولوجى مورفولوجيا النبات، الشكل العام للنبات ذو الفلقة وذو الفلقتين وأشكال وأنواع وتحورات الجذر والساق والأوراق وتركيب الزهرة وأشكال وأنواع النورات والثمار ونبات البذور.</p> <p>تشريح نبات مقارنة أوجه التشابه والاختلاف للتركيب التشريحي في الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار وأنواع الأنسجة النباتية.</p>				
اسم المقرر: نبات تقسيمي (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بنبات تقسيمي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يتناول كيفية تصنيف الكائنات الحية - النظم المختلفة - مراتب التصنيف - النوع - بدائيات النواة وحقيقيات النواة - مملكة البدائيات - البكتريا والطحالب الخضراء المزرققة - مملكة البروتستا - الأشكال النباتية - أقسام الطحالب - الصفات العامة - مملكة الفطريات - أنواعها والصفات العامة وتقسيمها - المملكة النباتية - الصفات العامة وتقسيمها - الحزازيات - التريديات (السراخس) - معراة البذور (الصنوبريات) - مغطاة البذور: الصفات العامة - النباتات الزهرية.</p>				
اسم المقرر: وراثه خلوية وجزيئية (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس العلمية للوراثة المندلية بقوانينها والتطبيقات العملية.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي: الأسس العلمية للوراثة المندلية بقوانينها والتطبيقات العملية ، الظواهر الوراثية على مستوى الخلية، وعلى المستوى الجزيئى ، الأسس العلمية للتعبير الجينى ، والأساس الجينى للطفرات ، ودراسة الجينات خارج النواة والحبر الجينى والجينات المتنقلة.</p>				
اسم المقرر: مخاطر جيولوجية (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالمخاطر الجيولوجية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المخاطر الطبيعية التي قد تنتج من العوامل الجيولوجية المختلفة مثل الزلازل والسيول والهبوط الارضى وتقدم البحار.</p>				
اسم المقرر: بيولوجيا اشعاعية (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ببيولوجيا اشعاعية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: انواع الإشعاعات الكونية والمواد المشعة وكيفية إكتشفها والتخلص من الملوثات الإشعاعية وكذلك طرق الوقاية منها وأيضا أنواع الإشعاع المؤين والغير المؤين. وتأثير الإشعاع المؤين على جسم الإنسان (الجهاز الهضمى والجهاز التنفسى والجهاز التناسلى الذكري والأنثوى والجهاز الدورى والجهاز العظمى والجهاز العصبى والعين والجلد) والأجنة وكذلك تأثير الأشعاع المؤين على الخلية وجميع العضيات ودورة الخلية ومراحل الإنقسام الخلوى والمادة الوراثية (DNA). وأيضا التطبيقات النافعة للإشعاع المؤين في المجالات المختلفة.</p>				
اسم المقرر: بيئة نباتية (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب النظام البيئى وتأثير الجنس البشرى على النظام البيئى .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمى على: تركيب النظام البيئى ، مستويات التغذية، سلاسل غذائية، سريان الطاقة، دوران العناصر، المجتمعات النباتية ومراتها. طرق دراسة تحليل الكساء الخضرى وتعاقبه، العوامل المناخية والتربة والطوبوغرافية والأحيائية ، تأثير الجنس البشرى على النظام البيئى ، واستثمار الموارد الطبيعية ، التلوث والتصححر.</p>				
اسم المقرر: تصنيف زهري (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف علم التصنيف و القواعد الدولية لتسمية النباتات.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمى على: فروع علم التصنيف ، مصادر المعلومات في علم التصنيف. - أدلة علم التصنيف، القواعد الدولية - تسمية النباتات ، النظم المختلفة للتصنيف.</p>				
اسم المقرر: جيولوجيا البترول (G)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف 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</p>				
اسم المقرر: جيولوجيا الحقل (G)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: التمكن معرفيًا من أساسيات وقواعد الدراسة الحقلية والأدوات المستخدمة في الحقل ويشتمل المحتوى العلمي على: قواعد الدراسة الحقلية والأدوات المستخدمة في الحقل والسلوكيات المتبعة في الحقل وأساسيات قياس المسافات الطويلة والقصيرة وقياس الميل للطبقة باستخدام البوصلة وطريقة حساب سمك الطبقات وطرق حساب الاتجاهات وأنواع الصخور والمظاهر الطبوغرافية في مصر</p>				
اسم المقرر: جيولوجيا بيئية (G)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>				
اسم المقرر: جيولوجيا مصر (G)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف طبوغرافية وجيومورفولوجية مصر ويشتمل المحتوى العلمي على: الطبوغرافية وجيومورفولوجية وتوزيع التتابعات الاستراتيغرافية والتراكيب الجيولوجية والأهمية الاقتصادية لدراسة جيولوجيا مصر</p>				
اسم المقرر: رياضيات	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 وجبر المصفوفات والمحددات، والأنظمة الخطية المتجانسة والغير متجانسة، والمعادلات التفاضلية ومعالجة التطبيقات المختلفة.</p>				
اسم المقرر: طفيليات + مناعة (Z)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تركيب الطفيليات وكيفية تجنب الإصابة منها وأساسيات علم المناعة ويشتمل المحتوى العلمي على تعريف الطفيليات وطرق تصنيفها والتركيب الدقيق لها وطرق الإصابة والأضرار الناجمة عنها وأهم الطفيليات التي تصيب الإنسان من حيث التركيب والتصنيف ودورة الحياة والأمراض التي تسببها وكيفية تجنب الإصابة أساسيات علم المناعة وتركيب الجهاز المناعي والأعضاء المناعية المختلفة وآليات الجهاز في مواجهة العدوى وتطبيقات علم المناعة في عملية زراعة الأعضاء ودراسة الأمراض المناعية الذاتية.</p>				
اسم المقرر: فلورة (B)	المقرر: إجبارى	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p>				
اسم المقرر: ميكروبيولوجيا تطبيقية (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الكائنات الدقيقة وخصائصها في علم (ميكروبيولوجيا 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 وفسولوجيا الكائنات الدقيقة والتخمير.</p>				
اسم المقرر: نبات اقتصادي (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>المنتجات النباتية – طبيعتها وأهميتها- مناطق نشوء النباتات الاقتصادية- تقسيم النباتات الإقتصادية- 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</p>				
اسم المقرر: هندسة وراثية + زراعة انسجة نباتية (B)	المقرر: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2

يهدف 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 الجزيئية وأنواعها وطرق استخلاصها وتطبيقاتها. -زراعة أنسجة نباتية تاريخ وتطور علم الأنسجة والخلايا النباتية، وإنشاء معمل زراعة أنسجة وإنتاج نباتات خالية من الأمراض.

اسم المقرر: وراثية حيوان (Z)	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بوراثة حيوان ويشتمل المحتوى العلمي على: يعتبر علم الوراثة من أحدث العلوم البيولوجية وأكثرها تقدماً. ويعتني هذا المقرر بالوراثة الكمية ووراثة العشائر وقانون هاردي – فابنبرج وكذلك آثار العزل والطفرات والهجرة الجينية على العشائر وزواج الأقارب وانتقال الأمراض الوراثية والوراثة البشرية وبعض الأمثلة على الأمراض الوراثية السائدة والمتنحية وأيضا طرق الكشف على الأمراض الوراثية قبل وبعد الولادة.</p>				



## 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>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية للاستاتيكا والمستجدات ذات العلاقة بها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: جبر المتجهات - أنواع القوى - العزوم والإذدواجات - تكافؤ مجموعات القوى - إتزان الأجسام في المستوى - إتزان الأجسام في الفراغ - إتزان الهياكل - القوى الداخلية في القضبان : القوى القاصة وعزم الإنحناء - الجمالونات.</p> <p>إتزان الكابلات الثقيلة والأحمال الموزعة - مركز الثقل (للأسلاك - المساحات - الحجم). عزم القصور الذاتي وحواصل ضرب القصور - نظرية المحاور المتوازية - دوران المحاور وعزوم القصور الأساسية - الشغل الافتراضي وإستقرار الإتزان - مقدمة في إستاتيكا الموائع.</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>				
اسم المقرر: استاتيكا (2)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<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>يهدف 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 البارامترى- تحليل الخطأ – مسائل الإنتقال – Transportation model - برامج التكامل : القطع – التحليل الخطي – طريقة التفرع والتحديد – 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 والإحصائية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات وحزم البرمجيات الحسابية العددية مثل Matlab، SPSS – كيفية استخدام برنامج كمبيوترى في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية واستخدام برامج الحساب العددي في حل المسائل في التحليل العددي.</p>				

ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية الرمزية مثل الرياضيات – مقدمة في حزم البرمجيات الحسابية العددية مثل SPSS، Matlab – استخدام برنامج كمبيوتر في حساب التفاضل والتكامل، والمعادلات التفاضلية، والجبر الخطي، ... 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	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
Introduction – Study of Real numbers – Study of Sequences – Study of Series .				
اسم المقرر: تحليل دالي	المقرر: إجباري	✓	اختياري	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	✓	اختياري	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	✓	اختياري	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: توبولوجي	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التوبولوجي والفراغات التوبولوجية، والضرب الديكارتي، والفراغات التوبولوجية المترية. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التوبولوجي - تعريفات الفراغات التوبولوجية- الفئات المغلقة و المفتوحة – المناطق الداخلية و الحدودية – الفرض الأول و الثاني للعد والفراغات المنفصلة – طرق توليد التوبولوجي على الفئات – المؤثرات الداخلية و الكلية – الأسس والقواعد الفرعية – الفراغات الجزئية – الضرب الديكارتي – المجموع – الإدماج – الإدماج المحلي – الفراغات التوبولوجية المترية.				
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	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2

Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group –Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.				
اسم المقرر: جبر خطي	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف نظم المعادلات الخطية والمصفوفات، والمتجهات في بعدين وثلاثة أبعاد، وكيفية تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية ، والصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية، والمتجهات المتعامدة ، والتحويلات الخطية وتطبيقاتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على:نظم المعادلات الخطية والمصفوفات-- المتجهات في بعدين وثلاثة أبعاد- الفراغ العام للمتجه- القيم الذاتية والمتجهات الذاتية - تحويل المصفوفة إلى الصورة القطرية – الصورة التربيعية للمعادلة وتحويلها إلى الصورة القانونية – الفراغات المتجهة – الاستقلال الخطي – الأبعاد و المتجهات الأساسية للفراغات – تحويل المتجهات الأساسية – الضرب القياسي – المتجهات المتعامدة – التحويلات الخطية وتطبيقاتها .</p> <p>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.</p> <p>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</p>				
اسم المقرر: حسابان (1)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: حسابان (2)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: حسابان (3)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
اسم المقرر: خواص مادة وحرارة	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>خواص مادة</p> <p>تحليل الابعاد وتطبيقاتها – المرونة ومعاملاتها – التوتر السطحي والخاصية الشعرية – الهيدروديناميكا- حركة الموائع ومعادلة برنولي وتطبيقاته العملية – اللزوجة- الانتشار والضغط الأسموزي .</p> <p>حراره</p> <p>مقدمة ومفهوم الحرارة ودرجة الحرارة والاتزان الحرارى - المكافئ الميكانيكي للحرارة- الترمومترات ومقاييس درجة الحرارة – تأثير الحرارة على المواد : (تحويلات الحالة- التمدد الحرارى وتطبيقاته- السلوك الشاذ للماء- الاجهادات الحرارية وتغير اللون)- ميكانيكية انتقال الحرارة: (العزل الحرارى للمباني والتوصيل الحرارى)</p>				
اسم المقرر: ديناميكا (1)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>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.</p>				
اسم المقرر: ديناميكا (2)	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة:2
<p>Motion of a material point on different curves, Cyclic motion, Motion of a particle on a rough curve, Central</p>				

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 وتاريخ الرياضيات	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف العدّ والعدد Numeration and number الحساب Arithmetic - الجبر Algebra:- الهندسة Geometry - الحسابان (التفاضل والتكامل). ويشتمل المحتوى العلمي على: العدّ والعدد Numeration and number الحساب Arithmetic - الجبر Algebra:- الهندسة Geometry - الحسابان (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 متردد	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف قانون كولم ونظرية جاوس، والشدة الكهربائية. ويشتمل المحتوى العلمي على: قانون كولم ونظرية جاوس- الشدة الكهربائية وخطوط القوة:- سطح متساوي الجهد- العمود ثنائي الاقطاب- معادلات Poisson's and Laplace's تحويلات Poisson- 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، التسحيحات وأنواعها، نقطة التكافؤ والنهية، طرق حساب معامل الفعالية وتأثير الأيونات، حساب الدالة الحامضية للحوامض والقواعد، تصنيف الحوامض والقواعد، حساب الدالة الحامضية للحوامض والقواعد الضعيفة المتعددة، حساب الدالة الحامضية لمحاليل الأملاح، الهيدروكربونات المشبعة، الهيدروكربونات غير مشبعة، الألكانات، الهيدروكربونات الأروماتية، طرق تحضير مشتقات البنزين، الكحولات، الفينولات، الاثيرات، الكيتونات، الأحماض الكربوكسيلية، 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. Voltera Integral Equations of First Kind. Voltera Integral Equations of Second Kind.				
اسم المقرر: مقدمة في الاحصاء	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). Linea 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 ringquotient 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 الزمر	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
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف نظم الإحداثيات، والصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم في المستوى والصور المختلفة لمعادلة الدائرة.</p> <p>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 وخواصها الفيزيائية والهندسية وطرق رسمها - الصورة القطبية للقطاعات المخروطية – معادلات المماسات للقطاعات المخروطية.</p> <p>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.</p>				
اسم المقرر: هندسة فراغية	المقرر: إجباري	✓	اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ- المعادلة المتجهية والبارامترية لمنحنى فراغى – العلاقة بين خطين مستقيمين في الفراغ.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المتجهات في الفراغ – الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم في الفراغ- المعادلة المتجهية والبارامترية لمنحنى فراغى – 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.</p> <p>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</p>				
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

يهدف المقرر إلى: تعرف الدوال المختلفة ومشتقاتها، وطرق التكامل المختلفة، والمشتقات الجزئية، والعديد من المفاهيم والعمليات المرتبطة بالتحليل الرياضي والتي يدرك من خلالها الطلاب وحدة المعرفة والعلاقات البينية بين مجالات الرياضيات المختلفة.

