



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

توصيف برنامج الجيوفيزياء بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي

Faculty of Science-SVU

(2021/2020م)

Faculty of Science-SVU

تم اعتماد توصيف البرنامج بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5 توقيع رئيس مجلس القسم

تم اعتماد توصيف البرنامج بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

توصيف برنامج الجيوفيزياء (عام 2021/2020)

أ- معلومات أساسية:

1- اسم البرنامج: الجيوفيزياء

2- طبيعة البرنامج: ☒ (أحادي) ☐ (ثنائي) ☐ (مشترك)

3- القسم المسئول عن البرنامج: قسم الجيولوجيا

4- تاريخ إقرار البرنامج: 28 / 8 / 1994م.

ب- معلومات متخصصة:

1- الأهداف العامة للبرنامج :

* بنهاية البرنامج سوف يكون الطالب قادراً على:

- 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية
- 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته
- 4/1- المشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار الفعال في المواقف المختلفة
- 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية
- 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير
- 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

2- المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج:

1/2- المعرفة والفهم:

بنهاية دراسة البرنامج يكون الخريج قادراً على اكتساب المعارف والمفاهيم الآتية:

- 1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، والمبادئ والتقنيات.
- 1/2/ب- العمليات والآليات التي تدعم هيكل ووظيفة الموضوعات المحددة.
- 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة.
- 1/2/د- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والاستشعار عن بعد والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
- 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
- 1/2/و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.

2/2- القدرات الذهنية:

بنهاية دراسة البرنامج يكون الخريج قادراً على أن:

- 2/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
- 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
- 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية.
- 2/2/د- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومتربطة
- 2/2/هـ- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة.
- 2/2/و- يتعرف على البيانات الجيوفيزيائية المختلفة ويقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.

3/2- المهارات:

1/3/2 مهارات مهنية وعملية:

بنهاية دراسة البرنامج يكون الخريج قادراً على أن:

الصفحة 1 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383

- 1/1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات.
 1/1/3/2- ب- يحل المشكلات باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة.
 1/1/3/2- ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص.
 1/1/3/2- د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
 1/1/3/2- هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب مع مراعاة الدقة والجوانب الأخلاقية العلمية.
 1/1/3/2- و- يشرح اساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.

2/3/2 مهارات عامة:

- بنهاية دراسة البرنامج يكون الخريج قادرا على أن:
 2/2/3/2- أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية.
 2/2/3/2- ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسئوليات.
 2/2/3/2- ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد.
 2/2/3/2- د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
 2/2/3/2- هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.

3 - المعايير الأكاديمية للبرنامج:

1/3 المعايير الأكاديمية المرجعية (ARS) لبرنامج الجيوفيزياء.

4 - العلامات المرجعية:

1/4 المعايير الأكاديمية المرجعية (ARS) لبرنامج الجيوفيزياء، المعتمدة في جلسة مجلس قسم الجيولوجيا بتاريخ 2013/6/9م، ومجلس كلية

5 - هيكل ومكونات البرنامج:

أ - مدة البرنامج: 4 سنوات

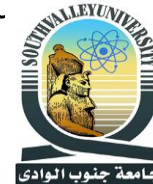
ب - هيكل البرنامج:

- عدد الساعات/ عدد الوحدات:

إجمالي	250 ساعة	عملي	114 ساعة	نظري	136 ساعة
اختياري	 ساعة	انتقائي	 ساعة	إلزامي	 ساعة

النسبة المئوية	عدد الوحدات	طبيعة المقررات
40 %		مقررات العلوم الأساسية:
2 %		مقررات علوم الاجتماعية والإنسانية:
57 %		مقررات علوم التخصص:
2 %		مقررات من علوم أخرى (حاسب آلي ...):
%		التدريب الميداني:
100 %		الإجمالي

ج- مستويات البرنامج (في نظام الساعات المعتمدة): غير مطبق



د. مقررات البرنامج:

الفصل الدراسي	الفرقة / المستوى	عدد الساعات الأسبوعية			عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي	تمارين			
الأول	الأولى	0	4	4		أساسيات الجيولوجيا العامة	101ج
		0	4	3		أنسجة و فسيولوجيا و مقدمة أجنة	101ح
		0	3	4		كيمياء عامة (i)	101ك
		0	2	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (i) (كهرباء وبصريات هندسية)	107ف
		1	0	2		رياضيات للجيولوجيا (i)	107ر
		0	0	3		لغة انجليزية	101ل
الثاني	الأولى	0	4	4		بصريات المعادن وعلم المعادن	112ج
		0	4	3		لافقاريات (اوليات حتى نهاية الشوكجديات)	104ح
		0	3	4		كيمياء عامة (ii)	102ك
		1	2	2		فيزياء عامة (ii) (حرارة وخواص مادة)	108ف
		0	0	1		رياضيات للجيولوجيا (ii)	108ر
		-	-	1		لغة انجليزية	101ل
الأول	الثانية	0	0	2		حقوق الانسان	100
		0	2	2		صخور نارية (i)	217ج
		0	2	3		حفريات لافقارية	225ج
		0	2	1		مساحة مستوية	231ج
		0	4	4		كيمياء فيزيائية و غير عضوية و تحليلية	251ك
		0	2	2		تصنيف فقاريات	203ح
الثاني	الثانية	0	2	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (ii) (كهرباء و تيار متردد)	211ف
		1	0	2		رياضيات للجيولوجيا (ii) (تفاضل وجبر)	211ر
		0	2	2		صخور رسوبية (i)	216ج
		0	2	2		صخور متحولة (i)	218ج
		0	2	2		ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل	232ج
		0	4	4		كيمياء عضوية	262ك
الثاني	الثانية	0	2	2		نبات عام	204ن
		0	2	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (ii) (بصريات فيزيائية وحديثة)	212ف

الصفحة 3 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



		1	0	2		رياضيات للجيولوجيا (ii) (تكمال وهندسة)	212ر
الأول		0	2	2		جيوفيزياء (i)	341ج
		0	0	2		انماء بلوري وخواص فيزيائية للبلورات	333ف
		0	2	2		تحليل تراكيب	335ج
		0	2	2		طبقات	323ج
		0	2	2		جيولوجيا تركيبية	333ج
		0	2	2		صخور نارية (ii)	317ج
		0	3	2		كيمياء غير عضوية (i)	353ك
		0	2	4		مقرر خاص (iii)	353ج
الثاني	الثالثة	0	2	2		جيولوجيا تاريخية	324ج
		0	2	2		جيولوجيا المياه و جيولوجيا البترول	346ج
		0	2	2		جيوفيزياء (ii)	342ج
		0	2	2		جيوفيزياء تطبيقية	344ج
		0	0	2		إحصاء عام	332ر
		0	2	2		صخور رسوبية (ii)	316ج
		0	0	2		مقرر خاص (iv)	354ج
		0	3	2		كيمياء عضوية	366ك
		0	2	2		صخور متحولة (ii)	318ج
الأول	الرابعة	0	2	2		صخور القاعدة ومقرر خاص (ii)	411ج
		0	2	2		خامات ومعادن اشعاعية	413ج
		0	2	2		جيوكيمياء	415ج
		0	2	2		جيومورفولوجيا وبيئات ترسيب	437ج
		0	2	2		فيزياء ذرية للجيولوجيا	427ف
		0	2	2		جيوفيزياء (iii)	441ج
		0	0	2		مقال أوبحث	470ج
		0	2	1		طرق اشعاعية وحراريات ارضية	443ج
الثاني		0	2	2		جيوتكتونية وتسجيلات ابار	445ج
		0	2	2		جيولوجيا اقتصادية	410ج
		0	2	3		جيولوجية مصر	428ج
		0	2	2		جيولوجيا تصويرية و جيولوجيا البيئة	434ج
		0	2	1		جيولوجيا تحت سطحية	440ج
		0	2	2		احواض ترسيب وطبافية سيزمية وتتابعية	412ج

الصفحة 4 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383

430ج	استشعار عن بعد وجيولوجيا تطبيقية	2	2	0
424ف	فيزياء الاهتزازات والموجات للجيولوجيا	2	2	0
450ر	حاسب الى	2	2	0
470ج	مقال او بحث	2	0	0

5- محتويات المقررات:

راجع استمارات توصيف المقررات

6- متطلبات الالتحاق بالبرنامج:

- لالتحاق الطلاب بالبرنامج يجب أن تتوفر الشروط الآتية:
 أ- الحصول على الثانوية العامة علمي علوم أو علمي رياضة
 ب- قواعد تشيعب الكلية، بمجلس كلية..... ومجلس جامعة.....

7- القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج:

- لاستكمال الطالب للبرنامج يجب أن يحقق الشروط الآتية:
 تطبق المواد 6، 8، 9، 10، 11، 14، 15 من اللائحة.

8 - طرق وقواعد تقييم الملحقين بالبرنامج:

الطريقة	ما تقيسه من مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	قدرة الطالب على الفهم والاستيعاب والبحث في المصادر المختلفة
اختبارات عملية	قدرة الطالب على استخدام الاجهزة العلمية والتعامل مع البيانات الجيوفيزيائية
اعمال السنة	قدرة الطالب على الفهم والاستيعاب

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

9- طرق تقويم البرنامج:

القائم بالتقويم	الوسيلة	العينة
1- طلاب الفرقة النهائية	استبيانات	
2- الخريجون	استبيانات	
3- أصحاب الأعمال		
4- مقيم خارجي أو ممتحن خارجي	تقارير	
5- طرق أخرى		

منسق البرنامج:	الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	التوقيع:
مدير البرنامج:	الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	التوقيع:
رئيس مجلس القسم العلمي:	الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين	التوقيع:
تاريخ اعتماد البرنامج من المجلس المختص : / /		

الصفحة 5 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

توصيف مقررات برنامج الجيوفيزياء بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي

Faculty of Science-SVU

(2021/2020م)

Faculty of Science-SVU

تم اعتماد توصيف مقررات البرنامج بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5 توقيع رئيس مجلس القسم

تم اعتماد توصيف مقررات البرنامج بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



توصيف مقررات الفرقة الأولى

(2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU



توصیف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

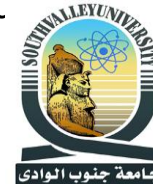
قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G101	اسم المقرر : أساسيات الجيولوجيا	الفرقة: الأولي
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : العلوم الجيولوجية	عدد الساعات الدراسية : نظري: 4 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور علم الجيولوجيا في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية الجيولوجية في تفسير البيانات العملية 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/1/2 أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/1 هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2/2 أ- يقارن بين النظريات المتنافسة على الأرض المختلفة ويتبين مفاهيمها ومبادئها. 2/2/2 ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2 ب- يحل المشكلات باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة.
د- المهارات العامة	2/3/2 ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسئوليات. 2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	مقدمة في علم الجيولوجيا -علم الجيولوجيا وأقسامه المختلف – مقدمة في علم البلورات – مقدمة في علم الخرائط موقع الأرض من الكون ونظريات نشأتها – الشكل الخارجي للبلورة – العناصر البلورية – الخرائط الطبوغرافية العمليات الخارجية – التجوية والتعرية والترسيب – الخرائط الجيولوجية – الروابط بين البلورات – التركيب الذري الداخلي التجوية الطبيعية والكيميائية – مقدمة في علم المياه السطحية والجوفية – التماثل البلوري – انماط برفايه نحت الامطار والسيول والرياح – أنواع خزانات المياه الجوفية وأنواع الابار – الفصائل البلورية السبعة نحت الانهار ومساقط المياه – العمل الفيزيائي والكيميائي للمياه الجوفية – النظم البلورية المختلفة – المياه الجوفية امتحان منتصف الفصل الدراسي نحت البحار – مقدمة في علم الجيولوجيا التركيبية – الاحداثيات والمعاملات – النسبة المحورية الالواح التكتونية – التراكيب الجيولوجية في الصخور الرسوبية – الاشكال البلورية – العمليات الداخلية - الماجما الفوالق والطيات – القباب والاحواض – الهيئة البلورية – الزلازل عدم التوافق وانواعه - النطاق البلوري البراكين – العيون الفوارة والمتفجرة - الاسقاط البلوري – طرق رسم البلورات التراكيب الجيولوجية في الصخور النارية – التجمعات البلورية
5- أساليب التعليم والتعلم	1-محاضرة 2-مناقشة 3-تدريب عملي



	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	20%	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	10%	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكليفات وأبحاث	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	1- أساسيات الجيولوجيا التاريخية: عبد الجليل هويدي – محمد أحمد هيكل 2004- مكتبة الدار العربية للكتاب 2- أساسيات الجيولوجيا الفيزيائية: محمد أحمد هيكل – عبد الجليل هويدي 2008 - مكتبة الدار العربية للكتاب 3- أساسيات الجيولوجيا: د. غازي سفاريني – د. عبد القادر عابد 2012 4- الجيولوجيا الفيزيائية والتاريخية: د. حافظ شمس الدين 2006 5- أساسيات الجيولوجيا – الجيولوجيا الفيزيائية : د. محمد مشرف 1997 6- الأرض: مقدمة للجيولوجيا الطبيعية – ترجمة عمر سليمان والبهلول اليعقوبي ومصطفى جمعة 1984 7- أساسيات الجيولوجيا – سعد الدين النقادي وآخرين
ج- كتب مقترحة	8- Essentials of Geology, 11th Edition 2011
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

الصفة	الاسم	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
	أ.د. سيد عمر د. اسماعيل سيد أحمد د. عبد الرحيم معوض	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين	
التوقيع				

أساسيات الجيولوجيا
G101

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: جيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ه/1/2			أ/1/2
			x				x						x	x						x	1	مقدمة في علم الجيولوجيا - علم الجيولوجيا وأقسامه المختلف – مقدمة في علم البلورات – مقدمة في علم الخرائط الطبوغرافية	
Faculty of Science-SVU							x	Faculty of Science-SVU												x	x	2	من الكون ونظريات نشأتها – الشكل الخارجي للبلورة – العناصر البلورية – الخرائط الطبوغرافية
		x	x			x	x						x	x						x	x	3	العمليات الخارجية – التجوية والتعرية – الترسيب والخرائط الجيولوجية – الروابط بين البلورات – التركيب الذري الداخلي
		x	x			x	x						x	x						x	x	4	التجوية الطبيعية والكيميائية – مقدمة في علم

الصفحة 1 من 8

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																						أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم												
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2							ب/2/2	أ/2/2						ه/1/2			أ/1/2		
																								المياه السطحية والجوفية – التمائل البلوري – انماط يرافيه		
		x	x			x	x							x	x						x	x	5	نحت الأمطار والسيول والرياح – أنواع خزانات المياه الجوفية – وأنواع الآبار – الفصائل البلورية السبعة		
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU												Faculty of Science-SVU									6	نحت الأنهار ومساقط المياه – الفيزيائي والكيميائي للمياه الجوفية – النظم البلورية – المختلفة المياه الجوفية
		x	x			x	x							x	x						x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي		
		x	x			x	x							x	x						x	x	8	نحت البحار – مقدمة في علم الجيولوجيا – التركيبية الاحداثيات والمعاملات النسبية المحورية		
		x	x			x	x							x	x						x	x	9	الالواح – التكتونية التراكيب الجيولوجية في الصخور – الرسوبية الاشكال – البلورية		

نواتج التعلم المستهدفة																			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم							
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					ب/2/2	أ/2/2					ب/1/2	أ/1/2
		X	X			X	X					X	X					X	X
		X	X			X	X					X	X					X	X
		X	X			X	X					X	X					X	X
		X	X			X	X					X	X					X	X
		X	X			X	X					X	X					X	X

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

مستند المقرر
الاسم: أ.د. سيد عمر
د. اسماعيل سيد أحمد
د. عبد الرحيم معوض
التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر	أسبوع

المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						الدراسة	(العملي)		
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ب/1/2	أ/1/2
			x				x						x	x							x	1	Introduction of crystallography/ Introduction to geological mapping
		x	x				x						x	x						x	x	2	Orthorhombic system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks
Faculty of Science-SVU		x	x			x	x	Faculty of Science-SVU												x	x	3	Orthorhombic Mapping of horizontal sedimentary rocks
		x	x			x	x						x	x						x	x	4	Tetragonal system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks
		x	x			x	x						x	x						x	x	5	Tetragonal system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks
		x	x			x	x						x	x						x	x	6	Hexagonal system/ Mapping of

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم										
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ه/1/2			أ/1/2	
																						horizontal sedimentary rocks		
		x	x			x	x						x	x						x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
		x	x			x	x						x	x						x	x	8	Trigonal system / Mapping of tilted sedimentary rocks	
Faculty of Science-SVU						x	x	Faculty of Science-SVU													x	x	9	Cubic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks
		x	x			x	x						x	x						x	x	10	Cubic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks	
		x	x			x	x						x	x						x	x	11	Monoclinic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks	
		x	x			x	x						x	x						x	x	12	Triclinic Mapping /system of tilted sedimentary	



نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		د/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ه/1/2			أ/1/2
																						rocks	
		x	x			x	x						x	x						x	x	13	Revision
		x	x			x	x						x	x						x	x	14	الامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: أ.د. سيد عمر
د. اسماعيل سيد أحمد
د. عبد الرحيم معوض

التوقيع: Faculty of Science-SVU

التوقيع: Faculty of Science-SVU

التوقيع: Faculty of Science-SVU



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	أساسيات الجيولوجيا العامة
كود المقرر	ج 101

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021-2020)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم	
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU		Faculty of Science-SVU		Faculty of Science-SVU			
د/2/3/2		ب/2/3/2		ج/1/3/2		ب/1/3/2		ا/1/2		ا/1/2	
X				X		X		X		X	محاضرات
X				X		X		X			تعليم ذاتى
X		X		X							دروس عملية
						X				X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ.د / هشام أحمد حسين

أ.د. سيد عمر
د. اسماعيل سيد أحمد إسماعيل
د. عبد الرحيم معوض



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	أساسيات الجيولوجيا العامة
كود المقرر	ج 101

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021-2020)

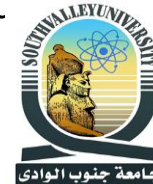
نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
Faculty of Science-SVU	د/2/3/2	ب/2/3/2		ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	ب/1/2	ا/1/2	امتحان تحريري
	X						X	X	X	امتحان عملي
	X	X		X	X	X		X		اعمال فصلية
	X			X			X	X	X	امتحان شفوي
	X						X	X	X	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د. سيد عمر
د. اسماعيل سيد أحمد اسماعيل
د. عبد الرحيم معوض



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 101ك	اسم المقرر : كيمياء عامة	الفرقة : الاولى
الفصل الدراسي : الاول	التخصص : علوم فيزيائية- بيولوجية- جيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : (5 وحدات) نظري: 4 عملي: 3 تمارين: 1

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- تجريب المفاهيم واختيار الحلول المناسبة لحل المشكلات الكيميائية علي أساس علمي ب- تصميم واجراء التجارب والتقويم الناقد للنواتج وكتابة ومراجعة التقارير في علم الكيمياء ج- تزويد الطلاب بالمعلومات والمفاهيم حول الكيمياء العضوية بما في ذلك ،التفاعلات والآليات الكيميائية ، وكذلك فهم مفاهيم العطرية وأهمية المركبات العطرية. د- تزويد الطلاب بالمهارات حول كيفية قدرة الطلاب على تحديد المركبات العضوية والتحقيق فيها. هـ- تنمية المجتمع من خلال استيعابه لأساسيات الكيمياء

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

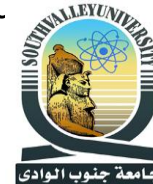
أ- المعرفة والفهم	1- يحدد الحقائق العلمية الاساسية ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 2- يحدد المصطلحات والمسلّمات والنظم التصنيفية المرتبطة. 3- يذكر النظريات ذات الصلة بعلم الكيمياء وتطبيقاته. 4- يتعرف علي تركيب الذرة وتطور النظريات التي وضعت لشرح تركيبها. 5- يتعرف علي ترتيب الجدول الدوري وترتيب العناصر فيه والاسس التي اعتمد عليها لهذا التصنيف. 6- يتعرف علي انواع الروابط الكيميائية والفرق بينها
ب- المهارات الذهنية	1- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه 2- يستنتج الآليات والاجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية 3- يفسر البيانات والنتائج كما وكيفا.
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 2- يطبق التقنيات والادوات التي تراعي الاخلاقيات العلمية. 3- يحل المشكلات باستخدام طرق مختلفة.
د- المهارات العامة	1- يمارس التعلم الذاتي المستمر 2- يشارك في مجموعات توزيع الادوار والمسؤوليات. 3- يستخدم تكنولوجيا الاتصال والمعلومات بشكل فعال. 4- يتعرف علي القواعد والمسؤوليات وطريقة ادائها.
4- محتويات المقرر	1- التركيب الذري للعناصر - المركبات العضوية- تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 2- ترتيب العناصر في الجدول الدوري و الخواص العامة للمجموعات الرئيسية- الألكانات: التسمية – الخواص الفيزيائية - طرق التحضير –التفاعلات الكيميائية 3- الروابط الكيميائية-نظرية التكافؤ وأنواع الروابط الكيميائية -تراكيب المركبات التساهمية البسيطة الالكينات (طرق تسميتها- تحضيرها- تفاعلاتها الكيميائية). 4- نظرية التهجين-المسارات الجزيئية-الاتحاد الخطي للمسارات الذرية- الالكينات (طرق تسميتها- تحضيرها-

الصفحة 1 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



تفاعلاتها الكيميائية). 5- أعداد الكم – الشكل الهندسي الفراغي للدويرات- الكحولات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 6- جهود التآين- الالاهيدات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 7- الميل الإلكتروني والصفات الكهروكيميائية –الكيتونات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 8- السالبية الكهربائية –الاسترات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 9- الأكسدة والاختزال – الامينات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 10- أنواع الروابط- الاحماض الكربوكسيلية (طرق تسميتها- تحضيرها- تفاعلاتها الكيميائية). 11- التكافؤ – انواع التفاعلات الكيميائية 12- قاعدة بولي- التهجين	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليف وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
-	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	60%	المهارات المعرفيه والذهنيه و المهنية والعامة
امتحان عملي	فصلی	20%	المهارات المعرفيه والذهنيه و المهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي و اعمال السنة	أثناء الفصل	10%	المهارات المعرفيه و الذهنيه و العامة
الإختبار الشفهي	فصلی	10%	المهارات المعرفيه و الذهنيه و المهنية والعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات مذكرة الكيمياء العامة التي يصدرها القسم مذكرة الكيمياء العضوية التي يصدرها القسم كراسة العملي	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	Chemistry: An Introduction to General, Organic, and Biological Chemistry Organic Chemistry, Third Edition Binder Ready Version
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

الصفة	الاسم	التوقيع	رئيس مجلس القسم العلمي
د. ابوبكر هريدي عبد المنصف	أ.د. احمد محمد ابوبكر		مدير البرنامج
			منتسق المقرر

كيمياء عامة
مسمى المقرر: كود المقرر: 101ك

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: بكالوريوس الكيمياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي نظري

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر															
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم					
د 4	د 3	د 2	د 1	ج 3	ج 2	ج 1	ب 3	ب 2	ب 1	أ 6	أ 5	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1
X		X			X		X		X	X			X		2
			X			X		X	X		X		X	X	3
X		X			X			X				X		X	4
	X				X	X	X		X	X	X	X	X		5
	X		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	6
													X		7
		X			X		X	X	X			X	X		8
			X			X			X				X		9
				X	X	X		X	X	X	X	X			10
		X		X	X	X		X				X			11
X			X										X		12

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د. احمد محمد ابوبكر
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. ابوبكر هريدي عبدالمنصف
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي عملي

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر																	
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم							
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	1	مقدمة في التحليل النوعي غير العضوي.
X		X			X		X		X	X			X		X	2	تحديد المجموعة الأولى من الشقوق الحمضية (مجموعة حمض الهيدروكلوريك)
			X			X		X	X		X		X	X		3	تحديد المجموعة الثانية من الشقوق الحمضية (مجموعة حمض الكبريتيك)
X		X			X			X				X		X		4	تحديد المجموعة الثالثة من الشقوق الحمضية (مجموعة متنوعة)
	X				X	X	X		X		X	X	X		X	5	المخطط العام للتعرف على الشقوق الحمضية.
	X		X		X	X			X	X			X		X	6	تحديد المجموعة الأولى من الشقوق القاعدية.
														X		7	تحديد المجموعة الثانية من الشقوق القاعدية.
		X			X		X	X	X			X	X			8	تحديد المجموعة الثالثة من الشقوق القاعدية.
			X			X			X				X			9	تحديد المجموعة الرابعة من الشقوق القاعدية.
				X	X	X		X	X		X	X				10	تحديد المجموعة الخامسة من الشقوق القاعدية.
		X		X	X	X		X				X				11	تحديد المجموعة السادسة من الشقوق القاعدية.
X			X							X			X			12	المخطط العام للتعرف على الشقوق القاعدية.