ويشتمل المحتوى العلمي على: الدالة العكسية – مشتقات الدوال العكسية – مشتقة الدوال الزائدية و الزائدية العكسية و المثلثية العكسية- العلاقة بين الدوال الزائدية العكسية و الدالة اللوغاريتمية – الصور المختلفة لقاعدى لوبيتال للنهايات – 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 العمودى عليه – القيم العظمى و الصغرى – مفكوك تايلور وماكلورين في متغيرين- التكامل المتعدد: التكامل الثنائى الثلاثى في الاحداثيات الكارتيزية والقطبية والتكامل الثلاثى في الاحداثيات 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: إجبارى	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
---------------------	----------------	---------	---	-------------------------

اسم المقرر: النظرية النسبية	المقرر: إجبارى	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 - Cronker Delta – Tensors algebra. Geodesic curves - Introduction to general relativity

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

Electrostatic fields- Coulomb's law-The electric potential- Gauss's theorem of electrostatic – Poissons 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: إجبارى	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 المتماثل	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف كينماتيكا الجسم المتماثل والمعادلات العامة لحركة الجسم المتماثل في المستوى.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: كينماتيكا الجسم المتماثل - الحركة الانتقالية و الحركة الدورانية - معدل تغير متجه نتيجة لدورانه - المحاور الدائرة - المعادلات العامة لحركة الجسم المتماثل في المستوى - طاقة الحركة الانتقالية والدورانية - زوايا أويلر-معادلات أويلر للحركة - دراسة حركة نحلة متماثلة حول سنّها.</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
<p>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.</p>				
اسم المقرر: معادلات تفاضلية جزئية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>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</p>				
اسم المقرر: مقدمة في الجبر	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم الأساسية المرتبطة بعلم الجبر. ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>Introduction – Permutations – Binary operation – Theory of group – Subgroup – Permutation and cyclic groups – Homomorphism.</p>				
اسم المقرر: مقدمة في علم الحاسب	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>Introduction to computer science, introduction to operating systems, numerical systems, computer program flowcharts, basics of Fortran language - control phrases - arranged groups - subprograms</p>				
اسم المقرر: ميكانيكا الأوساط المتعددة	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الممتدات الميكانيكية وأنواعها - ونظرية Kayla .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: الممتدات الميكانيكية وأنواعها- نظرية Kayla- مجال الممتدات- تحليل التوتر- التهشم والإجهاد- حركة التيار- القوانين الأساسية لميكانيكا الاتصال-continuum- تطبيقات على اللزوجة والميوعة.</p>				
اسم المقرر: ميكانيكا الجسم الجامد	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>Motion of rigid body in the space using spherical and cylindrical polar coordinates</p>				



- 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 والفلك	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 متجهي الموضع والسرعة – أنواع المدارات الفضائية – تصميم المدارات الفضائية على أساس المهام المطلوبة.</p> <p>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</p>				
اسم المقرر: ميكانيكا إحصائية	المقرر: إجباري	اختياري	✓	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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 – الماكروسكوبية – القياسات الميكروسكوبية – التوزيعات القانونية للجسيمات و الفوتونات.</p> <p>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.</p>				
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
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف نظرية المنحنيات المحلية، المنحنيات المستوية، الرؤوس الأربعة ، الدوران، نظرية السطوح المحلية. ويشتمل المحتوى العلمي على: نظرية المنحنيات المحلية : الانحناء – الالتواء نظرية فرينيه سيريه – نظرية الوجود و الوحداية للمنحنيات . المنحنيات المستوية: لامتساوية القياس - نظرية الرؤوس الأربعة – الدوران – نظرية السطوح المحلية – الشكل الأساسي الأول – التقوس العادي والجيوديسي – التوازي – الشكل القياسي الثاني – خرائط فينجران – أنواع</p>				

التقوس – 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]

### توصيف مختصر لمقررات تخصص علم النفس التربوي (إعدادي وثانوي)

الاحصاء 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 بإحصاء 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 وتعديله	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالسلوك وتفسيره وتعديله ... 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 النفسي ويشتمل المحتوى العلمي على المفاهيم الأساسية في مجال القياس النفسي وأغراضه، وأدواته، وخصائصه، وأهميته، ووظائفه، وأنواعه، وخطواته، والطرق الإحصائية اللازمة 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. والمجالات المختلفة للاختبارات والمقاييس النفسية		

تحليل البيانات	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بتحليل البيانات... ويشتمل المحتوى العلمي على : تدريب الطلاب على استخدامات الحاسب الآلي في تحليل البيانات وعلى برنامج word واستخداماته، وعلى برنامج excel واستخداماته ، وبرنامج spss واستخداماته		
تقنيات حديثة في علم النفس	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... بالتقنيات الحديثة في علم النفس ويشتمل المحتوى العلمي على التقنيات المعرفية والسلوكية والانفعالية الحديثة في مجال علم النفس والعلاج السلوكي		
تقويم القدرات المتميزة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالتقويم والقدرات المتميزة ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم التقويم و أنواعه وتصنيفه ويستعرض لأدوات والتقويم حسب عدة معايير، وتعريف القدرات المتميزة وطرق قياسها و الاختبارات وبنائها وشروطها السيكومترية من حيث الثبات والصدق وأنواعهم وطرق حسابهم. كذلك يعرض بعض طرق تمثيل البيانات وحساب بعض المقاييس الإحصائية وتحليل نتائج الاختبارات إحصائي		
سيكولوجية التفكير والابداع	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 1
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بسيكولوجية التفكير والابداع ... ويشتمل المحتوى العلمي على : ١ مفاهيم الخاصة بالابتكار والإبداع كعملية - كنتاج - كخصائص مميزة للشخص المبتكر - كسياق اجتماعي، وتفسير مدارس علم النفس المختلفة للابتكار، كذلك تأثير المناخ علي فعالية الابتكار سواء في الوحدات الابتكارية أو جماعات الابتكار والإبداع ..		
سيكولوجية الطفولة والمراهقة	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... بمرحلي الطفولة والمراهقة ويشتمل المحتوى العلمي على : المفاهيم الأساسية لمرحلي الطفولة والمراهقة و خصائص ونظريات مرحلي الطفولة المراهقة، ومعرفة مراحل النمو الجنسي و النمو الانفعالي و النمو الاجتماعي و النمو العقلي، لتوجيه السلوك والتحكم فيه خلال هذه المرحلة.		
سيكولوجية القيادة واتخاذ القرار	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة لسيكولوجية القيادة واتخاذ القرار ويشتمل المحتوى العلمي على المعارف النظرية حول مفاهيم القيادة، طبيعتها، أهميتها، المناحي 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		
سيكولوجية الكبار	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات 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).		
سيكولوجية الموهوبين	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة سيكولوجية الموهوبين والنظريات المرتبطة بالموهبة والإبداع ...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المفاهيم والنظريات الخاصة بالموهبة والإبداع و اكتساب مهارات طرق تحديد الموهوبين و البرامج التي تقدم إليهم لرعايتهم</p>		
سيكولوجية صعوبات التعلم	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بسيكولوجية صعوبات التعلم...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم صعوبات التعلم ،و مفاهيم المتأخرين دراسيا وبطئ التعلم و ذوي صعوبات تعلم، و التدخل المبكر. ودراسة صعوبات التعلم النمائية و صعوبات التعلم الأكاديمية و المفاهيم الخاصة بالانتباه والادراك والتذكر</p>		
علم النفس الأسري	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الأسري...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة المعرفة النظرية عن تطور الدراسات في علم النفس الأسري و أهميته النظرية و التطبيقية، وكذلك دراسة مشكلات الأسرة النفسية والاجتماعية، و طرق الوقاية منها، و التصدي لها.</p>		
علم النفس الاكلينيكي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاكلينيكي...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : مبادئ ومفاهيم علم النفس الإكلينيكي وتاريخ الممارسة الاكلينيكية .يهدف هذا المقرر إلى التعرف على مفاهيم ومبادئ ومناهج علم النفس التجريبي، كما يهدف إلى التعرف على طرق اختيار الأفراد والتصاميم التجريبية والمتغيرات وطرق ضبط المتغيرات الدخيلة، والتدريب على كتابة تقرير البحث.</p>		
علم النفس التجريبي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس التجريبي ...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة دور التجريب في علم النفس وأركان التجربة العلمية، وأثر ضبط التجربة على نتائج البحث العلمي التجريبي، أن يتعرف الطلاب على مختلف التجارب في ميادين علم النفس وكذلك أن يكتسب الطلاب المهارات اللازمة لتصميم التجربة العملية</p>		
علم النفس الفسيولوجي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة الحقائق العلمية الراسخة(نسبياً) حول علاقة المخ بالسلوك مع التركيز باهتمام على دور التعلم و التدريب في تغيير وتعديل و إصلاح اضطرابات المخ الوظيفية، وكذلك تقديم المداخل العلمية لتفسير السلوك على أساس تداخل المعرفة العلمية بين علوم المخ و الأعصاب و علوم النفس و الابتعاد تماماً عن التفكير الخرافي في تفسير السلوك.</p>		
علم النفس اللغوي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة ... باللغة واكتسابها</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : معنى اللغة ومستوياتها وأقسامها واستخداماتها والتطور اللغوي عند الطفل ومراحل اكتساب اللغة ومعرفة اضطرابات اللغة التطورية والمكتسبة</p>		
علم النفس المدرسي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المدرسي...</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على : المعارف النظرية المتضمنة عن موضوعات المحتوى كالتعريف بأدوار علم النفس</p>		

المدرسي تجاه المدرسة الفعالة، منهجية وطرائق البحث في علم النفس المدرسي باعتباره علماً ذا هوية مهنية بالإضافة إلى المناحي النظرية التي يوظفها علم النفس المدرسي		
علم النفس المهني	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس المهني ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة كل ما يرتبط ب علم 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 .....		
علم نفس اجتماعي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الاجتماعي . ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة نظريات علم النفس الاجتماعي وتطبيقاتها وديناميات الجماعة (تعريف ديناميات الجماعة ، نشأتها ، أنواع الجماعات ، المناهج المستخدمة)		
علم نفس إرشادي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالإرشاد النفسي ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم الإرشاد 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 يعاني 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 الإلمام بنظريات الإرشاد النفسي وتطبيقاتها في عملية الإرشاد		
علم نفس الشخصية	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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		
علم نفس إيجابي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الإيجابي... ويشتمل المحتوى العلمي على : العوامل والعمليات التي تسهم في ازدهار الأفراد، والجماعات، والمؤسسات، أو تسهم في تحقيق أفضل أداء لديهم. ودراسة التكوينات المعرفية الأساسية لهذا المقرر : معنى علم النفس الإيجابي وجذوره، مفهوم التفاؤل ، والسعادة، والأمل، والإبداع وأساليب تنميته، والتسامح ، وفعالية الذات وملاحها ووظائفها، واستراتيجيات مواجهة الضغوط وأنماطها ووظائفها، ودور العوامل البيئية والوراثية، في علم النفس		
علم نفس بيئي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس البيئي ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم علم النفس البيئي ونشأته وتطورهمومعرفة 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 علي الصحة النفسية ،وان يقارن ويقم تطبيقات علم النفس البيئي في مجال العمل،توظيف		

نظريات التعلم البيئي وان يتخير بينهم ويضع خطة لتعديل الاتجاهات السلبية نحو القضايا البيئية ، توظيف مضامين التعليم البيئي وإدارة التفاعل وفهم الذات والآخرين ومساعدتهم في اكتشاف قدراتهم من خلال التربية البيئية والتعلم البيئي		
علم نفس تكيفي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس التكيفي ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم التكيف والتوافق تعرف على خصائص نشاط المنظومة الغدية والعصبية، ويستخدم المعرفة في هذا الميدان كي يكون سلوك التلاميذ متسق مع المنظومة العصبية، ويتعرف على الإحساسات وأنواعها ويربط بين عمليات الأيض وتأثيرها على السلوك		
علم النفس الهرفي	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بعلم النفس الهرفي ... 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 والادراك)		
قراءات باللغة الانجليزية في علم النفس	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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، والتوصل إلى خلاصات علمية منها.		
مدخل الي بيولوجيا الانسان	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بمدخل الي بيولوجيا الانسان ويشتمل المحتوى العلمي على:		
مناهج البحث في علم النفس	المقرر: اجباري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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.		
الاضطرابات النفسية والسلوكية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 واسبابها.		
التعلم العلاجي	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف 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 ، و فنيات واستراتيجيات التعلم العلاجي كما يتعرض المقرر ل تعلم الهروب والتجنب ودورهما في التعلم وتعديل السلوك.		
الدوافع والانفعالات	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالدوافع والانفعالات...		



ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التفسيرات الحديثة للدوافع والانفعالات، ويوظف الطلاب الاتجاهات النظرية للدوافع والانفعالات في تفسير السلوك من خلال الأدوات والمقاييس النفسية للدوافع والانفعالات		
المشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى : تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالمشكلات السلوكية والانفعالية وعلاجها		
ويشتمل المحتوى العلمي على : مفهوم المشكلات السلوكية والانفعالية وتصنيفاتها وأسبابها والنظريات المختلفة التي ساهمت في تفسيرها والإلمام بأساليب تشخيص المشكلات الانفعالية والسلوكية والتدخل العلاجي وأهم مظاهرها وسبل التعامل معها وخفض حدتها.		
المهارات الاجتماعية والبيئية	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بالمهارات الاجتماعية والبيئية ويشتمل المحتوى العلمي على : تعريف الطالب بمفهوم التنمية المستدامة ودور نظم الإدارة البيئية في المساهمة في حل المشاكل الاجتماعية و البيئية، ويتضمن ذلك دراسة ماهية الموارد الطبيعية والبشرية في المجتمع ، وتعريف الطلاب بأهم المشاكل البيئية و آلية تقييم الأثر البيئي ونظم الإدارة البيئية ، وأهم المهارات الاجتماعية اللازمة للتعامل مع المجتمع والبيئة .		
تاريخ علم النفس	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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(سقراط، أفلاطون وغيرهما) قبل انفصال علم النفس عن الفلسفة.		
سيكولوجية التواصل	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات 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، وتكوين المعايير الاجتماعية		
سيكولوجية الوجدان	المقرر: اختياري	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم والمعارف والتعميمات والمهارات المرتبطة بسيكولوجية الوجدان ... ويشتمل المحتوى العلمي على : دراسة التأثيرات الاجتماعية والوجدانية على السلوك، القدرات، الاتجاهات، القيم، المعايير الاجتماعية ، ديناميات 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

اسم المقرر: إدارة التسويق والموارد	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة التسويق والموارد ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التسويق، يعين مجال علم التسويق، دراسة مراحل تطور علم التسويق والتسويق في العصر الرقمي وتحليل البيئة التسويقية وتخطيط التسويق، العميل، الفرص، نظم المعلومات التسويقية، تجزئة الاسواق، الاسواق النظامية وسلوك الشراء والتنبؤ وقياس الطلب وإدارة العمليات التسويقية		
اسم المقرر: أسواق المال والبورصات	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أسواق المال والبورصات ويشتمل المحتوى العلمي على: يحدد أسس قيد الأوراق المالية بالبورصة، يسي 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		
اسم المقرر: أصول محاسبة (2)	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أصول محاسبة (2) 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 والاجراءات. حساب وتفسير البيانات المالية بما في ذلك التدفقات النقدية واستخدام النسب والبيانات المالية		
اسم المقرر: أصول محاسبة (1)	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أصول محاسبة (1) ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم المحاسبة وأهدافها، أنواع الحسابات -تسجيل العمليات المالية، نظرية القيد المزدوج، معادلة الميزانية -الدورة المحاسبية، التسجيل في دفتر اليومية، الترحيل الي دفتر الأستاذ، اعداد ميزان المراجعة -القوائم المالية، قائمة الدخل قائمة المركز المالي		
اسم المقرر: اقتصاد كلي	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي اقتصاد كلي ويشتمل المحتوى العلمي على: معدلات البطالة، يحدد مصادر الدخل القومي، يحدد أسباب التضخم يحدد فروع علم الاقتصاد عام - جزئي - كلي - نقود وبنوك - سياحة - تجارة دولية- تنمية وتخطيط		
اسم المقرر: اقتصاديات نقود وبنوك	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي اقتصاديات نقود وبنوك ويشتمل المحتوى العلمي على: نظام المقايضة ونشأة النقود طبيعة النقود وانواعها، وظائف النقود وانواعها الانظمة النقدية والمفهوم والعناصر، نشأة وتاريخ البنوك التجارية، البنوك التجارية ووظائفها، خلق الائتمان وانواعه، تعريف البنوك المركزية ووظائفها، البنك المركزي ودوره في المراقبة والائتمان		
اسم المقرر: بحوث العمليات	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2

<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي 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..</p>		
اسم المقرر: التأمين ورياضياته	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي التأمين ورياضياته ويشتمل المحتوى العلمي على: المبادئ الفنية للتأمين، يحدد أسس التأمين، يصف الخطر، يعرف متطلبات وأساليب إدارة الالتزام والمخاطر، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص</p>		
اسم المقرر: تحليل اقتصاد جزئي	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تحليل اقتصاد جزئي ويشتمل المحتوى العلمي على: يميز الطلب والعرض وسعر السوق ومرونة الطلب والمرونة واجمالي الإيرادات ومرونة العرض وتطبيقات المرونة ومسائل وحلول في العرض والطلب وسعر السوق وشرح نظريات طلب المستهلك والمنفعة</p>		
اسم المقرر: التسويق والتجارة الالكترونية	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي التسويق والتجارة الالكترونية ويشتمل المحتوى العلمي على: وسائل تأمين البيانات طبقاً لأنواع التهديدات، دراسة العوامل التي تساعد على انتشار التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف تأثير مجتمع المعرفة على التسويق والتجارة الالكترونية، يحدد نمطا وأنواع التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف مفهوم التسويق والتجارة الالكترونية، يعرف مزايا وعيوب التسويق والتجارة الالكترونية، يصف متطلبات تصميم مواقع التسويق والتجارة الالكترونية</p>		
اسم المقرر: تطوير موارد اقتصادية	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تطوير موارد اقتصادية ويشتمل المحتوى العلمي على: يوضح ماهي الموارد الاقتصادية وأنواعها ويناقش أيضا مشكلة تلوث البيئة، ويناقش فئات الموارد الطبيعية والأساليب الاقتصادية التي يتعامل مع هذه الموارد وكيف يرتبط ذلك بإعادة تدوير النفايات</p>		
اسم المقرر: تنمية اقتصادية وتخطيط	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تنمية اقتصادية وتخطيط ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة الآثار المختلفة للقرارات والسياسات الاقتصادية، قراءة وتحليل تقارير النمو والتنمية المنشورة بواسطة المؤسسات الدولية، دراسة ابعاد وأسباب التخلف الاقتصادي</p>		
اسم المقرر: رياضة أعمال	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي رياضة أعمال ويشتمل المحتوى العلمي على: المصنفات والمحددات، يحدد طرق حساب الفائدة المركبة والبسيطة، 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</p>		
اسم المقرر: رياضيات الاستثمار والتجارة	المقرر: إجباري ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي 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</p>		

اسم المقرر: مبادئ إدارة الأعمال	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات 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</p>		
اسم المقرر: مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ الإحصاء والإحصاء التطبيقي</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أهمية الإحصاء في الحياة العملية والشخصية يصف أنواع التوزيعات الاحتمالية يذكر قواعد الاحتمالات، يدرس مقاييس التشتت المطلق والنسبي، يحدد مقاييس النزعة المركزي يحدد أهمية الاحتمالات، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص</p>		
اسم المقرر: مبادئ الاقتصاد	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ الاقتصاد ويشتمل المحتوى العلمي على: أصول الاقتصاد " الاقتصاد، والنظم الاقتصادية، الانتاج وعوامل القيمة ونظرياتها التوزيع، النقود والبنوك، التجارة الدولية، التوظيف ومعناه وأهميته ونظرياته</p>		
اسم المقرر: مبادئ القانون وقانون تجاري	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مبادئ القانون وقانون تجاري تعريف القانون التجاري وخصائصه، مصادر القانون التجاري، معايير التمييز بين الأعمال التجارية والأعمال المدنية، الأنشطة التجارية، القواعد القانونية التي تحكم وتنظم الأهلية التجارية، التزامات وحقوق التاجر، الالتزام بالقواعد المحاسبية والمحافظة على المراسلات</p>		
اسم المقرر: مبادئ المراجعة	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات 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 والعمل للمراجع، يذكر المعلومات والمعارف ذات الصلة بالمراجع، يسمي أنواع المراجع، يحدد أهداف وأهمية المراجعة، يذكر تعريف المراجعة</p>		
اسم المقرر: محاسبة إدارة	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات 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</p>		
اسم المقرر: محاسبة تكاليف ١	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة تكاليف ١ 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</p>		
اسم المقرر: محاسبة تكاليف 2	المقرر: إجبارى ■ اختياري □	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة تكاليف 2 ويشتمل المحتوى العلمي على: قياس وضبط التكاليف الصناعية غير المباشرة، دراسة نظام التكاليف المعيارية، قياس</p>		

وضبط الأجور المباشرة، قياس وضبط المارد المباشرة، دراسة نظام تكاليف المراحل ونظام تكاليف الأنشطة، دراسة مفهوم المحاسبة التكاليف وخصائصها ونظرياتها		
اسم المقرر: محاسبة شركات الأشخاص	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة شركات الأشخاص 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 والتغير في أشخاص شركة التضامن وتصفية شركات التضامن</p>		
اسم المقرر: محاسبة شركات الأموال	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة شركات الأموال 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. يحدد القوائم المالية يتعرف طبيعة شركات الأشخاص وأهم خصائصها</p>		
اسم المقرر: محاسبة ضريبية 1	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة ضريبية 1 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	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي محاسبة منشآت مالية 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، فندقية</p>		
اسم المقرر: نظرية الخطر والتأمين	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نظرية الخطر والتأمين ويشتمل المحتوى العلمي على: المبادئ الفنية للتأمين، يحدد أسس التأمين، يصف الخطر، يعرف متطلبات وأساليب إدارة الازمات والمخاطر، يحدد مجالات الرياضة المالية والإحصاء التطبيقي في مجال التخصص</p>		
اسم المقرر: نظم المعلومات الادارية	المقرر: إجبارى <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نظم المعلومات الادارية 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	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة المناهج ونظم المعلومات		

المحاسبية		
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: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي إدارة الموارد البشرية بمدارس التعليم التجاري</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: إدارة الموارد البشرية وطبيعة الاستقطاب وفوائده ومصادر الحصول على الموارد البشرية - يبين أساليب تعويض العاملين ومكافأته، يعرف المفاهيم العلمية الخاصة بتخطيط القوى العاملة، يحدد أهم وظائف مدير إدارة الموارد البشرية، يحدد مفهوم العولة 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، إنتاج وعمليات، مواد، فندقية</p>		
اسم المقرر: أساسيات المنهج المدرسي ومبادئ الإدارة	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أساسيات المنهج المدرسي ومبادئ الإدارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أساسيات المنهج المدرسي والإدارة من حيث مفهوم الإدارة، تطور الفكر الإداري وبيئة العملية الإدارية، وبيان الوظائف الرئيسية للإدارة والتعريف بوظائف المنظمة ودراسة الاتجاهات الحديثة ف الإدارة المعاصرة.</p>		
اسم المقرر: أساسيات مناهج التعليم التجاري	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أساسيات مناهج التعليم التجاري</p> <p>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 والعلاقات الدولية وتحليل القضايا السياسية تحليل علميا</p>		
اسم المقرر: استراتيجيات ومداخل تدريس المالية عامة	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة استراتيجيات ومداخل تدريس المالية عامة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة استراتيجيات ومداخل 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.</p>		
اسم المقرر: أنشطة التعلم النشط للمحاسبة	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي أنشطة التعلم النشط للمحاسبة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: أنشطة التعلم النشط ومفهوم المحاسبة والفروض والمبادئ المحاسبية، ودراسة قائمة الدخل وقائمة الأرباح المحتجزة والميزانية وقائمة التغيير في المركز المالي، والاستخدامات المحاسبية للقيمة الزمنية للنقود والاستثمارات قصيرة الأجل، والمدينون وأوراق القبض، والمخزون السلعي، ودراسة الأصول طويلة الأجل الملموسة وغير الملموسة وحقوق الملكية</p>		
اسم المقرر: تصميم الأنشطة لإدارة الإنتاج	المقرر: إجبارى <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تصميم الأنشطة لإدارة الإنتاج		