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر															الإستراتيجيات	
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم						
د4	د 3	د 2	د 1	ج 3	ج 2	ج 1	ب 3	ب 2	ب 1	أ.6	أ.5	أ.4	أ.3	أ.2	أ.1	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
x		x			x		x		x	x			x		x	البيان العملي والتمارين
			x			x		x	x		x		x	x		لتعلم بالبحث
x																حلقات النقاش
	x				x	x	x		x		x	x	x		x	لتعليم الهجين
	x		x		x	x			x	x			x		x	لتعليم الإلكتروني

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر															استراتيجيات التقويم	
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم						
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
		x			x		x		x	x			x			x
			x			x		x	x				x	x		
x	x			x							x	x			x	

رئيس مجلس القسم العلمي:

الاسم: د. إيهاب محمد أبو بكر
التوقيع:

منسق المقرر:

الاسم: د. أبو بكر هريدي عبد المنصف
التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

جامعة جنوب الوادي

كلية العلوم

قسم : علم الحيوان

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 101 ح	اسم المقرر : : انسجة و فسيولوجى ومقدمة اجنة	الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : علوم جيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 3 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- تعريف الطلاب بالبنية الأساسية للكائنات الحية (تركيب الخلية والانسجة والتكوين الجنيني بالإضافة الي شرح وظائف وآليات عمل الأعضاء المختلفة للحيوان .

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- وصف بنية ووظائف الأنواع المختلفة من الخلايا والانسجة الحيوانية وكذلك المعلومات الموجودة في قطاعات الأنسجة المختلفة. 2- شرح وظائف وآليات عمل الأعضاء المختلفة للحيوان وعمليات التمثيل الغذائي وعمل الغدد 3- التعرف على أساسيات علم الأجنة في الحيوانات المختلفة وكذلك التعرف على الخصائص الرئيسية لمراحل نمو الجنين في حيوانات مختلفة بالإضافة الي شرح نبذة مختصرة عن التقنيات الحديثة لعلم الأجنة.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- يفسر آليات عمل الأجهزة المحركة لجسم الكائن الحي ودور الغدد الخلية المختلفة في تنظيم هذه الآليات وتطور ونمو الجنين. 2- يطبق النظريات والحقائق في تفسير العمليات الحيوية والتفاعلات التي تتم في الخلية والانسجة الحيوانية 3- يستنتج الآليات والاجراءات لتفسير وحل المشكلات والاضرار المتعلقة بالجنين والتي تؤدي الي تشوهات الأجنة.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- يطبق المعرفة والفهم المكتسبة في معامل تشريح حيوانات التجارب والتعامل مع الشرائح الميكروسكوبية لاناوع مختلفة من الخلايا والانسجة وطريقة فحصها بالميكروسكوب الضوئي بتكبيرات مختلفة. 2- يستخدم الإنترنت والمصادر الإلكترونية الأخرى كوسيلة للتواصل ومصدر للمعلومات. 3- يطبق التقنيات العلمية مستخدماً الأجهزة والادوات المناسبة في التشريح مع مراعاة حقوق الحيوان واحتياطات الامن والسلامة. 4- يجهز هياكل داخلية للصفادع بهدف الدراسة بكفاءة.
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- يستخدم الأجهزة العلمية والانظمة والأدوات مراعيًا إجراءات الامن والسلامة وإدارة المخاطر. 2- يطور ويدعم مهارات التعلم الذاتي والمستمر والاستفادة من المراجع العلمية.
4- محتويات المقرر	1- وضع خطة لإجمالي الموضوعات بالمقرر مع *شرح مفهوم علم وظائف الاعضاء, الخلية و لمحة تاريخية عن الخلية و فكرة مختصرة عن مكونات الخلية, مقدمة عامة والتعريف بمنهج علم الأجنة. 2- الجهاز الهضمي (التغذية و الهضم), العضيات الحية في الخلية(جهاز جولجي – الشبكة الاندوبلازميه), تعريف علم الأجنة الوصفي +تعريف علم الاجنه التجريبي والفرق بينهما. 3- الجهاز الهضمي (الامتصاص و الميتابوليزم), تكمله العضيات الحية في الخلية (الليسوسومات -حببيبات نسل), التكوين الجنيني في السهيم. 4- الجهاز التنفسي, تكمله العضيات الحية في الخلية(الميتوكوندريا – الجسم المركزي), استكمال التكوين الجنيني للسهم. 5- الجهاز الدوري, تكمله العضيات الحية في الخلية (الاسواط و الاهداب), التكوين الجنيني في الضفدعة حتى مرحلة الجاسترولة. 6- تكمله الجهاز الدوري , دراسة النواة و غشاء الخلية, استكمال التكوين الجنيني للضفدعه. 7- الجهاز الاخراجي , دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميتوزي), التكوين الجنيني في الطيور حتى مرحلة

الجاسترولة 8- تكمله الجهاز الاخراجى, دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميوزى), استكمال التكوين الجنينى للطيور 9- المناعه, دراسة مفهوم النسيج و النسيج الطلائى و أنواعه, استكمال التكوين الجنينى للطيور. 10- الجهاز العصبى, دراسة النسيج الضام و أنواعه, التكوين الجنينى فى الثدييات حتى مرحلة الجسترولة. 11- تكمله الجهاز العصبى, دراسة النسيج العضلى و أنواع العضلات, استكمال التكوين الجنينى للثدييات 12- الغدد الصماءوالهرمونات, دراسة النسيج العصبى و أنواع الخلايا العصبية, استكمال التكوين الجنينى للثدييات.	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي بعد المحاضرة 3- دروس عمليه 4- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
الساعات المكتبية تساعد فى إتاحة الفرصة لمزيد من الوقت لمساعدة الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة حتي يحققوا الفهم بالطريقة المناسبة ومناقشتهم والاجابة على ما لديهم من اسئلة.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ. الأساليب المستخدمة	ب. التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	نهاية الفصل الدراسي الاول	60%	المهارات المعرفيه والذهنيه و العامة
امتحان عملي	نهاية الفصل الدراسي الاول	20%	المهارات المهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي و اعمال السنه	أثناء الفصل الدراسي خلال الاسبوع السابع	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
امتحان شفوى	نهاية الفصل الدراسي الاول عقب الامتحان التحريرى	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنية و العامة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

1- نسخه ورقيه فى علم الفسيولوجى مجهزة من قبل قسم علم الحيوان. 2- نسخه ورقيه فى علم الاجنة مجهزة من قبل قسم علم الحيوان. 3- نسخة ورقية نظرية وعملية فى علم الانسجه مجهزة من قبل قسم علم الحيوان.			أ- مذكرات
-			ب- كتب ملزمة
1- فسيولوجى حيوان , أ.د.مدحت حسين خليل محمد , 2000-2001 الطبعة الثالثه. 2- الفسيولوجيا العامة , د. محمد بن صالح الخليفة , مطابع جامعة الملك سعود , 1422 هـ . 3- أحمد حماد الحسيني و إميل شنودة دميان (1992): بيولوجية الحيوان العملية (الجزء الأول)- الطبعة الخامسة عشر – دار المعارف -القاهرة. 4-الفريد ف. هوتتر (1968): الأساسيات في علم تكوين الجنين للفقاريات- مؤسسة فرانكلين . 5- مني فريد عبد الرحمن (2004): أطلس علم الأجنة ، المكتبة الاكاديمية - القاهرة 6-الاطلس الوصفى فى التشريح وبيولوجيا الخليه والانسجه والاجنه, أ.د.احمد السيد 2005, الطبعة الاولى 4- D. fix, PhD (2005). Embryology,3rd Edition, James			ج- كتب مقترحة
-			د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....
رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	لصفة
أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين	د/ أحمد محمد عبد الجواد	د. رانا عبد الستار على	الاسم
			التوقيع

مسمى المقرر: **انسجة وفسولوجى ومقدمة اجنة**
 كود المقرر: **101ح**

الفرقة: **الاولى**
 الفصل الدراسي: **الاول**

كلية: **العلوم**
 برنامج: **الجيوفيزياء**

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر النظرى
المهارات العامة		المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ3	أ2	أ1		
*				*			*		*		*	الاول	1- عرض خطة لإجمالي الموضوعات بالمقرر مع شرح مفهوم علم وظائف الاعضاء, الخلية و لمحة تاريخية عن الخلية و فكرة مختصرة عن مكونات الخلية, مقدمة عامة والتعريف بمنهج علم الاجنة
*				*				*	*	*	*	الثانى	2- الجهاز الهضمي (التغذية و الهضم), العضيات الحية فى الخلية(جهاز جولجى – الشبكة الاندوبلازميه) , تعريف علم الأجنة الوصفى + تعريف علم الاجنه التجريبي والفرق بينهما.
*				*			*	*	*	*	*	الثالث	3- الجهاز الهضمي (الامتصاص و الميتابوليزم), تكمله العضيات الحية فى الخلية (الليسوسومات - حبيبات نسل), والتكوين الجنينى فى السهيم.
*				*		*	*	*	*	*	*	الرابع	4- الجهاز التنفسي, تكمله العضيات الحية فى الخلية(الميتوكوندريا – الجسم المركزى), أستكمال التكوين الجنينى للسهم.
*				*			*	*	*	*	*	الخامس	5- الجهاز الدورى ,تكمله العضيات الحية فى الخلية (الاسواط و الاهداب), التكوين الجنينى فى الضفدعة حتى مرحلة الجاسترولة.
*				*		*	*	*	*	*	*	السادس	6- تكمله الجهاز الدورى , دراسة النواة و غشاء الخلية, استكمال التكوين الجنينى للضفدعه.
*				*			*	*	*	*	*	الثامن	7- الجهاز الاخراجى , دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميتوزى), التكوين الجنينى فى الطيور حتى مرحلة الجاسترولة
*				*			*	*	*	*	*	التاسع	8- تكمله الجهاز الاخراجى, دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميوزى), استكمال التكوين الجنينى للطيور
*				*		*	*	*	*	*	*	العاشر	9- المناعه, دراسة مفهوم النسيج و النسيج الطلائى و أنواعه, استكمال التكوين الجنينى للطيور.
*				*			*	*	*	*	*	الحادى عشر	10- الجهاز العصبى, دراسة النسيج الضام و أنواعه, التكوين الجنينى فى الثدييات حتى مرحلة الجاسترولة.
*				*			*	*	*	*	*	الثانى عشر	11- تكملة الجهاز العصبى, دراسة النسيج العضلى و أنواع العضلات, استكمال التكوين الجنينى للثدييات
*				*		*	*	*	*	*	*	الثالث عشر	12-الغدد الصماءوالهرمونات, دراسة النسيج العصبى و أنواع الخلايا العصبية, استكمال التكوين الجنينى للثدييات.

رئيس مجلس القسم العلمي
 الاسم: **أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين**
 التوقيع:

مدير البرنامج
 الاسم: **د/ أحمد محمد عبد الجواد**
 التوقيع:

منسق المقرر
 الاسم: **د. رانا عبد الستار على**
 التوقيع:

الصفحة 1 من 6

فنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملى	
المهارات العامة		المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ3	أ2	أ1			
	*			*								الاول	التعرف على محتويات العملى و تنبيه الطالب بالادوات المعملية المطلوبة	
*	*	*	*									الثانى	تشریح الضفدعة (الاحشاء العامة و الجهاز الهضمى).	
*		*	*									الثالث	تشریح الضفدعة (الجهاز البولى التناسلى)	
*		*	*									الرابع	تشریح الضفدعة (الجهاز الوريدى البابى)	
*		*	*									الخامس	تشریح الضفدعة (الجهاز الشريانى)	
*		*	*									السادس	تشریح الضفدعة (الجهاز العصبى)	
Faculty of Science-SVU					*	*		*		Faculty of Science-SVU			السادس	تشریح الضفدعة (الجهاز العصبى)
*	*			*	*		*					التاسع	تشریح الضفدعة (الجهاز التناسلى و الحبال العصبية)	
*	*			*	*		*					العاشر	قطاعات فى جلد ضفدعة و خنزير - مرىء ضفدعة و أرنب	
*	*			*	*		*					الحادى عشر	قطاعات فى معدة و لفائفى ضفدعة و أرنب	
*	*			*	*		*					الثانى عشر	قطاعات فى كبد و كلية ضفدعة و خنزير	
*	*			*	*		*					الثالث عشر	قطاعات فى قصبه هوائية – رئة – مبيض - خصية	

منسق المقرر
الاسم: د. رانا عبد الستار على
التوقيع:

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التعلم
ا-المعلومات والمفاهيم			ب- المهارات الذهنية			ج- المهارات المهنية والعملية			د- المهارات العامة			
أ 1	أ 2	أ 3	ب 1	ب 2	ب 3	ج 1	ج 2	ج 3	ج 4	د 1	د 2	
*	*	*	*	*	*						*	
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							
*	*	*	*	*	*							

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رانا عبد الستار على
التوقيع:

مصفوفه المعارف والمهارات المستهدفه من اساليب التقويم

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التقويم
ا-المعلومات والمفاهيم			ب- المهارات الذهنية			ج- المهارات المهنية والعملية			د- المهارات العامة			
أ 1	أ 2	أ 3	ب 1	ب 2	ب 3	ج 1	ج 2	ج 3	ج 4	د 1	د 2	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختبار تحريري
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	امتحان عملي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	امتحان منتصف الفصل الدراسي واعمال السنه
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	امتحان شفوي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رانا عبد الستار على
التوقيع:



توصيف مقرر دراسي 2020-2021م

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 107 ر	اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا	الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول	التخصص: جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: -

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها. ب- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1- توضيح الحقائق والمفاهيم والتقنيات العلمية الأساسية ذات الصلة بالرياضيات. أ
ب- المهارات الذهنية	1- توضيح الحقائق والمفاهيم والتقنيات العلمية الأساسية ذات الصلة بالرياضيات. أ
ج- المهارات المهنية والعملية	1- تطبيق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. أ 2- استخدام التقنيات ذات الصلة (النظريات الرياضية). هـ
د- المهارات العامة	1- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفاعلية وإيجابية. أ 2- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفاعلية. ج
4- محتويات المقرر	1- الدوال 2- النهايات 3- الاتصال 4- حساب المشتقات التفاضلية الأولى للدوال الجبرية الدوال المسترسلة 5- تطبيقات التفاضل: النهايات العظمى والصغرى 6- رسم المنحنيات. 7- نظرية ذات الحدين باى أس وتطبيقاتها 8- الكسور الجزئية 9- المحددات 10- المصفوفات 11- حل المعادلات الخطية 12- الأعداد المركبة.
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2 2- حلقات نقاش علمي لحل التمارين بالسكشن. 3- تكليفات وواجبات.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الاحتياجات الخاصة



7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	70%	المهارات المعرفية والمهارات الذهنية والمهارات المهنية والمهارات العامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي والأنشطة الفصلية	أثناء الفصل	20%	المهارات المعرفية والمهارات الذهنية والمهارات المهنية والمهارات العامة
شفوي	فصلی	10%	المهارات المعرفية والمهارات المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	مذكرة معد بمعرفة القسم
ج- كتب مقترحة	حساب التفاضل و التكامل و الهندسة التحليلية، تأليف وليم هندرسون، ترجمة محمد علي السمرى، مراجعة د. حليم مقار. H.Anton, I.Bivens, S.Davis. Calculus, 8th Edition. John Wiley and Sons , 2005
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم			أ. د. محمود بخيت علي
التوقيع			

مسمى المقرر: رياضيات للجيولوجيا
كود المقرر: 107 ر

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						يكتب رقم الأسبوع	أسبوع الدراسة
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم		
د2	د1	ج2	ج1	ب1	أ1		
		X			X	1	الدوال
X		X			X	2	النهايات
	X	X	X			3	الاتصال
X			X	X	X	4	حساب المشتقات التفاضلية
X			X	X	X	5	تطبيقات التفاضل
			X	X	X	6	رسم المنحنيات
		X		X	X	7	حل المعادلات الخطية
	X					8	نظرية ذات الحدين باى أس وتطبيقاتها
	X	X	X	X	X	9	الكسور الجزئية
		X	X	X		10	امتحان اعمال السنة
	X		X	X		11	الاستنتاج الرياضي
	X			X	X	12	الاعداد المركبة.

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د.إ. محمود بخيت على
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د.إ. عبدالناصر صبحي محمد مهدي
التوقيع:

رياضيات للجيولوجيا
107 ر

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصنوفة ملائمة أساليب التقويم للمعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة					
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم
د2	د1	ج2	ج1	ب1	أ1
		X	X	X	X
X	X	X		X	X
X	X	X	X		X

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: ا.د. محمود بخيت على
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. احمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: ا.د. عبدالناصر صبحي محمد مهدي
التوقيع:

رياضيات للجيولوجيا
مسمى المقرر: رياضييات للجيولوجيا
كود المقرر: 107 ر

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة ملائمة أسلوب التعليم والتعلم للمعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة					
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم
د2	د1	ج2	ج1	أ	أ
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
			X		X
X	X		X	X	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د. محمود بخيت على
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. احمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. عبد الناصر صبحي محمد مهدي
التوقيع:



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 107 ف	اسم المقرر : فيزياء عامة للجيولوجيا (كهرباء وبصريات هندسية)	الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي:	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 1 نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على مبادئ الكهرباء الساكنة والتيارية وربطها بالتطبيقات المختلفة. ب- التعرف على الأسس الفيزيائية لعلم البصريات الهندسية وتطبيقاتها المختلفة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	

أ- المعرفة والفهم	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يتعرف على مبادئ الكهرباء الساكنة والتيارية. 2- يشرح تحليل الدوائر الكهربائية باستخدام قاعدة كيرشوف. 3- يتعرف على أساسيات البصريات الهندسية. 4- يشرح الظواهر الفيزيائية المرتبطة بالبصريات الهندسية مثل الانعكاس والانكسار. 5- يذكر التطبيقات المختلفة للبصريات الهندسية في الأجهزة البصرية.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يفرق بين التيار المتردد والتيار المستمر. 2- يفرق بين المصادر الطبيعية والصناعية للضوء والفيض الضوئي وشدة الاستضاءة. 3- يستنتج قوانين الانعكاس من الأسطح المستوية والكرية حسب نظرية الجسيمات وقوانين الانكسار وقوانين الانعكاس والانكسار حسب نظريته هيجنز.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- تطبيق القوانين الفيزيائية على الكميات الكهربائية. 2- تحليل الدوائر الكهربائية باستخدام قاعدة كيرشوف. 3- توصيل عناصر الدائرة الكهربائية بطريقة التوالي والتوازي. 4- يستخدم طرق مختلفة لتحديد قوة مصدر ضوئي. 5- يميز بين الأسطح الكرية والمستوية. 6- يصمم تجارب لتحديد قوة العدسات والمرايا في المعمل.
د- المهارات العامة	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2- يشارك في مجموعات مع تحديد الأدوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ. 3- يدير الوقت بكفاءة. 4- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة 2- عناصر الدائرة الكهربائية 3- قانون كيرشوف 4- تأثيرات التيار الكهربائي 5- التيار المتردد 6- الدوائر المفاعلة. 7- الأسطح المستوية 8- المنشورات 9- الأسطح الكروية



Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of

/U

10- العدسات والمرآيا السميكة 11- زيوغ العدسات 12- الأجهزة البصرية. المحتوى العملي : 1- تجربة تحقيق قانون أوم 2- تعيين المقاومة النوعية لسلك . 3- تجربة المكافئ الكيميائي الكهربى للنحاس . 4- تجربة تعيين مقاومة مجهولة باستخدام القنطرة المترية. 5- تجربة تعيين قوة مرآة مقعرة. 6- تجربة تعيين قوة عدسة لامة. 7- تجربة تعيين معامل انكسار سائل باستخدام العدسة المائية 8- المرآة المائية. 9- تجربة المقارنة بين شدتى مصدرين ضوئيين باستخدام فوتومتر جولسى. 10- تجربة تعيين العزم المغناطيسى باستخدام مغناطومتر الانحراف 11- تجربة تعيين قوة مرآة محدبة. 12- تجربة تعيين قوة عدسة مقعرة.	5- أساليب التعليم والتعلم 6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث. 4- تدريب عملي لا يوجد

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	فصلى	60%	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبارات شفوية	فصلى	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
اختبارات عملية	فصلى	20%	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	اثناء الفصل	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة الكهرباء والبصريات الهندسية بالقسم
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	لا يوجد
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	ا.د.م أبو الوفا سالم	د. أحمد محمد عبد الجواد	ا.د/ شعبان رمضان حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوى النظري مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر العام الجامعي	فيزياء عامة للجيولوجيا 107 ف 2021/2020	القسم التابع له: التخصص	الفيزياء جيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																وحدات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية						المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					
د4	د3	د2	د1	ج6	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	
*									*				*					*	
			*						*			*						*	
*		*										*						*	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU												Faculty of Science-SVU			
	*	*				*		*				*					*	*	
		*	*			*		*				*					*		
*						*	*	*				*					*		
						*	*					*					*		
	*			*		*	*							*	*				
Medterm exam																			
			*	*		*					*			*		*			
				*		*				*				*	*	*			
*				*		*								*	*				
	*			*		*								*	*				
Revsion and preparation for final exam																			

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان



مصفوفة توافق المحتوى العملي مع النواتج المستهدفة من المقرر

الفيزياء
جيولوجيا

القسم التابع له:
التخصص

فيزياء عامة للجيولوجيا 107 ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة

المهارات العامة				المهارات المهنية						المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					وحدات المقرر
4د	3د	2د	1د	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	
*								*	*				*					*	تجربة تحقيق قانون أوم
			*					*	*			*						*	وتعيين المقاومة النوعية لسلك .
*		*						*	*			*						*	تجربة المكافئ الكيميائى الكهربى للنحاس
Faculty of Science-SVU	*							*	*	Faculty of Science-SVU							*	*	تجربة تعيين مقاومة مجهولة باستخدام القنطرة المترية.
		*	*	*	*							*					*		تجربة تعيين قوة مرآه مقعرة.
*				*	*							*					*		تجربة تعيين قوة عدسة لامة.
				*								*					*		تجربة تعيين معامل انكسار سائل باستخدام العدسة المائية
	*			*										*	*				المرآه المائية.
Medterm exam																			
			*			*				*				*		*			تجربة المقارنة بين شدتى مصدرين ضوئيين باستخدام فوتومتر جولى.
									*	*				*	*	*			تجربة تعيين العزم المغناطيسى باستخدام مغناطومتر الانحراف
*				*										*	*				تجربة تعيين قوة مرآه محدبة.
	*			*										*	*				تجربة تعيين قوة عدسة مقعرة
Revision and preparation for final exam																			

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
ا.د.م أبو الوفا سالم



مصفوفة توافق أساليب التعليم مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر العام الجامعي																			فيزياء عامة للجيولوجيا 107 ف 2021/2020	القسم التابع له: التخصص	الفيزياء جيولوجيا
نواتج التعلم المستهدفة																			اساليب التعليم		
المهارات العامة				المهارات المهنية						المهارات الذهنية				المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج6	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1			
	*				*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	محاضرات		
*		*	*	*		*	*		*	*			*	*		*		*	مناقشات		
	*		*	*	*			*			*		*			*			تكليفات وابحاث		



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر العام الجامعي	فيزياء عامة للجيولوجيا 107 ف 2021/2020	القسم التابع له: التخصص	الفيزياء جيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																		اساليب التعليم	
المهارات العامة				المهارات المهنية						المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					
د4	د3	د2	د1	ج6	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1
	*				*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*
	*				*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات التحريرية
*		*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات العملية
	*		*	*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات الشفوية
										*	*	*	*	*	*	*	*	*	أعمال السنة

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
ا.د.م أبو الوفا سالم



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 112 ج	اسم المقرر : علم المعادن وبصريات المعادن	الفرقة: الأولي
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 4 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	

أ- المعرفة والفهم	1/2 أ- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2 هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية 1/2 و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.
ب- المهارات الذهنية	1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية ودراسة المعادن.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2 هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
د- المهارات العامة	1- الاستقطاب: مقدمة في طبيعة الضوء- مصطلحات في النظرية الموجية- الاستقطاب بواسطة المواد الأيزوتروبية - مقدمة في علم المعادن: التراكيب الذرية - تعريف المعادن 2- الاستقطاب بواسطة المواد الغير أيزوتروبية - تركيب الأمواج وتحليلها - الخواص الطبيعية للمعادن (الخواص الضوئية)- الخواص التماسكية للمعادن 3- الميكروسكوب المستقطب (الأجزاء الأساسية للميكروسكوب المستقطب - تجهيز الميكروسكوب المستقطب للدراسة - كيفية عمل الميكروسكوب المستقطب) - الوزن النوعي - الخواص الحرارية - الكهربائية - المغناطيسية والإشعاعية 4- بصريات بلورات المواد الأيزوتروبية (مجسم معامل الانكسار الأيزوتروبي - قياس معامل الانكسار) - طرق تصنيف المعادن 5- بصريات بلورات المواد الأيزوتروبية (مجسم معامل الانكسار الأيزوتروبي - قياس معامل الانكسار) - المعادن و أماكن تواجدها (ظهورها) في الطبيعة 6- بصريات البلورات الغير أيزوتروبية أحادية المحور (مجسم معاملات الانكسار للبلورات أحادية المحور - الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور في وجود المستقطب فقط) - أصل المعادن وتجمعاتها وطرق تكوينها 7- امتحان منتصف الفصل الدراسي 8- بصريات البلورات الغير أيزوتروبية أحادية المحور (مجسم معاملات الانكسار للبلورات أحادية المحور - الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور في وجود المستقطب فقط)