ويشتمل المحتوى العلمي على: تصميم الأنشطة وأساسيات إدارة الإنتاج والعمليات، واختيار وتصميم وترتيب المشروع والتنبؤ بالطلب، ودراسة تصميم وتطوير المنتج واتخاذ القرارات والمفاضلة بين البدائل، وتخطيط الإنتاج والطاقة الإنتاجية		
تصميم أنشطة ومواقف تعليمية للتجارة الخارجية	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تصميم أنشطة ومواقف تعليمية للتجارة الخارجية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تصميم أنشطة ومواقف 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</p>		
تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تنظيمات المناهج والمشكلات المحاسبية المعاصرة</p> <p>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</p>		
اسم المقرر: تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي تنوع التدريس للمالية عامة والضرائب</p> <p>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).</p>		
الحاسب آلي ونظم المعلومات في تدريس علوم التجارة	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي الحاسب آلي ونظم المعلومات في تدريس علوم التجارة</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تدريس علوم التجارة ومفهوم نظم المعلومات وأهميتها، ودراسة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومكوناتها وبرامجها ودراسة أنظمة العد، ونشأة الإنترنت واستخداماته وتقسيم الشبكات ودراسة الحوسبة السحابية، وبرامج محرر النصوص وبرامج الجداول الإلكترونية</p>		
مدخل للتدريس واقتصاديات التجارة الخارجية	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مدخل للتدريس واقتصاديات التجارة الخارجية</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل التدريس والتطورات الحالية الواقعية التي حققها العولمة على التجارة للدول النامية والمتقدمة، وتحليل وتفسير منطقي يمزج الجانبين النقدي والحقيقي لتوسيع مدارك الطلاب الفكرية وقدراتهم على</p>		



فهم التغيرات والتطورات السريعة في الاقتصاد العالمي وتحليل المشاكل الفعلية في السياسة الاقتصادية الدولية		
اسم المقرر: مدخل للتدريس والسلوك الإداري	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي مدخل للتدريس والسلوك الإداري ويشتمل المحتوى العلمي على: مداخل التدريس والموضوعات المرتبطة بالعلوم السلوكية مركزاً على علاقتها بمجال الإدارة 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 والتركيز على نظريات الدافعية المختلفة</p>		
اسم المقرر: المناهج وتاريخ الفكر الاقتصادي	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات 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>		
نماذج التدريس في علوم التجارة لتخطيط وضبط الإنتاج	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نماذج التدريس في علوم التجارة لتخطيط وضبط الإنتاج ويشتمل المحتوى العلمي على: نماذج التدريس والتغيرات العملية التي تواجه منشآت الأعمال، وقصور إدارة وضبط جودة الإنتاج أحد أسباب تقلص القدرة التنافسية لبعض المؤسسات المصرفية، 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>		
نماذج التدريس في علوم التجارة لدراسات الجدوى	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة:
<p>يهدف المقرر إلى: دراسة المفاهيم والتعميمات والمعارف والمهارات والقيم المرتبطة بي نماذج التدريس في علوم التجارة لدراسات الجدوى ويشتمل المحتوى العلمي على: نماذج التدريس ومفهوم الاستثمار وأنواعه ودراسة برنامج الاستثمار، ودراسة المقصود بدراسة الجدوى وأهميتها ومراحلها ومكوناتها، ودراسة أخلاقيات دراسة الجدوى، ومشكلات دراسة الجدوى، ودراسة دورة مشروع الاستثمار وخصائص قرار الاستثمار..</p>		

## ثالثا : توصيف مختصر للمقررات التربوية لإعداد معلم

### ( الابتدائي / الإعدادي والثانوي / رياض الأطفال )

تعريف المقررات التربوية لاعداد المعلم ( ابتدائي / اعدادي وثانوي / رياض الاطفال ) (مرتبة هجائيا)

اسم المقرر: تقييم التعلم	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على مفهوم تقييم التعلم من حيث (نشأته، أنواعه، خصائصه، أشكاله، شروط ، أهميته).</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معنى التقويم، وأنواعه، وأساليب الاختبارات التحصيلية، والاختبارات النفسية، والحرص على اكتساب الطلاب التطبيقات التربوية، و أنواع برامج التقويم التجميعي والتكويني، 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، ويختار أدوات صادقة للتقويم في مادته تخصصه، ويستخدم استراتيجيات مناسبة للتقييم التكويني والتجميع للتعلم والتقييم من أجل التعلم و تحسين نواتجه المستهدفة، ويعد أمثلة من ملف الإنجاز للطلاب.</p>		
اسم المقرر: الاتجاهات المعاصرة في علم النفس	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على النظريات والاتجاهات المعاصرة في مجال علم النفس .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المذاهب والنظريات المعاصرة في علم النفس: الافتراضات، المفاهيم، المناهج، الاتهامات، المآخذ، ويتضمن ذلك التحليل والنقد لكل مذهب للتعرف على أوجه التمام 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.</p>		
اسم المقرر: دمج ذوى الاحتياجات الخاصة	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على عملية الدمج التربوي الشامل ومتطلباته ومفاهيمه ومراحل و برامج التسكين التعليمي والبرامج الانتقالية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المعارف الأساسية عن عملية الدمج التربوي الشامل ومتطلباته ومفاهيمه ومراحل و برامج التسكين التعليمي والبرامج الانتقالية ومواءمة أو تكيف المناهج كضمان لنجاح عملية الدمج التربوي إلى جانب أهمية الدمج و مزاياه، وإعداد معلم التربية الخاصة في إطار توجهات الدمج الشامل، يتفكر في ممارساته المهنية، ويعمل على تطويرها، يوظف نتائج الدراسة العملية في أدائه المهنية، يستخدم بفاعلية الإرشاد والتوجيه التربوي وتعديل السلوك الصفي مع زملائه والمتعلمين.</p>		
اسم المقرر: علم نفس النمو	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم علم نفس النمو وأهميته وأهدافه ومراحل النمو للإنسان .</p> <p>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 بتدقيق المشكلات المختلفة بأدائه المهنية.</p>		
اسم المقرر: مهنة التعليم وأدوار المعلم	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم مهنة التعليم والأدوار الخاصة بالمعلم داخل الصف وخارجه ، و وصفاً لمهنة التعليم ومعاييرها ومكانة المعلم .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مقدمة عن مهنة التعليم ، ومقومات مهنة التعليم ومعايير جودة أدائها ، دور المعلم داخل الصف وخارجه ، حقوق المعلم وواجباته نحو القضايا المهنية ، فلسفة مهنة التعليم ووظائفها ، مهنة التعليم وطبيعتها وتطورها التاريخي ومقوماتها ومعاييرها .</p>		
اسم المقرر: تكنولوجيا التعليم والتحول الرقمي	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم تكنولوجيا التعليم ، ومفهوم التحول الرقمي ومكوناته .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مفاهيم (التعليم الالكتروني، الواقع الافتراضي، وتقنية الواقع المعزز) من حيث أنواعها، ومميزاتها، وفوائدها، وتطبيقاتها في التخصص، ويتمكن من توظيف مهارات المعلومات ووسائل الإعلام والتكنولوجيا في تخطيط وتنفيذ أنشطة التعليم والتعلم</p>		



<p>تأكيدا لنجاح التدريس ويتمكن من استخدام أنظمة ومواقع ومنصات وتطبيقات التعليم الالكتروني: مثل نظام التعليم Easy class - المدونات التعليمية عبر Edu Blogs - موقع I Quiz - الصور التفاعلية من Thing link - تطبيق Quizlet - منصة التعليم والتدريب Udemey - تطبيق Google Classroom - تطبيق Class Dojo..... وغيرها من الأدوات و تطبيقات الواقع المعزز في التعليم، يميز دواعي التعليم والتعليم الالكتروني والرقمي والمدمج، يحدد مبررات اللجوء لها، يعقد مقارنة بين التعليم والتعلم الكلاسيكي والتعليم الالكتروني والتعليم الرقمي والتعليم المدمج، ويناقش مجموعة من القضايا المعاصرة، يحدد الحاجة للتدريس الهجين، يميز الآثار السلبية لجائحة كورونا على النظم التعليمية.</p>		
اسم المقرر: المنهج المدرسي	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على المنهج المدرسي وبناء المنهج وعناصر المنهج المدرسي .</p> <p>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، والتنظيمات 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.</p>		
اسم المقرر: استراتيجيات التعلم النشط	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على استراتيجيات التعليم النشط وأنواعها، وأهميتها والنظريات المفسرة لها ، وإجراءاتها المختلفة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: استراتيجيات التعليم النشط في تخصصه، وأنواعها، وأهميتها وإجراءاتها المختلفة، والنظريات التي تستند إليها كل طريقة، وتمكينه من التخطيط لتدريس مادة التخصص بالتطبيق على مجموعة من طرق التدريس المعروفة والمستحدثة مثل: طريقة المناقشة، والعصف الذهني، والطريقة العملية، والطرق الاستقرائية والاستنباطية، ونموذج دولة التعلم، والدراما التعليمية، والتعلم التعاوني، ولعب الأدوار، وتدريس الأقران، والتدريس بالدمج مع التكنولوجيا كالفصل المقلوب وغيرها من طرق التدريس؛ ويوظف طرق تدريس تراعي الفئات الخاصة المدمجة مع الطلاب؛ بالإضافة إلى تمكنه من أساليب وأدوات تقييم مادة تخصصه التي تمكنه ليصبح معلم كفء متمكن من مادته، وطرق تدريسها، وأساليب تقييم نواتج تعلمها، يخطط مواقف وأنشطة إبداعية للتعليم والتعلم تقابل الاحتياجات المختلفة للمتعلمين، يستخدم استراتيجيات التعليم والتعلم تناسب طبيعة السياق، والمرحلة التعليمية، يوظف بفاعلية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والتعلم والتنمية المهنية، يقوم الجوانب المختلفة للتعلم.</p>		
اسم المقرر: التربية المقارنة والدولية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف ماهية التربية المقارنة ، وأهدافها، والنظم التعليمية لبعض الدول، ودراسة واقع نظام التعليم في المجتمع المصري .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التربية المقارنة ، وأهدافها، وتفهم السياسات و النظم التعليمية لبعض الدول، ودراسة واقع نظام التعليم في المجتمع المصري، والمساهمة في تطويره في ضوء بعض الخبرات الأجنبية، يحلل ناقدًا 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.</p>		
اسم المقرر: القيادة التربوية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: مفهوم القيادة التربوية ، والمهارات الإدارية اللازمة لقيادة المدرسة والصف والقيادة التربوية في المجتمع ومن ثم تعريفهم بالعمليات الإدارية المختلفة والاتجاهات الإدارية الحديثة .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم والمهارات الإدارية اللازمة 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 عملا على تقديم حلول لعلاجها، يتواصل بفاعلية مستخدم قدراته 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 ويبحث في المدرسة، يشارك في حل مشكلات المجتمع بطرق عملية.</p>		
اسم المقرر: بحوث الفعل	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الطالب على مفهوم بحوث الفعل وأنواعها وكيفية إجرائها وتطبيقها .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم بحوث الفعل ، وقيام الطلاب 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.</p>		
اسم المقرر: مشروع التخرج	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3

<p>يهدف المقرر إلى: إلى إكساب الطالب المعلم المهارات العملية المطلوبة للتعليم في مجال التخصص.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: العلاقات البيئية بين مقررات التخصص، والمقررات التربوية، والثقافية، ويرتبط -في بنيته- بمقرر التدريب الطلابي 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 الطلابي في كيفية مواجهة تلك المشكلات والتحسين المستمر لأدائه؛ وهكذا يسهم هذا المقرر في بناء ثقافة التنمية المهنية المستمرة لدى الطلاب المعلمين، ويصمم الطالب المعلم -خلال مشروع التخرج- بحث فعل Action Research، وينفذه في مدرسة التدريب الميداني، ويفسر نتائجه، ويكتب تقرير المشروع.</p>		
اسم المقرر: الأصول الاجتماعية للتربية:	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: التعرف على الأصول الاجتماعية للتربية، والعناصر الأساسية لها وماهيتها وأهميتها ووسائلها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على:</p> <p>الأصول الاجتماعية للتربية من المقررات الهامة 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 والنظم 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 ويبرز هذا المقرر دور التربية في تحويل الإنسان من كائن بيولوجي إلى كائن اجتماعي.</p>		
اسم المقرر: التربية ومشكلات المجتمع	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم التربية وأهدافها وسماتها، ودورها في تقديم الحلول لبعض المشكلات الموجودة بالمجتمع.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: 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>		
اسم المقرر: الصحة النفسية والإرشاد النفسى	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الصحة النفسية والإرشاد النفسى وأهميتها وأهدافها والنظريات المفسرة لهذا المفهوم.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الصحة النفسية وعلاقتها بالعلوم الأخرى والعوامل المؤثرة في التوافق الشخصي والاجتماعي، والنظريات المفسرة للصحة النفسية، والاضطرابات النفسية والسلوكية.</p>		
اسم المقرر: علم نفس اجتماعى	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف على مفهوم علم النفس الاجتماعى والعوامل المؤثرة به ودوره في خدمة المدرسة والمجتمع.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم علم نفس الاجتماعى، والنظريات المفسرة لعلم النفس الاجتماعى، ومحددات نظريات علم النفس الاجتماعى والعوامل المؤثرة فيه، وعلاقته علم النفس الاجتماعى بالعلوم النفسية الأخرى، ودوره وأهمية علم النفس الاجتماعى فى المدرسة والمجتمع.</p>		
اسم المقرر: الإدارة المدرسية	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم الإدارة المدرسية، وأساسيات الإدارة المدرسية والإدارة الصفية، مداخل المختلفة للإدارة الصفية ومستوياتها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المفاهيم المختلفة للإدارة المدرسية، أساسيات الإدارة المدرسية والإدارة الصفية، والمهارات التي يجب أن يمتلكها مدير المدرسة الفعال، مشكلات المدرسة في مصر ووضع حلول عملية لها، مداخل المختلفة للإدارة الصفية ومستوياتها، استخدام العلاقات الإنسانية داخل حجرة الصف، ومشكلات حجرة الصف المدرسي وحلولها.</p>		
اسم المقرر: نظم التعليم المعاصر	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم نظم التعليم المعاصر، والتطورات الثقافية والحضارية لكل نظام تعليمي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: معرفة الطالب بالنظم التعليمية المختلفة وطبيعة محتوى كل منها، وتزويد الطالب بالأسس والمؤثرات التي تساعد 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>		
اسم المقرر: الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج على المستوى المحلى والمستوى العالمى.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التعرف على أهمية الاتجاهات الحديثة في تدريس المناهج، وطرق التدريس على المستوى المحلى والمستوى العالمى، والتعرف على العوامل التي أدت إلى ظهور الاتجاهات العالمية والتوصل إلى أفكار لتطبيق هذه الاتجاهات في ضوء طبيعة المجتمع المصرى وخصائصه.</p>		
اسم المقرر: مبادئ التدريس	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 1