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



- المعادن السيليكاتية 9- بصريات البلورات الغير ايزوتروبية أحادية المحور (الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور البصري بين المستقطبين المتعامدين - الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع) - الخواص الكيميائية والبلورية للمعادن (العلاقة بين التركيب البنائي والذري للمعادن) 10- بصريات البلورات الغير ايزوتروبية أحادية المحور (الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور البصري بين المستقطبين المتعامدين - الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع) - تركيب الميكروسكوب المستقطب والخواص البصرية 11- بصريات البلورات الغير ايزوتروبية ثنائية المحور (مجسم معاملات الانكسار للبلورات ثنائية المحور - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور في الضوء المستقطب - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري بين المستقطبين المتعامدين - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع) - التتابع التفاعلي المتقطع والمستمر 12- بصريات البلورات الغير ايزوتروبية ثنائية المحور (مجسم معاملات الانكسار للبلورات ثنائية المحور - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور في الضوء المستقطب - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري بين المستقطبين المتعامدين - الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع) - تفاعلات بون التفاعلية -استخدامات المعادن في الحياة	5- أساليب التعليم والتعلم 1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة 7- تقويم الطلاب :	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60 %	مهارات معرفية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	20 %	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي الحضور والمشاركة في المحاضرات	أثناء الفصل	10 %	مهارات معرفية ومهنية
امتحان شفوي	فصلي	10 %	مهارات معرفية ومهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات			
1- عبد الغفور & بشاري (2012): المعادن تحت المجهر. الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة. 560 صفحة. 2- عبد الغفور (1997): مملكة المعادن، الشركة العربية للنشر والتوزيع، القاهرة. 268 صفحة. 3- الفيلاي & عبد السميع (2010): مقدمة في علم بصريات المعادن. جامعة الملك عبد العزيز - المملكة العربية السعودية. 312 صفحة.			ب- كتب ملزمة
-1William, D. N. (1991). Introduction to optical mineralogy, 2nd edition, Oxford University, 348 pp.			ج- كتب مقترحة
			د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ
الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ سيد جابر مواس أ.د.م/ محمد إسماعيل احمد عبد الكريم	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين

علم المعادن وبصريات المعادن
ج 112

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولي
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	المحتوي النظري
المهارات العامة		المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم					
2/3/2هـ	2/3/2د	1/3/2د	2/2ب	1/2و	1/2هـ	1/2ج	1/2و		
X	X	X	X	X			X	1	الاستقطاب- الاستقطاب بواسطة المواد الأيزوتروبية مقدمة في علم المعادن
X	X	X	X				X	2	الاستقطاب بواسطة المواد الغير ايزوتروبية - تركيب الامواج وتحليلها - الخواص الطبيعية للمعادن (الخواص الضوئية)- الخواص التماسكية للمعادن
X	X	X	X				X	3	لميكروسكوب المستقطب - الوزن النوعي - الخواص الحرارية - الخواص الإشعاعية
X	X	X	X				X	4	صريات بلورات المواد الأيزوتروبية طرق تصنيف المعادن
X	X	X	X	X		X	X	5	صريات بلورات المواد الأيزوتروبية -المعادن و أماكن تواجدها (ظهورها) في الطبيعية
X	X	X	X	X		X	X	6	صريات البلورات الغير ايزوتروبية أحادية المحور أصل المعادن وتجمعاتها وطرق تكوينها
								7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	X				X	8	بصريات البلورات الغير ايزوتروبية أحادية المحور . المعادن السيليكاتية
X	X	X	X				X	10-9	صريات البلورات الغير ايزوتروبية أحادية المحور - الخواص الكيميائية والبلورية للمعادن(العلاقة بين التركيب البنائي والذري للمعادن)

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com Tel- 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	المحتوي النظري
المهارات العامة		المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم					
ه/2/3/2	د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2	ل/1/2		
X	X	X	X			X	X	12-11	صريات البلورات الغير ايزوتروبية ثاناية المحور تتابعات بوين التفاعلية -استخدامات المعادن في الحياة
X	X	X	X	X	X	X	X	13	مراجعة
								14	امتحان الفصل الدراسي الثاني

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د.أ. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/سيد جابر مواس
أ.م.د/ محمد إسماعيل أحمد
التوقيع:

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة		المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم					
2/2/3/	2/3/2/	2/3/1/	2/2/ب	2/1/و	2/1/هـ	2/1/ج	2/1/و		
X	X	X	X	X			X	1	التعرف على الميكروسكوب المستقطب - كيفية تجهيز وإعداد عينة الدراسة (لقطاعات الرقيقة والحبيبات المطمورة) - الخواص البصرية للمعادن (عينات يدوية)
X	X	X	X				X	2	دراسة بصريات المواد الايزوتروبية (اللون - التغير اللوني – الهيئة البلورية – الانطفاء) - الخواص البصرية والتماسكية للمعادن (عينات يدوية)
X	X	X	X				X	3	قياس معامل الانكسار (طريقة خط بيكا - طريقة الانارة المركزية والمائلة) -الخواص الطبيعية للمعدن (عينات يدوية)
X	X	X	X				X	4	دراسة الخواص البصرية للمواد الغير ايزوتروبية (اللون والتغير اللوني والهيئة البلورية) - طرق تصنيف المعادن- مجموعة الاكاسيد)
X	X	X	X	X		X	X	5	دراسة الخواص البصرية للبلورات حادية المحور في وجود المستقطب (اللون - التغير اللوني – التشقق) تصنيف المجموعات المعدنية المجموعات المعدنية (مجموعة الكبريتيدات والكبريتات)
X	X	X	X	X		X	X	6	دراسة الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور البصري بين المستقطبين لمتعامدين (الانطفاء - واللوان التداخل ورتبة التداخل)

الصفحة 3 من 6

فنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت 0965226590 / فاكس 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com / Tel. 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة		المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم					
ه/2/3/2	د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2	ل/1/2		
									- المجموعات المعدنية (مجموعة السليكات)
								7	امتحان منتصف العام الدراسي
X	X	X	X				X	8	- تحديد العلامة البصرية للبلورات أحادية المحور البصري
X	X	X	X				X	9	- دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور بين المستقطبين المتعامدين (الانطفاء والتوائمة واللوان التداخل ورتبة التداخل) خواص المعادن تحت المجهر
ence-SVU X	X	X	Faculty X			U	X	10	- دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع (صور التداخل والعلامة البصرية) خواص المعادن تحت المجهر
X	X	X	X			X	X	11	- دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع (صور التداخل والعلامة البصرية) خواص المعادن تحت المجهر
X	X	X	X			X	X	12	- تحديد العلامة البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري خواص المعادن تحت المجهر
X	X	X	X	X	X	X	X	13	مراجعة
								14	الامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/سيد جابر مواس
أ.م.د/ محمد إسماعيل أحمد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	علم المعادن وبصريات المعادن
كود المقرر	ج 112

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020-2021)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التعلم Faculty
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
	X		X	X	X	X	X	محاضرات
	X		X		X	X		تعليم ذاتي
X	X	X	X	X				دروس عملية
X	X	X	X	X			X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د/ سيد جابر مواس
أ.د.م/ محمد إسماعيل احمد عبد الكريم



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	علم المعادن وبصريات المعادن
كود المقرر	ج 112

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2021-2020)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التقويم Faculty
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم				
هـ/2/3/2	د/2/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	و/1/2	هـ/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
		X		X	X	X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X			X	X	امتحان عملي
		X		X	X	X	X	عمال فصلية
		X		X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د/ سيد جابر مواس
أ.د.م/ محمد إسماعيل احمد عبد الكريم

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 102 ك	اسم المقرر : كيمياء عامة ii	الفرقة: الاولى علوم
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 4 عملي: 3

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
أ- تنمية المجتمع من خلال استيعابه لأساسيات العلوم.
ب- استخدام الاسلوب العلمي المبني على المفاهيم والمسلمات لحل المشكلات.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	أ - 1 يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. أ - 2 يعدد المصطلحات والمسلمات ، وأنظمة التصنيف المرتبطة. أ - 3 يتعرف على حالات المادة المختلفة والقوانين التي تحكم كل حالة أ - 4 يتعرف على مبادئ الكيمياء الغروية أ - 5 يتعرف على أسس ومبادئ التحليل الكمي أ - 6 يتعرف على أسس الكيمياء النووية
ب- المهارات الذهنية	ب - 1 يبني رأيه معتمدا على النظريات والمفاهيم العلمية. ب - 2 يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. ب - 3 يفسر البيانات كما وكيفاً
ج- المهارات المهنية والعملية	ج - 1 يطبق التقنيات والأدوات التي تراعي الأخلاقيات العلمية. ج - 2 ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص. ج - 3 يراقب الخصائص أو التغيرات الكيميائية عن طريق الملاحظة والقياسات الدقيقة بما في ذلك التسجيل وإعداد التقارير
د- المهارات العامة	د - 1 يمارس التعلم الذاتي والمستمر. د - 2 يظهر الاحساس بالجمال والنظام. د - 3 يستخدم تكنولوجيا الاتصال والمعلومات بشكل فعال
4- محتويات المقرر	المحتوى النظري حالات المادة-الاتزان الكيميائي-الاتزان الأيوني-مبادئ التحليل الوصفي-كيمياء المحاليل-مقدمه عن كيمياء السطوح و الغرويات-قاعدة الصنف-محاليل الألكتروليتات و التوصيل الكهربائي-الخلايا الكهروكيميائية-و جهد القطب-التفاعلات النووية. المحتوى العملي التحليل الحجمي



5- أساليب التعليم والتعلم	1- تعليم هجين محاضرات نظرية بالجامعة و من خلال المنصة التعليمية. 2- حلقات نقاش علمي بالجامعة ومن خلال المنصة التعليمية. 3- تكليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي وأعمال السنة	اثناء الفصل	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
الإختبار الشفهي	فصلي	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكره الكيمياء العامة التي يصدرها قسم الكيمياء كراسة العمل
ب- كتب ملزمة	Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
ج- كتب مقترحة	الكيمياء العامة الكيمياء الفيزيائية
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

الصفة	منسق المقرر	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. إبراهيم عبدالله اسماعيل حسن	د. احمد محمد ابوبكر
التوقيع		



كلية: العلوم بقنا
برنامج: جيوفيزياء

مسمى المقرر: كيمياء عامة ii
كود المقرر: 102 ك

الفرقة: الأولى علوم جميع الشعب
الفصل الدراسي: الثاني

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي: المقرر النظري

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ3	أ2	أ1		
*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	3-1	حالات المادة-الاتزان الكيميائي-الاتزانات الايونيه
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	5-4	مبادئ التحليل الوصفى-كيمياء المحاليل-
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	6	مقدمه عن كيمياء السطوح و الغرويات
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	8	قاعدة الصنف
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	10-9	محاليل الألكتروليتات و التوصيل الكهربى-الخلايا الكهروكيميائيه- جهد القطب
Faculty of Science-SVU												12	التفاعلات النوويه.

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: د. احمد محمد ابوبكر
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن
التوقيع:



كلية: العلوم بقنا
برنامج: جيوفيزياء

مسمى المقرر: كيمياء عامة ii
كود المقرر: 102 ك

الفرقة: الأولى علوم جميع الشعب
الفصل الدراسي: الثاني

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي: **المقرر العملي**

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ5	أ2	أ1		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2-1	مقدمة عن التحليل الحجمي - كيفية تحضير محاليل
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5-3	معايرة حمض قوي مع قاعدة قوية - معايرة حمض قوي مع قاعدة ضعيفة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6	معايرة حمض ضعيف مع قاعدة قوية - معايرة حمض ضعيف مع قاعدة ضعيف
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9-8	معايرة حمض عديد القاعدية مع قاعدة قوية - تحليل مخلوط من حمض قوي وحمض ضعيف بقاعدة قوية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	- تحليل مخلوط من قاعدة قوية وقاعدة ضعيفة بحمض قوي
Faculty of Science-SVU	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12	تحليل مخلوط من قاعدة قوية وملح بحمض قوي
Faculty of Science-SVU													Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: د. احمد محمد ابوبكر
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن
التوقيع:

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن

رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

اسم المقرر : كيمياء عامة ii (102 ك)

القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر												الإستراتيجيات
المهارات العامة			المهارات المهنية والعملية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم			
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ3	أ2	أ1	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	المحاضرة
Faculty of Science-SVU	x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU			x	x	x	العمل بالمتكبر
	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	التعلم بالبحث
x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	حلقات النقاش
	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	التعليم الهجين
x	x	x	x			x		x		x	x	التعليم الإلكتروني

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

التوقيع :

منسق المقرر

الاسم : د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن

التوقيع :

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن

اسم المقرر : كيمياء عامة ii (102 ك)

رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر												إستراتيجيات التقويم
المهارات العامة			المهارات المهنية والعملية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم			
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	3ب	2ب	1ب	3أ	2أ	1أ	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الإمتحان التحريري
Faculty of Science-SVU	x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU	x	x		x	Faculty of Science-SVU	الاختبار العملي
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	الإختبار الشفهي
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

الاسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

التوقيع :

منسق المقرر:

الاسم : د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن

التوقيع :



توصيف مقرر دراسي

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : علم الحيوان

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 104 ح	اسم المقرر : : لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)	الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : علوم جيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 3 عملي: 4

2- أهداف المقرر	1- تزويد الطلاب بالمعارف والمفاهيم المتعلقة بتصنيف الكائنات الحية والمملكة الحيوانية، ودورات الحياة، والتراكيب المورفولوجية. 2- دراسة التنوع البيولوجي واسع النطاق والتنوع والاختلافات بين شعب وطوائف اللافقاريات.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- التعرف على الصفات المورفولوجية والخصائص السلوكية لشعب وطوائف اللافقاريات، وأنظمة التصنيف المختلفة ووصف دورات الحياة وتراكيب أجهزة الجسم وآلية عملها لمختلف شعب اللافقاريات. 2- توضيح الأهمية الاقتصادية والبيئية لشعب اللافقاريات والسمات السلوكية لها والعلاقات المتبادلة بين شعب اللافقاريات وبيئاتها المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: ب1 يناقش معلومات بيولوجية وينتقدها في ضوء التقدم العلمي الحديث في مجالات علوم الحيوان. ب2- يقيم التأثير والعلاقات المتبادلة بين كائنات معينة في انظمتها الإيكولوجية والعكس صحيح.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: ج1- يستخدم أجهزة وأدوات المعامل الحديثة في أبحاثه على الكائنات الحية والانظمة البيولوجية بكفاءة وأسلوب مسئول ج2- يستخدم الإنترنت والمصادر الإلكترونية الأخرى كوسيلة للتواصل ومصدر للمعلومات
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: د1- يطور ويدعم مهارات التعلم الذاتي والمستمر والاستفادة من المراجع العلمية.. د2- يعمل في فريق وينظم الوقت ويبدى مهارات الإدارة الفعالة، ويتعاون ويتواصل مع الآخرين كجزء من مجموعة متماسكة.
4- محتويات المقرر	<u>المحتوى النظري:</u> 1. مقدمة عن علم التصنيف - تقسيم عالم الحيوان الى الشعب الرئيسية. 2. الصفات العامة للأوليات - شعبة اللحميات السوطية وأمثلة لها. 3. شعبة الهدييات وأمثلة لها - شعبة الجرثوميات وأمثلة لها.



4. المساميات (الأسفنجيات) وامثلة لها. 5. ثنائية الطبقات - وامثلة لها. 6. ثلاثية الطبقات اللاسيلومية - شعبة المفطحيات وامثلة لها. 7. تابع ثلاثية الطبقات اللاسيلومية - شعبة المفطحيات وامثلة لها. 8. شعبة الديدان المجوفة وامثلة لها. 9. السيلوميات - شعبة الحلقيات - طائفة قليلة الأشواك وامثلة لها 10. مفصليات الأرجل وامثلة لها. 11. تابع مفصليات الأرجل وامثلة لها. 12. الرخويات وامثلة لها - الشوكجديات وامثلة لها. <u>المحتوى العملي:</u> 1- مقدمة عن المنهج - أمثلة من الأوليات 2- أمثلة من الأوليات 3- أمثلة من الأوليات 4- أمثلة من المساميات 5- أمثلة من ثنائية الطبقات 6- أمثلة من شعبة المفطحات 7- أمثلة من شعبة المفطحات 8- أمثلة من شعبة الديدان المجوفة 9- أمثلة من شعبة الحلقيات 10- أمثلة من شعبة مفصليات الأرجل 11- أمثلة من شعبة مفصليات الأرجل 12- أمثلة من - الرخويات - الشوكجديات	
1- محاضرات نظرية 2- تعليم ذاتي 3- دروس عملية 2- 4- أنشطة فصلية	5- أساليب التعليم والتعلم
من خلال المقابلات الفردية اثناء الساعات المكتبية مع الطلاب تكتشف تلك الحالات و تحدد المشكلات التي تكون سببا في تعثر الطالب و تحدد الطرق المتاحة للحل. من اساليب حل تلك المشكلات ادماج الطالب في التعلم التعاوني بين الطلاب، توجيه الطالب للتعلم الذاتي و تشجيع التعلم التنافسي.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	نهاية الفصل الدراسي	60%	المهارات المعرفية والمهارات الذهنية
امتحان عملي	نهاية الفصل الدراسي	20%	المهارات المهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي واعمال السنه	أثناء الفصل الدراسي خلال الاسبوع السابع	10%	المهارات المعرفية والمهارات الذهنية والمهارات العامة



امتحان شفوى	نهاية الفصل الدراسي عقب الامتحان التحريرى	10% %	المهارات المعرفية والمهارات الذهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة نظرية فى اللافقاريات (2&1) مجهزه من قبل القسم كراسة عملية فى اللافقاريات (2&1) مجهزه من قبل القسم
ب- كتب ملزمة	-
ج- كتب مقترحة	1- H. S, Bahamrah, 2001: <u>Text book Of Invertebrates</u>. Animal publications 2- R.L. kotpal, 1980: <u>Invertebrates</u>. Rastogi publications 1- بيولوجية الحيوان العملية الجزء الثاني (2005): احمد حماد الحسيني وأميل شنودة دميان. الطبعة العشرون. دار المعارف- القاهرة - جمهورية مصر العربية. 2- بيولوجية الحيوان العملية الجزء الثالث (2008): احمد حماد الحسيني وأميل شنودة دميان. الطبعة الخامسة عشر. دار المعارف - القاهرة- جمهورية مصر العربية. 3- بيولوجية الحيوان العملية الجزء الرابع (2010): احمد حماد الحسيني وأميل شنودة دميان. الطبعة الثالثة. دار الفكر العربي - القاهرة- جمهورية مصر العربية.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	- الاطلاع على ما هو منشور على المواقع العلمية التى تهتم باللافقاريات، و متابعة الجديد

Faculty of Science-SVU / Faculty of Science-SVU / Faculty of Science-SVU / Faculty of Science-SVU / Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. نادية إبراهيم محمد	أ.د. عبد الناصر أحمد حسين	
التوقيع			

مسمى المقرر: لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)

الفرقة: الاولى

كلية: العلوم

كود المقرر: 104ح

الفصل الدراسي: الثاني

قسم: علم الحيوان

نواتج التعليم المستهدفة								محتوي المقرر النظري	
د- المهارات العامة		ج- المهارات المهنية		ب- المهارات الذهنية		ا- المعلومات والمفاهيم		أسبوع الدراسة	محتويات المثير النظري
د2	د1	ج2	ج1	ب2	ب1	أ2	أ1		
*	*	*		*		*	*	الاول	مقدمة عن علم التصنيف – تقسيم عالم الحيوان الى الشعب الرئيسية.
*	*	*		*	*	*	*	الثاني	الصفات العامة للأوليات – شعبة اللحميات السوطية وأمثلة لها
*	*	*		*	*		*	الثالث	شعبة الهدبيات وأمثلة لها – شعبة الجرثوميات وأمثلة لها
*	*	*		*	*	*	*	الرابع	المساميات (الأسفنجيات) وأمثلة لها
*	*	*					*	الخامس	ثنائية الطبقات – وأمثلة لها.
*	*	*		*	*	*	*	السادس	ثلاثية الطبقات اللاسيلمومية – شعبة المفطحيات وأمثلة لها.
*	*	*		*	*		*	الثامن	تابع ثلاثية الطبقات اللاسيلمومية – شعبة المفطحيات وأمثلة لها.
*	*			*		*	*	التاسع	شعبة الديدان المجوفة وأمثلة لها.
*	*					*	*	العاشر	السيلوميات – شعبة الحلقيات – طائفة قليلة الأشواك وأمثلة لها
*		*		*	*	*	*	الحادي عشر	مفصليات الأرجل وأمثلة لها.
*	*	*				*	*	الثاني عشر	تابع مفصليات الأرجل وأمثلة لها.
*	*	*		*	*	*	*	الثالث عشر	الرخويات وأمثلة لها.
									الشوكجديات وأمثلة لها.

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. نادية إبراهيم محمد
التوقيع:

مسمى المقرر: لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)

الفرقة: الاولى

كلية: العلوم

كود المقرر: 104ح

الفصل الدراسي: الثاني

قسم: علم الحيوان

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي	
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2			أ1
			*	*								*	الاول	مقدمة عن المنهج أمثلة من الأوليات
*			*	*								*	الثاني	أمثلة من الأوليات
*	*		*									*	الثالث	أمثلة من الأوليات
*	*		*	*								*	الرابع	أمثلة من المساميات
*			*	*								*	الخامس	أمثلة من ثنائية الطبقات
*	*		*	*								*	السادس	أمثلة من شعبة المفطحيات
*	*		*	*								*	الثامن	أمثلة من شعبة المفطحيات
*			*									*	التاسع	أمثلة من شعبة الديدان المجوفة
*	*		*									*	العاشر	أمثلة من شعبة الحلقيات
*			*	*								*	الحادي عشر	أمثلة من شعبة مفصليات الأرجل
*	*		*	*								*	الثاني عشر	أمثلة من شعبة مفصليات الأرجل
*	*		*	*								*	الثالث عشر	أمثلة من الرخويات الشوكجلديات

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: أ.د/ عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. نادية إبراهيم محمد
التوقيع:

مسمى المقرر: لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)
 كود المقرر: 104ح

الفرقة: الاولى
 الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
 قسم: علم الحيوان

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التعلم	
ا-المعلومات والمفاهيم				ب-المهارات الذهنية				ج-المهارات المهنية			د- المهارات العامة		
أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	د1		د2
*	*	*		*	*							*	محاضرات
								*	*		*	*	تعلم ذاتي
											*	*	مجموعات
											*	*	انشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي
 الاسم: أ.د. عبد الناصر أحمد حسين.د.
 التوقيع:

مدير البرنامج
 الاسم: أ.د. عبد الناصر أحمد حسين
 التوقيع:

منسق المقرر
 الاسم: د نادية إبراهيم محمد
 التوقيع:

كلية: العلوم
قسم: علم الحيوان
الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الثاني
مسمى المقرر:
كود المقرر: 104
لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)

مصفوفه المعارف والمهارات المستهدفه من اساليب التقويم

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التقويم
ا-المعلومات والمفاهيم				ب-المهارات الذهنية				ج-المهارات المهنية			د- المهارات العامة	
أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	د1	د2
*	*			*	*							
								*				
*	*			*	*			*	*		*	
*	*			*	*							

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: أ.د. عبد الناصر أحمد حسين
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. نادية إبراهيم محمد
التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم
قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 108 ر	اسم المقرر : رياضيات للجيولوجيا	الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : العلوم الجيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 تمارين: 1

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم التفاضل. ب- فهم كيفية ربط المهارات الشخصية واستخدام التكنولوجيا الحديثة في فهم وحل مسائل التفاضل. ينمي لدى الطالب اتجاهها ايجابيا لاهمية الرياضيات في الحياة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