<p>يهدف المقرر إلى: أن يعرف طرق التدريس المختلفة ومهارات التخطيط للتدريس والانشطة التعليمية والتقييم .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التدريس وطرقه المختلفة ، و الهدف التربوي وأشكاله ، و الفرق بين الاهداف العامة والاهداف السلوكية ، ومكونات برنامج التدريس والتقسيمات المختلفة لمهارات التدريس ، وعملية الاتصال وعناصرها ومعوقاتها .</p>		
اسم المقرر: القدرات العقلية	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: هدف المقرر إلى التعريف بظاهرة الفروق الفردية في مجال القدرات العقلية وأنواعها وخصائصها وطرق جمع البيانات عن الفروق الفردية ونماذج التحليل العاملي الكلاسيكية والتصنيفية .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: تعريف ظاهرة الفروق الفردية في مجال القدرات العقلية ، وأنواعها وخصائصها وطرق جمع البيانات عن الفروق الفردية ونماذج التحليل العاملي الكلاسيكية والتصنيفية ، والنماذج المعرفية لتجهيز المعلومات والنماذج المعرفية التصنيفية ، وقدرات العمليات المعرفية والقدرات المتخصصة ، القدرات العقلية ودورها في تطوير العلوم والتكنولوجيا المعاصرة ، أبرز المجالات التطبيقية للقدرات العقلية في مناحي ، أسس مجال القدرات العقلية وتطبيقها .</p>		
اسم المقرر: الابداع والذكاء	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 1
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفاهيم الذكاء والموهبة والتفوق العقلي والإبداع ونشأتها، والتفريق بين المصطلحات المختلفة القريبة منهما .</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم الذكاء والموهبة والتفوق العقلي والإبداع ونشأتها، والتفريق بين المصطلحات المختلفة : كالذكاء والعبقرية و التفوق العقلي والموهبة والإبداع، خصائص وسمات المتفوقين والموهوبين، محكات وأساليب الكشف عن المتفوقين والموهوبين ، برامج رعايتهم ومشكلاتهم وأساليب إرشادهم ، وإعداد معلمهم، دور الأسرة والمدرسة في رعايتهم .</p>		

**سادساً:**

**قائمة المقررات التخصصية لبرنامج**

**إعداد معلم رياض الأطفال**

# سادساً:

## قائمة المقررات التخصصية لبرنامج

### إعداد معلم رياض الأطفال

#### ٢٠. 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
يهدف المقرر إلى: تعرف أدب الطفل من حيث (نشأته، أنواعه، خصائصه، أشكاله، شروط تقديمه، أهميته). ويشتمل المحتوى العلمي على: نشأة وتطور أدب الطفل عالمياً ومحلياً، أهداف وأهمية أدب الطفل، خصائص أدب الطفل، مفهوم أدب الطفل ودراسة الفنون الأدبية لطفل ، الأدب الشعبي 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
يهدف المقرر إلى: تعرف أسس 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
يهدف 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 وتثقيف الطفل، الألعاب الإلكترونية وأثرها في ثقافة الطفل .		
اسم المقرر: الألعاب التربوية	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف 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 الأنماط التعليمية، ونماذج مقترحة لتصميم الألعاب التربوية وإنتاجها ، بما يتناسب مع عمر الطفل.		
اسم المقرر: البرامج الحركية للطفل (1)	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف 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، مكوناتها وأنواعها، الأسس الفلسفية التي تقوم عليها برامج الطفل، البرامج الحركية للطفل – أهميتها- محتواها		

ومكوناتها- أنواعها، أسسها- 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.		
اسم المقرر: <b>التربية الحركية للطفل (2)</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
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.		
اسم المقرر: <b>التربية الفنية للطفل</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
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 رسوم الطفل، عناصر تكوين الشكل في الأنشطة الفنية.		
اسم المقرر: <b>التربية المتحفية</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: تعرف علاقة التربية المتحفية بزيادة وعي 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 .		
اسم المقرر: <b>التربية الموسيقية (1)</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
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 ماهية الأنشطة الموسيقية - طرق تدريس واستخدامات الموسيقى مع الطفل في المراحل المبكرة- التدريب على المهارات الموسيقية اللازم إكسابها للطالبة. تعريف المهارة الموسيقية، أنواع المهارات الموسيقية المرغوب تعليمها (مهارة الاستماع والتذوق الموسيقي). المثيرات اللحنية والموسيقية المختلفة (قوى وضعيف، سريع وبطيء، متقطع ومتصل، حاد وغلظ). ويتضمن التدريب العملي للمقرر: غناء سلاسل موسيقية – المشاركة في التمارين الموسيقية للمبتدئين – المشاركة في تنفيذ أغاني للمبتدئين – تصميم عرض موسيقي لمجموعة – استخدام الإيقاع الحركي في العروض والأنشطة الموسيقية.		
اسم المقرر: <b>التربية الموسيقية (2)</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
يهدف المقرر إلى: مساعدة المعلمة على إدراك أهمية وأهداف أغنية الطفل وخصائصها وطرق تدريسها، وقراءة المدونات الموسيقية وعزفها. 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 إحدى 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 الموهوبون في الغناء من مجموعة من الأطفال وقواعد الموسيقى العالمية من قراءة وكتابه الموسيقي مع العلامات نوار وكروش ودوبل كروش والنماذج الإيقاعية.		

اسم المقرر: <b>التربية الموسيقية (3)</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الآت الإيقاعية وقواعد موسيقية للقراءة والكتابة الموسيقية البسيطة للعزف ومصاحبة الأغاني.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة آلات الفرقة الإيقاعية وأهداف تعليمها العامة والخاصة في مرحلة الطفولة المبكرة وكذلك الأهداف التربوية والتعليمية 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 تدريبها . وقواعد موسيقية للقراءة والكتابة الموسيقية البسيطة للعزف ومصاحبة الأغاني.</p>		
اسم المقرر: <b>الفنون التشكيلية للطفل</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الفنون التشكيلية وتوظيف الخامات المختلفة في البيئة والطبيعة في التشكيل الفني.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: اكتشاف مفاهيم الفن التشكيلي كالطباعة وأعمال النسيج والتشكيل بالقماش والتوليف بالخامات والكولاج والديكوباج والعرائس، والتشكيل بالعجائن، مهارة تخطيط وتنفيذ أنشطة تربوية وتعليمية قائمة على الممارسات الجمالية في الفن التشكيلي لتنمية الاكتشاف والإبداع لدى الطفل، ركن الفنون، اكتشاف أنواع الأدوات واستخداماتها كالفرش - والألوان والصبغات وأدوات الطباعة 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..</p>		
اسم المقرر: <b>الفنون والمهارات اليدوية للطفل</b>	المقرر: إجباري ✓ اختياري	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المهارة الفنية وتطبيقاتها، وتقويمها.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التدريب على المهارات اليدوية والفنية – أهميتها – أنواعها -خصائص الأداء المهارى الفني – المهارة الفنية – أساليب تعلمها – تقويم المهارة – تنفيذها - تطبيقات للمهارات الأساسية اليدوية والفنية اللازمة في مرحلة الطفولة المبكرة من 0-3 و من 3-6 و من 6-9.</p>		
اسم المقرر: <b>المسرح والدراما في الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف دور الدراما في صقل تربية الطفل، أنواع وبناء مسرح الطفل والآداء والإخراج المسرحي.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: المسرح كشكل من أشكال التعبير الإنساني، المسرح ووظيفته وطبيعته، نشأة وتطور فنون المسرح، أساليب الأداء المسرحي الأساسية، والموضوعات 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.</p>		
المفاهيم العلمية والرياضية لطفل الروضة	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف نمو المفاهيم العلمية والرياضية للطفل وفق النظريات والعوامل المؤثرة على نموها، وآليات تعليمها وتقويمها.</p> <p>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.</p>		
اسم المقرر: <b>المهارات اللغوية لطفل الروضة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف اللغة وأشكالها ومهاراتها وتصميم الأنشطة المناسبة لتنميتها وآليات تقويمها، وعلاقتها بالتفكير.</p> <p>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 لتقييم النمو اللغوي ومهارات القراءة والكتابة للأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة، وتطور تعليم القراءة والكتابة على مر العصور ومشكلات القراءة</p>		



والكتابة والممارسات المناسبة في تعليم القراءة والكتابة الوظيفية.		
اسم المقرر: <b>أمراض الأطفال</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأمراض الشائعة لدى الأطفال ومسبباتها ومضاعفاتها وكيفية التعامل مع الطفل المصاب.</p> <p>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 (التلوث المعوية) – ( 3 ) الأمراض التي تنتقل عن طريق الدم (الملاريا) – ( 4 ) الأمراض التي تنتقل عن طريق الملامسة (الجرب- القمل) – الأمراض غير المعدية: أمراض الجهاز التنفسي. الغير معدية (حساسية الصدر) - أمراض الغدد الصماء (السكري – نقص هرمون الغدة الدرقية ) – الأمراض العصبية الشائعة من الميلاد (الشلل الدماغي – الصرع) - السرطان – الهباق – الأعراض المرضية الشائعة عند الأطفال وإجراءات التعامل معها.</p>		
اسم المقرر: <b>أنشطة الخلاء والترويح</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>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.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: التربية الحديثة للطفل، ما هو الترويح، العلاقة بين التربية والترويح، مستويات المشاركة في الأنشطة الترويحية، أهداف واغراض الترويح، اهم مميزات الأنشطة الترويحية، التأثيرات الاجتماعية للأنشطة الترويحية، التأثيرات النفسية للأنشطة الترويحية – الترويح في الخلاء، العوامل الاجتماعية التي تساعد انتشار الترويح في الخلاء، فوائد أنشطة الخلاء، أشكال النشاط الترويحي في الخلاء، الحياة في الخلاء، مدرسة الخلاء، البرنامج الخلوي، الخلاء والمخاطر، المعسكرات، الأسس الفلسفية للمعسكرات، اهداف واخلاق المعسكرات، انواع المعسكرات، الاعداد للمعسكرات.</p>		
اسم المقرر: <b>أنشطة اللعب الحركي الموجه للطفل</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 3
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم وأهداف وأنواع ومراحل وتطبيقاته اللعب الحركي، وأثره على نمو الطفل في جميع جوانبه.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم اللعب الحركي وأهميته عند الطفل، اهداف اللعب الحركي، مراحل اللعب الحركي، أنواع اللعب الحركي، وظائف اللعب الحركي، طرق التعلم من خلال اللعب الحركي، اثر اللعب الحركي على نمو الطفل (بدنياً- حركياً- نفسياً- اجتماعياً- عقلياً) المهارات الحركية الأساسية، أنماط اللعب الحركي، عناصر اللياقة البدنية (القوة، السرعة، المرونة، الرشاقة، التحمل ، الاتزان...)، تقسيم المهارات الحركية (المراحل)، أنواع اللعب الحركي، السمات البدنية للطفل، تطبيقات على اللعب الحركي.</p>		
اسم المقرر: <b>تحليل رسوم الأطفال</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأسس النظرية لرسوم الأطفال والمفسرة لها، مراحل تطور رسوم الأطفال ودوافع التعبير الفني للطفل العادي وذوي القدرات الخاصة، آليات تحليل رسوم الأطفال.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: دراسة الأسس النظرية لرسوم الأطفال ، التطور التاريخي لدراسة رسوم الأطفال ، دوافع الطفل الى التعبير الفني ( الدوافع النفسية – الدوافع الاجتماعية – الدوافع البيولوجية ) ، مستويات التنفيس عن المشاعر ، النظريات التربوية المفسرة لرسوم الأطفال، تطور رسوم الأطفال، مراحل رسوم الأطفال، الاختبارات (رسم الرجل – رسم الأسرة ) تحليل رسوم الأطفال ، تحليل رسوم الأطفال التلقائية والرسوم الهندسية، الدلالات النفسية لرسوم الأطفال ، رسوم الأطفال ذوي القدرات الخاصة .</p>		
اسم المقرر: <b>تخطيط وتنظيم بيئة التعليم والتعلم</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف بيئة تعلم الطفل وأثرها على نموه وتفكيره، وكيفية التخطيط لها وتنظيمها وإدارتها وتقويمها وفق الأسس العلمية اللازمة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: البيئة التعليمية وتصنيفها، أثرها على نمو الطفل وطريقة التفكير، وإدارة قاعة الأنشطة، وتوفير عوامل السلامة والأمان لبيئة تعلم الطفل، الأسس العلمية لتنظيم بيئة التعلم للطفل، وتنظيم الأركان التعليمية، واستراتيجيات إدارة وتنظيم الوقت، ومعايير تقويم بيئة تعلم الطفل، وتنظيم بيئة تعلم الطفل باستخدام تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة.</p>		



اسم المقرر: <b>تربية قوام الطفل</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف معايير القوام الجيد وأسباب تشوهات القوام والبرامج العلاجية ودور كل من الأم والمعلمة تجاه تعديل قوام الطفل.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية القوام وأهميته، معايير القوام الجيد، أسباب تشوهات القوام ودور الأم في العناية بقوام الطفل، دور المعلمة في العناية بقوام الطفل (للقدم – العمود الفقري – الطرف العلوي – الطرف السفلي)، التمرينات الرياضية العلاجية والوقائية والأدوات والأجهزة التي تستخدم في الكشف عن تشوهات القوام.</p>		
اسم المقرر: <b>تشريح وفسولوجيا جسم الإنسان</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف تكوين جسم الإنسان من أجهزه وخلايا ووظائفهم، والتغيرات الفسيولوجية كتطبيقات لعلم تشريح جسم الإنسان.</p> <p>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 ووظائفه - تركيب الجهاز العصبي ووظائفه - تركيب الجهاز البولي ووظائفه - تطبيقات علم التشريح ووظيفة جسم الإنسان (التغيرات الفسيولوجية أثناء تدريبات اللياقة البدنية -الشفة الأرنبية ).</p>		
اسم المقرر: <b>حقوق الطفل والمواطنة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف التشريعات والقوانين التي تحمي حقوق الطفل في المجتمع المصري.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: يتضمن محتوى المقرر مفهوم الحقوق وحقوق الطفل، والتطور التاريخي لحقوق الطفل ، والمواثيق والاتفاقات الدولية الخاصة بحقوق الطفل، وأنواع الحقوق وفقا لأحكام قانون الطفل، القوانين المنظمة لحقوق الطفل في مصر ، ومفهوم المواطنة والوطنية وابعادها ومقوماتها وعلاقة المواطنة الصالحة بالوطنية السليمة، ودور مؤسسات المجتمع في غرس قيم المواطنة للطفل في مرحلة الطفولة المبكرة.</p>		
اسم المقرر: <b>سيكولوجية اللعب الطفل</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف أهمية اللعب للطفل وأنواعه وتأثيره ، وتأثير الألعاب التكنولوجية.</p> <p>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.</p>		
اسم المقرر: <b>صحة الطفل</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف صحة الطفل في القانون المصري، ومؤشرات نموه حتى 8 سنوات وأهمية المتابعة، وتقييم حاجاته.</p> <p>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 - البيئة الصحية المدرسية - صحة المعلمة وسلامة الطفل - المدارس الصديقة للطفل.</p>		
اسم المقرر: <b>قصص وحكايات الأطفال</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> تيارى <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف قصص وحكايات الأطفال وخصائصها فن رواية القصص وتوظيف خامات البيئة في إعداد القصص والحكايات ، وتنمية مهارات الطلاب لإعداد قصص الأطفال وتطبيق بعض القصص.</p> <p>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 رواية القصص وتوظيف خامات البيئة في إعداد القصص والحكايات ، وتنمية مهارات الطلاب لإعداد قصص الأطفال وتطبيق بعض القصص والحكايات المناسبة للأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة.</p>		

اسم المقرر: مبادئ وفلسفة منتسوري	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف فلسفة وأهداف وخصائص وأدوات منتسوري، وخصائص بيئة منتسوري.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: فلسفة منتسوري، أهداف منتسوري، خصائص فصل المنتسوري، الطفل في سياق المنتسوري (من 3-0 ومن 3-6 ومن 6-9)، مبادئ المنتسوري الموجه ، أدوات منتسوري وطريقة استخدام الطفل لها ، منتسوري والمهارات الحياتية للطفل ، تهيئة الطفل للغة ومبادئ الحساب بطريقة منتسوري.</p>		
اسم المقرر: مدخل إلى الطفولة المبكرة	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الطفولة المبكرة وفلسفتها ومنهجها وبرامجها وأهدافها وأهميتها، ومراحل نمو الطفل.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم الطفولة المبكرة وأهدافها وأهميتها ، التطور التاريخي لنشأتها عبر العصور المختلفة ، رواد 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.</p>		
اسم المقرر: مهارات اللغة الأجنبية لطفل الروضة	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف مقومات تدريس اللغة الأجنبية لطفل الروضة.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: ماهية مهارات اللغة الأجنبية للطفل ، والأنشطة التربوية المناسبة للطفل ، وتصميم الأنشطة المناسبة لتنمية تلك المهارات ، والوعي بالمحتوى العملي بمقرر اللغة الأجنبية بمنهج رياض الأطفال وإعداد وسائل تقويم مناسبة لتقييم نمو اللغة الأجنبية، ومشكلات ممارسة الطفل للغة الأجنبية.</p>		
الاتجاهات المعاصرة في التربية الفنية للطفل	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p> <p>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.</p>		
اسم المقرر: الألعاب الغنائية التعليمية	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف 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.</p> <p>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.</p>		
اسم المقرر: الأمراض النفس-عصبية للأطفال	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الأمراض النفس عصبية للطفل والعلاجات الشائعة.</p> <p>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 الذاتوية – الصمت الاختياري – اضطرابات اللغة والكلام – اضطرابات العجز المعرفي) العلاجات الشائعة ودور مقدم الرعاية في تنفيذها ( العلاج المدرسي – العلاج السلوكي – العلاج الأسري – اللعب العلاجي).</p>		
اسم المقرر: التذوق الجمالي للطفل في العصر الرقمي	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف سيكولوجية التذوق الفني والجمالي ومداخل تنمية الحس الجمالي لدى الطفل تنمية مهارات البحث باستخدام الشبكة العنكبوتية والتواصل في نشر الوعي الجمالي والفني.</p>		

ويشتمل المحتوى العلمي على: 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 والفني، ومفاهيم الفن، الجمال، التذوق الفني، التفضيل الجمالي، القيم الجمالية، لدى الأطفال.		
اسم المقرر: <b>التربية الحسية</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المهارات الحسية وأهدافها، حواس الطفل، تجارب عالمية ومحلية في التربية الحسية، التربية النفس حسية والحس حركية.		
ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم : التربية الحسية ، وأهدافها ، ، الحواس ووظائفها ، أهم المهارات الحسية ( مهارات التمييز البصري، مهارات التمييز السمعي، مهارات التمييز الشمي، مهارات التمييز اللمسي، مهارات التمييز في المذاق).وتعرف الطفل على ذاته من حيث الحواس والجسم والأطراف، ودراسة التربية البدنية وعلاقتها بالتربية الحسية، ودراسة التربية الفنية وعلاقتها بالتربية الحسية(كالتشكيل الفني بالعجائن) وعرض بعض من نماذج أنشطة التربية الحس حركية للأطفال ، ودراسة معايير وتجارب عالمية ومحلية في التربية الحسية ، التربية النفس حسية.		
اسم المقرر: <b>التربية الصحية</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات والمعارف والتعريفات المرتبطة بي التربية الصحية ويشتمل المحتوى العلمي على: الصحة 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 .		
اسم المقرر: <b>التعلم الذاتي والتنمية المهنية في الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف التعلم الذاتي وأهدافه ومبرراته والتنمية المهنية في ضوء التنمية المستدامة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم التعلم الذاتي وسماته وخصائصه ، ومبررات التعلم الذاتي ، وأهدافه، وأهميته، ومهارات التعلم الذاتي وطرقه ، ودراسة مفهوم التنمية، التنمية المهنية ، التنمية المستدامة، خصائص التنمية المستدامة، ابعاد التنمية المستدامة، معايير التنمية المستدامة، ودور التعليم في احداث التنمية المستدامة للدول مع تحليل ومناقشة لأهم القضايا التعليمية المرتبطة بمفاهيم التنمية المستدامة وتحقيق الأهداف العالمية وتطبيقها في مجال الطفولة المبكرة، دور المؤسسات في التنمية المهنية المستدامة.		
اسم المقرر: <b>المشاركة المجتمعية في الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف مفهوم المؤسسات المجتمعية والمشاركة المجتمعية ودور ذلك في مرحلة الطفولة المبكرة. 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.		
اسم المقرر: <b>برامج التدخل الفردية</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف برامج التدخل الفردية ومكوناتها وإعدادها وعرض نماذج لها. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم برامج التدخل الفردية – كيفية إعدادها – مكوناتها – نماذج لبرامج فردية للأطفال الذاتية – نماذج لبرامج فردية للأطفال الاضطرابات النمائية – نماذج لبرامج فردية مدرسية – نماذج لبرامج فردية منزلية – نماذج لبرامج فردية مجتمعية – دور المعلم والأسرة والمدرسة والمجتمع في تنفيذ البرامج الفردية.		
اسم المقرر: <b>برامج تنمية الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
يهدف المقرر إلى: تعرف البرامج ومجالات عملها وكيفية استخدامها مع الأطفال ذوي الاضطرابات الارتقائية المختلفة. ويشتمل المحتوى العلمي على: مفاهيم تنمية الطفولة المبكرة في البرامج الشائعة الاستخدام مثل برنامج بورتاج لتنمية وتأهيل الطفولة PORTAG – برنامج TEAACH – برنامج PECs – برنامج تقييم المهارات الأساسية للتعلم واللغة ABLIS . حيث يتعرف الطلاب على البرامج ومجالات عملها وكيفية استخدامها مع الأطفال ذوي الاضطرابات الارتقائية المختلفة.		

اسم المقرر: <b>جودة الأداء والاعتماد في الطفولة المبكرة</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف الجودة والاعتماد في مؤسسات تربية الطفل ورياض الأطفال، وأهمية تطبيقها، وكيفية تطوير البرامج التربوية واستراتيجيات التفكير في ضوء معايير الجودة.</p> <p>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.</p>		
اسم المقرر: <b>ريادة الأعمال والابتكار 1</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: ريادة الأعمال والابتكار وعلاقتها بنجاح المشروعات.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم ريادة الأعمال وأنواعه، مفهوم المشروع وأنواع المشروعات، صفات ومهارات رائد الأعمال، وكيف يتم الابداع والابتكار وعلاقتها بريادة الأعمال 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.</p>		
اسم المقرر: <b>ريادة الأعمال والابتكار 2</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف المفاهيم والمهارات والمعارف والتعميمات المرتبطة بـ ريادة الأعمال والابتكار.</p> <p>ويشتمل المحتوى العلمي على: مفهوم ريادة الأعمال وأنواعه، مفهوم المشروع وأنواع المشروعات، صفات ومهارات رائد الأعمال، وكيف يتم الابداع والابتكار وعلاقتها بريادة الأعمال 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.</p>		
اسم المقرر: <b>مكتبة الطفل</b>	المقرر: إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>	عدد الساعات المعتمدة: 2
<p>يهدف المقرر إلى: تعرف أهمية المكتبة في حياة الأطفال وأنواعها وكيفية إعداد المعلمة زيارة مكتبة.</p> <p>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.</p>		

**الباب السادس:**  
**نظام التقويم**  
**ببرنامج التدريب**  
**الميداني**  
**(التدريبية العملية)**

## الباب السادس: نظام التقويم

### برنامج التدريب الميداني [التربية العملية]

تعد التربية العملية من أهم عناصر بناء الطالب في كليات الـ (Teacher Student) المعلم التربوي ، إن لم يكن أهمها جميعاً. ففي 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 أية أجواء تدريبية قد يتعرض لها الطالب/ المعلم مستقبلاً، وخاصة بعد تخرجه والتحاقه 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، ولما 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 بتفاعله المباشر مع الطلبة والمعلمين والمشرفين، كما تساعد في التكيف مع النظام المدرسي، وتكسبه مهارات أدائية واجتماعية.