/U

أ- المعرفة والفهم	1- أ- يتعرف على مفاهيم التفاضل الأساسية 2- يذكر مفهوم الدالة ودورها في التحليل الرياضي. 3- يشرح بعض التطبيقات على التفاضل.
ب- المهارات الذهنية	ب1- يحلل مفاهيم التفاضل الأساسية. ب2- يفسر النهايات والاتصال للدوال بأنواعها. ب3- يصيغ المشتقات للدوال المختلفة.
ج- المهارات العملية	ج1- يستخدم التكنولوجيا الحديثة لتعزيز التفكير والفهم الرياضي. ج2- يطور ويعزز التماسك والثقة في قدرته على استخدام الرياضيات. ج3- يطبق تقنيات التفكير الرياضي لبناء براهين رياضية. (ج).
د- المهارات العامة	د1- يحدد الأدوار والمسؤوليات وكذلك الأسلوب المناسب لتنفيذها. (ب) د2- يفكر باستقلالية ويوزع المهام ويحل المشكلات على أسس علمية. (ج) د3- يكتسب مهارة التعلم الذاتي والتعلم طويل المدى. (و)
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن التكامل الغير محدد وخواصه 2- امثلة توضيحية عن التكامل الغير محدد 3- طرق التكامل الغير محدد 4- التكامل بالتجزئي 5- التكامل الغير محدد بالتحميل 6- التكامل المحدود تعريفة وخواصه 7- تطبيقات التكامل المحدود 8- مقدمة عن القطاعات المخروطية 9- القطع المكافئ 10- القطع الناقص 11- القطع الزائد



12- هندسة المتجهات في المستوى والفراغ	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش وتمارين . 3- تكاليفات وأبحاث. 4- محاضرات مسجلة على يوتيوب على منصة الجامعة.	5- أساليب التعليم والتعلم
غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الاحتياجات الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي والمشاركات في المحاضرات	أثناء الفصل	20%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
شفوي	فصلي	10%	مهارات معرفية وذهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد مذكرة معدة بمعرفة القسم
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	1- حساب التفاضل و التكامل و الهندسة التحليلية، تأليف وليم هندرسون، ترجمة محمد علي السمرلي، مراجعة د. حليم مقار، 2003.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. مساعد محمود مكي	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ. د. محمود بخيت علي
التوقيع			



اسم البرنامج: بكالوريوس الرياضيات بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021



مصفوفة المحتوى مع نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																			الأسبوع	عناصر المقرر	
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية					القدرات الذهنية							المعرفة والفهم						
3د	2د	1د	5ع	4ع	3ع	2ع	1ع	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ			1أ
x		x					x							x					x	1	1- مقدمة عن التكامل الغير محدد وخواصه
	x	x				x						x		x				x	x	2	2- امثلة توضيحية عن التكامل الغير محدد
	x				x		x						x				x		x	3	3- طرق التكامل الغير محدد
	x					x							x						x	4	4- التكامل بالتجزئي
		x					x					x		x				x	x	5	5- التكامل الغير محدد بالتحميل
Sci	x	x					x							x					x	6	6- التكامل المحدود تعريفه وخواصه
	x	x			x									x			x		x	7	7- تطبيقات التكامل المحدود
						x	x												x	8	8- مقدمة عن القطاعات المخروطية
	x					x						x					x		x	9	9- القطع المكافئ
x		x					x							x				x	x	11	10- القطع الناقص
	x					x						x					x		x	12	11- القطع الزائد
		x					x							x					x	13	12- هندسة المتجهات في المستوى والفراع

رئيس مجلس القسم العلمي
أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
أ. د. محمود بخيت علي

منسق المقرر
د. مساعد محمود مكي

الصفة
الاسم
التوقيع



اسم البرنامج: بكالوريوس الرياضيات بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021
 كود المقرر: 108 ر اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا



مصفوفة ملائمة أساليب التعليم و التعلم مع النواتج المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة															عناصر المقرر				
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية					القدرات الذهنية					المعرفة والفهم						
3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب		5أ	4أ	3أ	2أ
X		X			X	X	X					X	X	X			X	X	X
	X	X				X								X					X
	X					X	X												X
X	X				X	X											X		X

المحاضرات باستخدام الداتا شو ومنصة الجامعة
حلقات نقاش علمي
تكاليفات وأبحاث
Faculty of Science-SV

رئيس مجلس القسم العلمي
 أ.د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
 أ.د. محمود بخيت علي

منسق المقرر
 د. مساعد محمود مكي

الصفة
 الاسم
 التوقيع



اسم البرنامج: بكالوريوس الرياضيات بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021
 كود المقرر: 108 ر اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا



مصفوفة ملائمة أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة

عناصر المقرر															نواتج التعلم المستهدفة														
المعرفة والفهم					القدرات الذهنية					المهارات العملية والمهنية					المهارات العامة														
1أ	2أ	3أ	4أ	5أ	1ب	2ب	3ب	4ب	5ب	6ب	7ب	1ج	2ج	3ج	4ج	5ج	1د	2د	3د										
x		x			x							x					x												
x	x	x										x	x																
x		x											x				x												
x	x				x							x					x												

رئيس مجلس القسم العلمي
 أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
 أ. د. محمود بخيت علي

منسق المقرر
 د. مساعد محمود مكي

الصفة
 الاسم
 التوقيع



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 108ف	اسم المقرر : فيزياء عامة للجيولوجيا (حرارة وخواص المادة)	الفرقة : الاولى
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 4 نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على المعلومات الأساسية لخواص المادة وحالاتها ب- التعرف على مبادئ علم الحرارة وطرق انتقال الحرارة

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	

أ- المعرفة والفهم	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادر على ان: 1- يتعرف علي حالات المادة المختلفة. 2- يذكر الظواهر الفيزيائية المرتبطة بكل حالة من حالات المادة وكيفية تفسيرها فيزيائيا. 3- يعدد التطبيقات الفيزيائية للمواد في حالات المادة المختلفة. 4- يشرح طرق انتقال الحرارة. 5- يصف معاملات التوصيل الحراري 6- يعرف قوانين الديناميكا الحرارية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

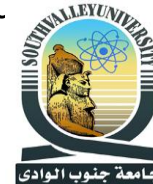
Faculty of Science-SVU

ب- المهارات الذهنية	1- يربط بين حالات المادة والتركيب الداخلي لها. 2- يميز بين الظواهر الفيزيائية المصاحبة لكل حالة من حالات المادة. 3- يقارن بين التطبيقات الفيزيائية لكل حالة من حالات المادة. 4- يستنتج معاملات التوصيل الحراري 5- يميز طرق انتقال الحرارة. 6- يستنتج قوانين الديناميكا الحرارية

ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادر على ان: 1- يكتشف العلاقة بين الخواص المختلفة للمادة وتطبيقاتها في الحياة العملية 2- يستخدم طرق عملية لتعيين معاملات التوصيل الحراري 3- يحل بعض الأمثلة والمسائل لتعيين الكميات الفيزيائية

د- المهارات العامة	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادر على ان: 1- يتواصل الطالب بفعالية مع الآخرين 2- يشارك في مجموعات مع تحديد الادوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ 3- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر

4- محتويات المقرر	1- خواص المادة 2- مرونة المواد الصلبة 3- أنواع المرونة 4- العلاقة بين معاملات 5- الخواص العامة للمواد الصلبة 6- الطاقة المخزنة في الأجسام المنفعلة 7- ظاهرة اللزوجة -الخواص السطحية للسوائل 8- الخصائص العامة للسوائل و الضغط البخاري 9- الضغط الجوي وفراغ توريشلي و التوصيل الحراري 10- اجهزة قياس درجة الحرارة والتمدد الطولي 11- طرق انتقال الحرارة الاجهزة البصرية



12- الاشعاع الحراري و الشغل والطاقة و القانون الأول للديناميكا الحرارية التجارب العملية

- 1- البندول البسيط 0) دراسة الحركة التوافقية – إيجاد عجلة الجاذبية الأرضية)
- 2- تعيين معامل اللزوجة لسائل بطريقة ستوكس 0
- 3- تعيين التوتر السطحي باستخدام الانابيب الشعرية 0
- 4- تعيين معامل ينج لساق يرتكز على حد سكين 0
- 5- تعيين معامل ينج لساق مثبت من احد طرفيه 0
- 6- تحقيق قانون نيوتن – وتعيين الحرارة النوعية لسائل بطريقة التبريد 0
- 7- تعيين الحرارة النوعية لجسم صلب بطريقة الخلط .
- 8- تعيين المكافئ الميكانيكي الحراري (بطريقة جول) .
- 9- إيجاد معامل التمدد الطولي لقضيب من النحاس " بطريقة جنتر " .
- 10- إيجاد معامل التوصيل الحراري لجسم ردي التوصيل (قرص لي)
- 11- إيجاد معامل التمدد الطولي لقضيب من النحاس " بطريقة جنتر " .
- 12- إيجاد معامل التوصيل الحراري لجسم ردي التوصيل (قرص لي)

- 1- محاضرات نظرية.
- 2- تعليم هجين.
- 3- عصف ذهني.
- 4- تدريب عملي

5- أساليب
التعليم والتعلم

التعلم التعاوني

6- أساليب
التعليم والتعلم
للطلاب ذوي
الاحتياجات
الخاصة

7- تقويم الطلاب :

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	فصلی	60%	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبارات شفوية	فصلی	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
اختبارات عملية	فصلی	20%	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
امال السنة	أثناء الفصل	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	إعداد قسم الفيزياء
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	خواص المادة والصوت، النادي، محمد، دار النهضة العربية، القاهرة , 1963 خواص المواد الصلبة، الزيدية، محمد، الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة , 2008
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/عبدالجليل عبدالعال	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ شعبان رمضان حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوى النظري مع النواتج المستهدفة من المقرر

القسم التابع له: الفيزياء
التخصص: جيولوجيا

فيزياء عامة للجيولوجيا 108ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة

المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية						المعرفة والفهم					
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ
*											*						*
		*								*	*						*
*										*							*
					*											*	
		*			*				*	*						*	
*			*	*	*				*	*	*				*	*	
*	*		*		*	*			*		*		*		*		

وحدات المقرر

- 1- خواص المادة
 - 2- مرونة المواد الصلبة
 - 3- أنواع المرونة
 - 4- العلاقة بين معاملات
 - 5- الخواص العامة للمواد الصلبة
 - 6- الطاقة المختزنة في الأجسام المنفعلة
 - 7- ظاهرة اللزوجة - الخواص السطحية للسوائل
- الخصائص العامة للسوائل و الضغط البخاري

Medterm exam

		*	*	*	*			*					*				
			*	*	*		*						*				
*			*		*		*							*			
*	*		*		*	*						*					

- الضغط الجوي وفراغ توريشلي و التوصيل الحراري
- اجهزة قياس درجة الحرارة والتمدد الطولي
- طرق انتقال الحرارة
- الاشعاع الحراري و الشغل والطاقة و القانون الاول للديناميكا الحرارية

Revsion and preparation for final exam

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
أ.د.م عبد الجليل عبدالعال
د/ محمد عز الدين محمد



مصفوفة توافق أساليب التعليم مع النواتج المستهدفة من المقرر

القسم التابع له: الفيزياء
التخصص: جيولوجيا

فيزياء عامة للجيولوجيا 108ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة																	اساليب التعليم	
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية						المعرفة والفهم						
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1
*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	محاضرات
	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*		*		*	*	تعليم هجين
*		*	*			*			*		*	*	*	*	*			عصف ذهني



مصفوفة توافق المحتوى العملي مع النواتج المستهدفة من المقرر

القسم التابع له: الفيزياء
التخصص: جيولوجيا

فيزياء عامة للجيولوجيا 108ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة																		وحدات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية						المعرفة والفهم						
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	
*																		البندول البسيط (دراسة الحركة التوافقية – إيجاد عجلة الجاذبية الأرضية)
		*			*						*					*	*	تعيين معامل اللزوجة لسائل بطريقة ستوكس
*					*						*					*	*	تعيين التوتر السطحي باستخدام الانابيب الشعرية
	*		*		*						*					*	*	تعيين معامل ينح لساق يرتكز على حد سكين
		*							*	*						*	*	تعيين معامل ينح لساق مثبت من احد طرفيه
*			*							*								تحقيق قانون نيوتن – وتعيين الحرارة النوعية لسائل بطريقة التبريد
									*	*	*							تعيين الحرارة النوعية لجسم صلب بطريقة الخلط .
*	*		*			*			*		*		*					تعيين المكافئ الميكانيكي الحراري (بطريقة جول)
Medterm exam																		
		*	*					*						*				إيجاد معامل التمدد الطولي لقضيب من النحاس " بطريقة جنتر " .
			*	*			*						*	*				إيجاد معامل التوصيل الحراري لجسم ردي التوصيل (قرص لي)
*			*	*			*						*	*				إيجاد معامل التمدد الطولي لقضيب من النحاس " بطريقة جنتر " .
*	*		*	*		*							*	*				إيجاد معامل التوصيل الحراري لجسم ردي التوصيل (قرص لي)
Revsion and preparation for final exam																		