التدريب الميداني (التربية العملية) مكون أساسي من مكونات برنامج إعداد المعلم، وهو البوتقة التي تنصهر فيها المكونات الأخرى التخصصية والتربوية، ويهدف التدريب الميداني إلى إكساب الطلاب/ المعلمين الكفايات التخصصية والتربوية والمهنية والثقافية، بما تتضمنه من معارف واتجاهات ومهارات التخطيط والتنفيذ والتقويم؛ ليتمكنوا من أداء مهامهم كمعلمين أكفاء ومرشدين وموجهين.

وينفذ التدريب الميداني وفق خطة منظمة خلال فترة زمنية محددة، على مدار سنوات برنامج الإعداد وتتسع الفترة الزمنية المخصصة للتدريب الميداني في السنة الرابعة إلى خمسة أيام أسبوعياً يقضيها الطالب/المعلم بمدارس التدريب الميداني، ويمارس فيها الطلاب/ المعلمون العملية التعليمية في مؤسساتها التعليمية التابعة لوزارة التربية والتعليم؛ حيث يطبقون الجوانب النظرية التي درسوها بالكلية بصورة عملية.

ويمكن أن تحقق 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، وتؤثر فعالية أدوار هذه الأطراف تأثيراً إيجابياً أو سلبياً على واقع التربية العملية. وإن توفير أدوات علمية مقننة (بطاقات) لتقويم أداء الطالب/ المعلم تساعد في تحقيق أهداف منظومة

- إعداد المعلم باستخدام أساليب تقييم متنوعة (الملاحظة- تحليل محتوى دفتر تحضير الدروس - حلقات النقاش - كتابة تقرير - مقابلات فردية وجماعية -....غير ذلك . وعليه نقدم مجموعة من أدوات تقييم أداء الطالب المعلم يستخدمها جميع المشاركين من تنفيذ التدريب الميداني.

## **بطاقات تقييم أداء الطالب/ المعلم هي:**

**أولاً:** بطاقة تقييم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف التربوي (الجامعي)

**ثانياً:** بطاقة تقييم أداء الطالب المعلم من قبل المشرف الفني:

1. بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم في التخطيط للتدريس
2. بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم
3. بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم في تقييم التدريس
4. بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم في مهارات التواصل الاجتماعي:
5. بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم في التأمل الذاتي لممارساته:

**ثالثاً:** بطاقة تقييم أداء الطالب المعلم من قبل مدير المدرسة

**رابعاً:** بطاقة تقييم أداء الطالب/المعلم لذاته

١. بطاقة تقييم الطالب المعلم لممارسات التدريس
٢. بطاقة تقييم سلوكيات وتفاعلاته الاجتماعية داخل مدرسة التدريب
٣. بطاقة تقييم النمو المهني

**خامساً:** بطاقات تقييم المشرفين على التربية العملية:

١. بطاقة تقييم المشرف التربوي:
٢. بطاقة تقييم المشرف الفني/ الأكاديمي:
٣. بطاقة تقييم مدير المدرسة

**سادساً:** معايير اختيار المشرفين على التربية العملية:

وفيما يلي أدوات التقييم بل المستخدمة في برنامج التدريب الميداني (التربية العملية)



## بطاقات تقويم برنامج التربية العملية

أولاً: بطاقة تقويم إداء الطالب / المعلم من قبل المشرف التربوي [الجامعي]

م	الأداء	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	يتضح من خلال تدريسه فهمه المتعمق للمادة الدراسية ومفاهيمها وتطبيقاتها الأساسية.					
2	يربط ما يدرسه بحياة المتعلم واحتياجاته					
3	يستخدم استراتيجيات التدريس المناسبة لمادة التخصص.					
4	يقدم المادة العلمية بدقة وبلغة بسيطة وواضحة					
5	يشرك المتعلمين في أنشطة تعلم متعددة ذات علاقة بموضوع الدرس.					
6	يشجع المتعلمين على العمل وتطبيق ما يتعلموه في مواقف جديدة.					
7	يساعد المتعلمين على التوصل الى حل المشكلات بأنفسهم.					
9	يتيح الفرص، ويوفر البيئة اللازمة للابتكار والتواصل. الى الحلول جديدة.					
8	يشجع المتعلمين على التفاعل مع بعضهم البعض، والتعاون والعمل الجماعي.					
9	يشجع المتعلمين على اكتساب الثقة في أنفسهم.					
10	يعنى بالظروف الفيزيائية التي تؤثر في تعلم المتعلمين					
11	يستخدم أساليب متنوعة لإدارة حجرة الدراسة.					
12	يستثير الخلفية المعرفية للمتعلمين قبل الانخراط في الدرس					
13	يستخدم مستويات مختلفة من الأسئلة تشجع علي البحث والتفكير.					
14	يرحب بأسئلة المتعلمين ويجيب عليها بصورة مقنعة.					
15	يعزز استجابات المتعلمين بأساليب تحقق العدالة.					
16	يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المتعلمة والواقع.					
17	يستخدم أساليب تواصل متنوعة ومتعددة لتطويع فهم الدرس للمتعلمين.					
18	يوظف التقنيات التكنولوجية في الممارسات التدريسية.					
19	يستخدم استراتيجيات التقييم المستمر لتقدير تحصيل المتعلمين وتحسين جوانب الضعف.					
20	يستخدم استراتيجيات التقييم النهائي للتحقق من نجاح المنهج في تحقيق أهدافه.					
21	يسعى إلى تحقيق النمو المني من خلال التأمل الذاتي في ممارساته التدريسية.					
22	يعزز دروسه بقراءات خارجية للتوضيح والتبسيط					
الدرجة الكلية (88)						

ملاحظات وتعليقات:



## ثانياً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم من قبل المشرف الفني:

### 1. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التخطيط للتدريس

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
	أولاً: التخطيط للتدريس					
١.	يحلل المحتوى محدداً جوانب التعلم المعرفية والمهارية والوجدانية.					
٢.	يحدد استراتيجيات التدريس المناسبة لطبيعة المحتوى، ومستوى نضج المتعلمين.					
٣.	يخطط للأنشطة الصفية بما يجعلها متكاملة مع بقية مكونات المنهج.					
٤.	يخطط للاستفادة من إمكانات الصف الفيزيائية مثل (أعداد المتعلمين- ترتيب المقاعد.....).					
٥.	يكيف التخطيط للمواقف العارضة عن طريق إعداد خطة بديلة للدرس.					
٦.	يخطط لتوظيف تكنولوجيا التعليم أثناء التدريس بصورة تحقق الأهداف التعليمية.					
٧.	يشخص المعرفة والمهارات السابقة لدى المتعلمين.					
٨.	يخطط لتدريس الخبرات الجديدة بما يتناسب مع المستوى المعرفي السابق للمتعلمين.					
٩.	يخطط لطرح أسئلة متنوعة، ومثيرة للتفكير بأنواعه المختلفة.					
١٠.	يصوغ الأهداف السلوكية في عبارة واضحة المعنى.					
١١.	يصوغ الأهداف السلوكية بحيث تصف ناتج التعلم وليس نشاط المتعلم.					
١٢.	يصوغ الأهداف السلوكية التي يمكن تحقيقها على المدى الزمني المخصص للدرس.					
١٣.	يخطط لتقويم خطته في ضوء معايير "جودة خطة التدريس".					
١٤.	يعدل جوانب القصور في خطته في ضوء ما تسفر عنه نتائج تقييم الخطة.					
١٥.	يتمكن من تخطيط الدروس بنماذج متعددة للتخطيط					
	الدرجة الكلية (60)					

### ملاحظات وتعليقات:

## 2. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تنفيذ التدريس وإدارة بيئة التعلم

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	يرى المتعلمين باستخدام أساليب متنوعة، وشيقة.					
2	يربط الدرس الجديد بالدروس السابقة.					
3	ينوع استخدام أساليب إثارة دافعية المتعلمين، وتحفيزهم.					
4	يختار استراتيجية مناسبة للتدريس في ضوء خصائص المتعلمين واحتياجاتهم.					
5	ينوع الأنشطة والخبرات التعليمية التي تحفز مشاركة المتعلمين.					
6	يوفر المواقف المشجعة للبحث، والتجربة واقتراح حلول غير مألوفة وأصيلة.					
7	يستخدم الأسئلة المفتوحة ذات الإجابات غير المحددة المحفزة علي التفكير.					
9	يوفر وقت كاف للتلاميذ للتفكير، والبحث عن المعلومات.					
10	يشجع المتعلمين على العمل التعاوني من خلال المجموعات.					
11	يشجع المتعلمين على التفاعل مع بعضهم البعض					
12	يقدم المفاهيم العلمية باستراتيجيات مناسبة					
13	يستخدم استراتيجيات تشجع على التفكير والبحث على المعرفة.					
18	يستخدم أساليب تدريس متنوعة تراعي القدرات المختلفة للمتعلمين وتراعي فروق فردية.					
19	يشيع جواً من الود والألفة بينه وبين المتعلمين.					
20	يرحب باستفسارات المتعلمين ويجيب عنها بصورة مقنعة.					
21	يعزز استجابات المتعلمين بصورة عادلة.					
22	يساعد المتعلمين على الربط بين المادة المتعلمة والواقع.					
23	يوظف وسائل تكنولوجيا التعليم في ممارساته التدريسية بشكل فعال.					
24	يرى بيئة التعلم الفيزيائية التي تسهم في دافعية المتعلمين للتعلم؛ (الإضاءة- التهوية- جلوس المتعلمين).					
25	يوضح اهداف الدرس للمتعلمين ويوضح لهم أهميتها.					
26	يستخدم أساليب إدارة الصف الملائمة ليدبر فصله.					
27	يدبر مجموعات التعلم الصغيرة والكبيرة بفاعلية.					
28	يشجع المتعلمين على المشاركة والإستجابة والتعاون.					
29	يكون علاقات إيجابية ومناخ ايجابي بين المتعلمين.					
30	ينظم الوقت المتاح للتعلم بما يحقق فاعليته.					
31	يضع قواعد للتعاملات داخل الصف بما يحقق فاعلية التعلم، ويتفق مع نظام المدرسة.					
32	يراعي المرونة في تنفيذ مراحل الدرس في ضوء الخطة الزمنية.					
33	يستخدم خرائط المعرفة، وخرائط العقل كوسيلة لتلخيص الدرس.					
34	يوزع اهتمامه وانتباهه على جميع المتعلمين.					
35	ينهي الدرس بصورة اجمالية مشوقة للمتعلمين.					
الدرجة الكلية (140)						

### 3. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في تقييم التدريس

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	يختار الأسلوب المناسب للتقييم.					
2	يوجه اسئلة بعد كل فكرة للتأكد من فهم المتعلمين.					
3	يقوم بإعطاء تعيينات وواجبات منزلية ذات علاقة بالدرس.					
4	يطلب من المتعلمين تقديم ملخص بعد الانتهاء من الدرس.					
5	يسعى للتعرف على جوانب القوة والضعف في أداء المتعلمين.					
6	يتأكد من تحقق الأهداف من خلال إشراك المتعلمين في مناقشة ما تم تعلمه.					
7	يقدم تقريراً عن تقدم متعلميه ويضمنه ملف إنجازه.					
8	يضع خطط علاجية لمشكلات وصعوبات تعلم المتعلمين					
الدرجة الكلية (32)						

### ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

#### 4. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في مهارات التواصل الاجتماعي:

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	يتقبل آراء زملائه المتعلمين وآراء مشرفيه وإقتراحاتهم.					
2	يستمع الي المتعلمين باهتمام وحرص شديدين.					
3	يظهر بوضوح مهارات اجتماعيه في تعامله مع أعضاء هيئة التدريس بالمدرسة والمشرفين والمتعلمين.					
4	يحرص على أداء الواجبات والمهام المطلوبة التي تتعلق بتدريس مادة تخصصه داخل الصف وخارج بحماس، وفي مواعيدها المحددة.					
5	يعتنى بمظهره العام واسلوب التواصل المهني مع اقرانه.					
6	يستخدم وسائط متعددة للتواصل مع طلابه					
7	يهتم بالاتصال البصري بينه وبين المتعلمين.					
8	يتقن اساليب التفاعل غير اللفظي مع المتعلمين.					
الدرجة الكلية (32)						

#### ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

5. بطاقة تقويم أداء الطالب/المعلم في التأمل الذاتي لممارسته:

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	يستخدم أساليب التقييم الذاتى المناسبة.					
2	يدرب المتعلمين على تقييم أنفسهم ومعلمهم.					
3	يوظف نتائج التقييم فى تحسين أدائه وتعديل سلوكه.					
4	يسعى إلى تحقيق النمو المهنى من خلال التأمل الذاتى فى ممارساته التدريسية.					
	الدرجة الكلية (16)					

## ملاحظات و تعلیقات:

### ثالثاً: بطاقة تقويم إداء الطالب / المعلم من قبل مدير المدرسة

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
١.	منتظم في الحضور إلى الحصص.					
٢.	يراعى مواعيد اليوم الدراسي والحصص.					
٣.	يلتزم بالزى الملائم.					
٤.	يفهم سياسة المدرسة ويحترم لوائحها.					
٥.	مرن ويسترشد بخبرات الآخرين.					
٦.	يتسم بالحماس والمبادأة.					
٧.	يتقبل النقد البناء.					
٨.	يتبع التعليمات التي يوجهها له المشرفون.					
٩.	يشارك بفاعلية في الأنشطة المدرسية الصفية واللاصفية.					
١٠.	يتعاون مع ادارة المدرسة فيما يسند اليه من اعمال.					
١١.	يقبل دخول الحصص الاضافية كبادرة لاهتمامه بالعمل.					
١٢.	يواظب على حضور طابور الصباح.					
١٣.	يشارك في حفظ النظام بين الحصص وفي فترات الاستراحة.					
١٤.	يتعاون مع مدرسي التخصص.					
١٥.	يمثل قدوة للمتعلمين خلقياً وعلمياً.					
١٦.	يتضح في سلوكه الاحترام المهني عند التواصل بالآخرين.					
١٧.	يلتزم بأخلاقيات مهنة التدريس.					
الدرجة الكلية (68)						

### ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

## رابعاً: بطاقة تقويم أداء الطالب / المعلم لذاته

١. بطاقة تقويم الطالب المعلم لممارسات التدريس

م	العبارات	درجة الاداء				
		4	3	2	1	0
1	حددت العناصر الرئيسة والفرعية للدرس.					
2	حددت جوانب التعلم المتضمنة في الدرس.					
3	خطت لأنشطة صفية متنوعة.					
4	عملت على الاستفادة من إمكانات الصف عند التخطيط للدرس.					
5	خطت للتفاعل مع المتعلمين بطريقة جيدة.					
6	عملت في خطتي قدرتي على إتاحة الفرصة للتلاميذ كي يفكروا ، ويبعدوا ، وينقدوا ، ويقترحوا بدائل متعددة.					
7	صغت أهداف الدرس في عبارات واضحة مراعيًا شروط كتابة الهدف مثل (وصف ناتج التعلم –					
8	ظهر في خطتي ما يدل على إتاحة الفرصة للمتعلمين لتطبيق المعارف المتضمنة في محتوى الدرس.					
9	اخترت وسائط تكنولوجية مناسبة لموضوع الدرس.					
10	استطعت تهيئة المتعلمين بأسلوب شائق.					
11	ربطت فكرة الدرس الحالي بفكرة الدروس السابقة.					
12	وفرت المواقف المشجعة للمتعلمين أثناء الدرس والتي تثير دافعيتهم للتعلم.					
13	معظم الاسئلة التي أثارها اثناء الحصة تتطلب إجابات غير محددة.					
14	وفرت وقتاً كافياً للتلاميذ للتفكير، وانتاج الحلول الفردية.					
15	استخدمت أكثر من طريقة تدريس لتقريب أفكار الدرس إلى المتعلمين.					
16	استخدمت مواد التعليم في اللحظة السيكلوجية المناسبة.					
17	عنيت بمكونات البيئة الفيزيكية (الاضاءة – التهوية – هيئة جلوس المتعلمين) والتي من شأنها أن تثير دافعيتهم للتعلم.					
18	تمكنت من توظيف أمثلة واقعية أثناء شرحي الدرس.					
19	شجعت المتعلمين على العمل التعاوني.					
20	استخدمت أساليب الثواب والعقاب بشكل متوازن.					
21	كونت علاقات ايجابية بين تلاميذي بعضهم البعض.					
22	استطعت تنظيم الوقت المتاح للتعلم بطريقة جيدة.					
23	شجعت المتعلمين على المشاركة والاستجابة والتعاون.					
24	الوقت المنقضي من انتقالى من مرحلة إلى مرحلة أخرى داخل الدرس كان صغيراً.					

					25	استطعت تطويع أدائي في ضوء ما أسفر عنه سلوك الطالب.
					26	صممت ملخصاً سبورياً شاملاً لعناصر الدرس الرئيسة.
					27	وزعت انتباهي على جميع المتعلمين .
					28	تجنبت استخدام اسلوب التهديد أو السخرية عند تفاعلي مع المتعلمين.
					29	اتصرف في جميع المشكلات التي اتعرض لها اثناء وجودي في الصف بمفردى.
					30	اتحت فرصة للمتعلمين للتخطيط للأنشطة المختلفة.
					31	لم استخدم ألفاظاً غير مناسبة لمستوى المتعلمين الذهني .
					32	حركتي داخل الصف كانت منظمة.
					33	نوعت في طبقات صوتي لإثارة انتباه المتعلمين.
					34	استخدمت خبرات تعليمية ملائمة لمستوى نمو المتعلمين.
					35	أساليب التدريس التي استخدمتها تناسب مستويات معظم المتعلمين (ضعيف – متوسط – ممتاز)
					36	أثرت أسئلة دفعت تلاميذي إلى التفكير واقتراح حلول جديدة.
					37	راعت شروط إثارة السؤال.
					38	اشجع المتعلمين على الاستفسار عما غلق عليهم.
					39	عززت إجابات المتعلمين الصواب بأسلوب مناسب.
					40	خصصت وقتاً كافياً لمساعدة المتعلمين على إكتشاف أخطائهم وتصويبها.
					41	استخدمت التغذية الراجعة في ضوء نتائج تقويى لتعلم المتعلمين.
					42	شخصت مواطن الضعف عند المتعلمين، ووضعت تصوراً لعلاجها في الحصص القادمة.
					43	تجنبت تكليف المتعلمين بنشاطات لا تشجع على التفكير.
					44	الواجبات التي أكلف المتعلمين بها مناسبة لموضوع الدرس.
					45	اخترت أنشطة لاصفية تنمى روح التعاون لدى المتعلمين.
					46	استخدمت أدوات متنوعة في تقييم أداء المتعلمين .
					47	التعينات التي كلفت بها المتعلمين تساعدهم على التفكير.
					48	كتبت تقريراً عن مدى تقدم المتعلمين في نهاية الحصة.
					49	وزعت وقت الحصة بطريقة متوازنة مع كل جانب.
						الدرجة الكلية (196)



٢. بطاقة تقويم سلوكي وتفاعلاتي الاجتماعية داخل مدرسة التدريب

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	التزم بدخول الحصص في مواعيدها.					
2	التزم بمواعيد الحضور والانصراف.					
3	التزم بارتداء الزي الملائم لدوري كمعلم وقذوة.					
4	احترم قوانين المدرسة.					
5	اتقبل النقد من زملائي ومشرفي.					
6	اعدل أدائي في ضوء ما تسفر عنه توجيهاتهم.					
7	اتعاون مع إدارة المدرسة في جميع ما يسند إلى من أعمال.					
8	أواظب على حضور طابور الصباح.					
9	أقبل دخول الحصص الاضافية واعتبرها فرصة لإثراء خبراتي.					
10	علاقتي جيدة بمعلمي التخصص، وبزملائي.					
11	احترم المتعلمين وأكون معهم علاقات ودودة.					
الدرجة الكلية (44)						

**ملاحظات وتعليقات:**

### ٣. بطاقة تقويم النمو المهني

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
1	أقيم ممارساتي دائماً					
2	أوظف نتائج التقييم في تحسين أدائي وتعديل سلوكي.					
3	أحرص على القراءة في مجال التخصص					
4	أحرص على اقتناء النشرات التوجيهية التي تسهم في نموى المهني وتحسين ممارساتي.					
5	أضم في ملف إنجازي كل ما أؤديه من أنشطة					
6	أحرص على تجويد ملف إنجازي.					
الدرجة الكلية (24)						

### ملاحظات وتعليقات:

## خامساً: بطاقات نقويم المشرفين على التربية العملية:

### ١. بطاقة تقويم المشرف التربوي:

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
١.	يرئ المشرف التربوى الطلاب المعلمين للتربية العملية قبل النزول لمدارس التدريب.					
٢.	يُدرّب المشرف التربوى الطلاب المعلمين على الكفاءات الادائية الخاصة بمقرر التربية العملية داخل الكلية.					
٣.	يساهم المشرف التربوى فى جميع مهام مكتب التربية العملية باعتباره عضوا فيه.					
٤.	يقوم المشرف التربوى بزيارة الطلاب المعلمين فى مدرسة التدريب مرات كافية.					
٥.	يعتمد المشرف التربوى لقاءات دورية مع الطلاب المعلمين للتعرف على ما يواجههم من مشكلات فى التربية العملية.					
٦.	يساهم المشرف التربوى فى علاج الصعوبات والمشكلات التى تواجه الطلاب المعلمين فى مدارس التدريب.					
٧.	يحضر المشرف التربوى لقاءات وحلقات المناقشة التى تعقد داخل الكلية فى بداية ونهاية كل مقرر.					
٨.	يدرك المشرف التربوى مفهوم الإشراف التشاركى.					
٩.	يشترك المشرف التربوى فى تقويم برنامج التربية العملية بجميع مراحله.					
١٠.	يشترك المشرف التربوى فى تقويم الطلاب المعلمين فى التربية العملية.					
الدرجة الكلية (40)						

### ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 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.	يتيح المشرف الفني/ الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتعبير عن آرائهم.					
٣.	يتيح المشرف الفني/ الأكاديمي الفرصة للطلاب المعلمين للتجديد والابتكار.					
٤.	ينوع 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 اللازمة لعملية التدريس.					
٨.	يُقَوِّم المشرف الفني/ الأكاديمي الطلاب المعلمين بصورة منتظمة في إعدادهم للدروس.					
٩.	يُنظِّم المشرف الفني/ الأكاديمي عملية المشاهدة بصورة تراعى الأسس النفسية والتربوية السليمة.					
١٠.	يعقد المشرف الفني/ الأكاديمي اجتماعات للنقد والمناقشة عقب دروس المشاهدة.					
١١.	يُرَتِّب المشرف الفني/ الأكاديمي مع الطلاب المعلمين جدول الزيارات الصفية مسبقاً.					
١٢.	يقوم المشرف الفني/ الأكاديمي بزيارات كافية للطلاب المعلمين أثناء التدريس الفعلي.					
١٣.	يعقد المشرف الفني/ الأكاديمي لقاءات توجيهية عقب تنفيذ الطلاب المعلمين للمواقف التدريسية.					
١٤.	يُعَدُّ المشرف الفني/ الأكاديمي سجلاً خاصاً لمدى تقدم كل طالب.					
١٥.	يُدرِّب المشرف الفني/ الأكاديمي الطلاب المعلمين على إعداد الاختبارات في مجال التخصص.					
١٦.	يُدرِّب 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.	يشارك المشرف الفني/ الأكاديمي في تقويم برنامج التربية العملية.					
٢٠.	يشارك المشرف الفني/ الأكاديمي في تقويم الطلاب المعلمين في التربية العملية.					
الدرجة الكلية (80)						

## ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

### ٣. بطاقة تقويم مدير المدرسة:

م	العبارات	درجة الأداء				
		4	3	2	1	0
١.	التأكد من عدد الطلاب المعلمين الذى يمكن استيعابهم ونوع تخصصاتهم.					
٢.	يحرص مدير المدرسة على تقدير الطلاب المعلمين واحترامهم.					
٣.	يُعرف مدير المدرسة الطلاب المعلمين بالانظمة واللوائح المدرسية.					
٤.	يُنظم مدير المدرسة الحضور والانصراف للطلاب المعلمين فى مدرسة التدريب.					
٥.	يُشرك مدير المدرسة الطلاب المعلمين فى الأنشطة اللاصفية.					
٦.	يوفر مدير المدرسة مكانا ملائما للقاءات المشرف مع الطلاب المعلمين.					
٧.	يساعد مدير المدرسة الطلاب المعلمين فى الحصول على المواد والوسائل التعليمية اللازمة (الكتب المدرسية- أدلة المعلم..... إلخ)					
٨.	يساهم مدير المدرسة فى علاج الصعوبات التى تصادف الطلاب المعلمين داخل مدرسة التدريب.					
٩.	يدرك مدير المدرسة مفهوم الإشراف التشاركى.					
١٠.	الاشتراك فى تقويم برنامج التربية العملية.					
١١.	الاشتراك فى تقويم الطلاب المعلمين فى التربية العملية.					
الدرجة الكلية (80)						

### ملاحظات وتعليقات:

.....

.....

.....

.....

## سادساً: معايير إختيار المشرفين على التربية العملية:

### معايير إختيار المشرف الفني:

١. المؤهل الدراسى موضحا به التخصص الدقيق.
٢. المؤهل التربوى.
٣. الوظيفة وفقا للقرار التنفيذى.
٤. المرحلة التى يقوم بالاشراف عليها فعليا.
٥. الدورات التدريبية المتعلقة بالتربية العملية.
٦. دورات تدريبية أخرى متعلقة بالتدريس ومهاراته وعملياته.
٧. عدد سنوات الخبرة بالتوجيه.
٨. تاريخ الخروج للمعاش.

### معايير إختيار مدرسة التدريب:

١. إختيار الطالب المعلم لمدرسة التدريب وفقا لمكان سكنه (هناك 5 إختيارات).
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 التى حصل فيها المديرين على دورات تدريبية فى التربية العملية.
٦. (المحاسباتية) فى مدارس التدريب التى ترفض استقبال الطلاب المعلمين.