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
أ.د.م عبدالجليل عبدالعال
د/ محمد عز الدين محمد



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

القسم التابع له: الفيزياء
التخصص: جيولوجيا

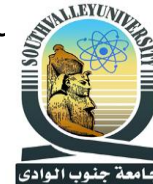
فيزياء عامة للجيولوجيا 108ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة																	اساليب التقويم		
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية						المعرفة والفهم							
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1	
*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات التحريرية	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات العملية	
*		*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات الشفوية	
*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أعمال السنة	

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
ا.د.م عبد الجليل عبدالعال
د/ محمد عز الدين محمد



توصيف المقرر دراسي 2020-2021

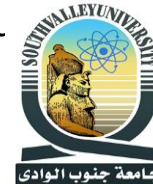
University: South Valley University

Faculty: Arts

Department: All

1- Basic Information		
Level: first year	Title: English Language	Code: 101 L
Tutorial: 1 hour	Major: Geology students	

2- overall Aims of Courses	1- Improving Students' reading and analytical skills. 2- Enhancing the ability to understand through listening passages. 3- Using English language in various specializations. 4- Providing the students with a vital second language in order to provide better job opportunities.
3- Intended Learning Outcomes of Course (ILOs)	
A- knowledge and Understanding	At the end of the course, students must be able to: 1- Know the importance of English as an international language. 2- Understand the basics of reading English passage fluently. 3- Explain the basics of writing English passage correctly including some important grammatical aspects. 4- Recognize the basics of answering listening texts in English. 5- Understand some English expressions and idioms. 6- Explain some English expressions and idioms. 7- Describe the techniques of writing. 8- Recognize the grammatical mistakes in writing.
B- Intellectual Skills	At the end of the course, students must be able to: 1- Analyze English passages fluently. 2- Differentiate some short essays in English neatly bearing in mind the mechanics of writing. 3- Distinguish the common grammatical mistakes in English. 4- Analyze short and long conversations to grasp speech rules in English. 5- Compare general English to that used for specific purposes. 6- Interpret the grammatical aspect of technical English.
C- Professional and Practical Skills	At the end of the course, students must be able to: 1- Practice short dialogues in pairs fluently. 2- Listen to some English passages carefully. 3- Use some English expressions and idioms in spoken and written English correctly. 4- Use English neatly in scientific surroundings. 5- Interact with their professors and colleagues in good English.
D- General and Transferable Skills	At the end of the course, students must be able to: 1- Cooperate with their colleagues through teamwork. 2- Present their ideas before their colleagues in presentations sessions. 3- Apply self-education to other aspects of their lives. 4- Use communication and information technology to interact with others.
4- Course Contents	1- General introduction to English as a global language. 2- Grammar review. 3- Common mistakes in writing. 4- Avoiding mistakes. 5- How to write a grammatically correct sentence. 6- How to comprehend reading passages.



	7- Reading and comprehension. 8- Discussing topics. 9- Revision and Exercises.
5- Teaching and Learning Methods	1- Lectures. 2- Sessions. 3- Assignments. 4- Oral interaction in English.
6- Teaching and Learning Methods for Special Needs Students	1- Office hours. 2- Simplifying information. 3- Periodical exams to know students with learning difficulties. 4- Repeating the important points of the lecture. 5- As is the case of normal students, where only skeletal disabilities, i.e., movement disabilities, are allowed in the College of Science.
7- Student Assessment Methods	
A- Assessment Method	1- Year work and assignments. 2- Mid-term exam. 3- Final written exam.
B- Time Schedule	1- During the two terms. 2- week 14 3- At the end of the year.
C- Weighting of Assessments	1- 20% of the total marks (40 marks). 2- No degrees in the regulation. 3- 80% of the total marks (35 marks).
8- List of References	
A- Course Notes	Notebook compiled by the lecturer and approved by the department titled "English: Level 2"
B- Required books (Textbooks)	The lecturer depended only on the compiled notebook approved by the department.
C- Recommended books	1- Enani, M.M. (1996): Essay Writing. Cairo: Cairo University Press. 2- Ann Raimes. (1999): Keys for Writers: A Brief Handbook, 2 nd ed., New York: Houghton Mifflin Company. 3- Zimmerman, F. (1989): English for Science. Prentice-Hall (U.S.A.): Prentice Hall Regents. 4- John and Liz, S. (1996): Headway: Pre-intermediate level, Oxford University Press.
D- Periodicals, Journals, Websites	http://www.dailywritingtips.com/ http://www.uefap.com/writing/writfram.htm

Course Coordinator

Dr/ Mahfouz Hares

Head of Department

Assist. Prof. Wafaa Sorour



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية الاداب

لغة انجليزية	مسمى المقرر:
101 L	كود المقرر:

مصفوفه مخرجات التعليم المستهدفة مع محتوى المقرر (2021/2020 م)

مخرجات التعليم المستهدفة																				محتوى المقرر						سابع الدراسة
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية					أ-المعلومات والمفاهيم												
4د	3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	النظري					
*		*						*			*			*		*		*		*	General introduction to English as a global language	1				
Faculty of Science-SVU																						Grammar review	Faculty of Science-SVU	2		
	*					*			*			*			*		*				Common mistakes in writing	3				
*			*	*			*					*	*					*		*	Avoiding mistakes	4				
*			*	*		*				*		*			*			*			How to write a grammatically correct sentence	5				
																					Mid-term exam	6				
					*	*				*		*		*	*				*	*	How to comprehend reading passages	7				
*	*	*	*				*	*				*		*				*	*	*	Reading and comprehension	8				
	*	*	*	*		*	*	*						*		*			*	*	Discussing topics	9				
	*		*		*	*	*			*				*	*			*		*	Revision and exercises	10				

رئيس مجلس القسم العلمى

استاذ المقرر

د / وفاء سرور

د. محفوظ حارس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية الاداب

لغة انجليزية	مسمى المقرر:
101 L	كود المقرر:

مصفوفه مخرجات التعليم المستهدفة مع أساليب التعليم و التعلم (2021/2020 م)

مخرجات التعليم المستهدفة																				أساليب التعليم و التعلم	ence-SVU	
د- المهارات العامة				ج-المهارات العلمية و المهنية					ب-المهارات الذهنية					أ-المعلومات والمفاهيم								
4د	3د	2د	1د	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2			أ1
*	*		*		*	*	*		*	*			*	*	*		*	*	*			*
	*	*	*	*			*	*			*	*		*		*			*		محاضرات	
*	*	*			*	*	*	*	*			*		*	*			*		*	تعليم تعاوني	
*	*	*			*	*	*	*	*			*		*	*			*		*	أعمال فصلية	

رئيس مجلس القسم العلمى

استاذ المقرر

د / وفاء سرور

د. محفوظ حارس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد



جامعة جنوب الوادي
كلية الآداب

مسمى المقرر:	لغة انجليزية
كود المقرر:	101 L

مصفوفه مخرجات التعليم المستهدفة مع أساليب التقويم
(2021/2020 م)

مخرجات التعليم المستهدفة																		أساليب التقويم				SVU				
د- المهارات العامة				ج-المهارات العملية و المهنية					ب-المهارات الذهنية					أ-المعلومات والمفاهيم												
4د	3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6أ	5أ	4أ							3أ	2أ	1أ
*				*		*			*		*		*	*		*								*		*
	*	*	*		*	*	*	*	*			*		*	*	*		*	*	*	*					
*	*			*				*		*		*								*	*					

رئيس مجلس القسم العلمى

منسق المقرر

د / وفاء سرور

د. محفوظ حارس



توصيف مقرر دراسي

جامعة : جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم : جميع الأقسام

بيانات المقرر

الرمز الكودي : 100	اسم المقرر : حقوق الإنسان و مكافحة الفساد	الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: -

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على النظام القانوني لقواعد حماية حقوق الانسان. ب- التعرف على مفهوم الفساد و انواعه. ج- معرفة سبل المواجهة الجنائية للفساد.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	ب- إنهاء تدريس المقرريكون الطالب قادرا على أن: 1- يتعرف على حقوق الانسان و معرفة مبادئها و مصادرها و انواعها. 2- يفهم واجبات الافراد و التزاماتهم في المجتمع. 3- يتعرف على مفهوم الفساد و انواعه و أسبابه. 4- يتعرف على دور الأجهزة الرقابية الوطنية و اللجان الاخرى المعنية بمكافحة الفساد في جمهورية مصر العربية.
ب- المهارات الذهنية	ب- إنهاء تدريس المقرريكون الطالب قادرا على أن: 1- يبتكر أساليب جديدة في حل مشكلات حقوق الانسان. 2- يقارن بين أشكال الفساد في المجتمع و يبتكر في طرق علاجها. 3- يقيم دور الأجهزة الوطنية في مكافحة الفساد.
ج- المهارات المهنية والعملية	ب- إنهاء تدريس المقرريكون الطالب قادرا على أن: 1- يطبق مبادئ حقوق الانسان في مجتمعه. 2- يكتسب مهارة التغلب على الفساد و مواجهته.
د- المهارات العامة	ب- إنهاء تدريس المقرريكون الطالب قادرا على أن: 1- ينفذ خططاً لزيادة الوعي بمبادئ حقوق الانسان في مجتمعه المحلي. 2- يكتسب مهارة المناقشة و المشاركة و تبادل الآراء. 3- يكتسب مهارات البحث العلمي.
4- محتويات المقرر	1- تعريف حقوق الانسان و التطور التاريخي لتطورها. 2- القواعد العامة لفكرة حقوق الانسان، و خصائصها و مبادئها. 3- مصادر حقوق الانسان. 4- أنواع حقوق الانسان (الفردية- الفرعية- الجماعية). 5- حقوق الانسان وفقا لدستور 2014م. 6- واجبات الافراد و التزاماتهم في المجتمع. 7- مفهوم الفساد و انواعه و صورته. 8- أسباب الفساد و آثاره في المجتمع. 9- الاطار التشريعي و التفافات الدولية لمكافحة الفساد. 10- دور الأجهزة الرقابية الوطنية في مكافحة الفساد. 11- دور الجهاز المركزي للمحاسبات و الجهاز المركزي للتنظيم و الادارة في مكافحة الفساد. 12- هيئة النيابة الادارية و دورها في مكافحة الفساد الاداري و اللجان الاخرى المعنية بذلك في جمهورية مصر العربية.
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. (تعليم هجين)



د- ناقشة الطلاب واكتشاف المتعثرين منهم ومعرفة سبب التعثر او التأخير في تحصيل المعلومة والعمل على تلافي هذا السبب. 2- الساعات المكتبية تلعب دور في اتاحة الفرصة لمزيد من الوقت لمناقشة الطلاب والاجابة على ما لديهم من اسئلة او اعادة شرح بعض الموضوعات. كذلك توجيه الطالب لكيفية التحصيل الجيد من خلال الخبرات السابقة. 3- ادماج الطالب في التعليم التعاوني.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المتعثرين- وذوى القدرات المحدودة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلى		1، 2، 3، 4، ب 3
امتحان منتصف الفصل الدراسي+ أعمال فصلية	أثناء الفصل		1، 2، 3، 4، ب 2، ب 3

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

الكتاب الالكتروني المعد من قبل المجلس الاعلى للجامعات بعنوان "حقوق الانسان و مكافحة الفساد"	أ- مذكرات
لا يوجد	ب- كتب ملزمة
لا يوجد	ج- كتب مقترحة
لا يوجد	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....

الاسم			
الاسم		ا.د. حميلى عبد الشافى حسن د. منتصر يوسف أحمد	
التوقيع			

مسمى المقرر: حقوق الانسان و مكافحة الفساد
كود المقرر: 100

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: الكيمياء والميكروبيولوجيا

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي مع محتوى المقرر

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم						
د3	د2	د1	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
		x		x							x	1	1- تعريف حقوق الانسان و التطور التاريخي لتطورها.	
							x				x	2	2- القواعد العامة لفكرة حقوق الانسان، و خصائصها و مبادئها.	
											x	3	3- مصادر حقوق الانسان.	
	x	x		x							x	4	4- أنواع حقوق الانسان (الفردية- الفرعية- الجماعية).	
x		x		x			x			x	x	5	5- حقوق الانسان وفقا لدستور 2014م.	
	x			x			x			x		6	6- واجبات الافراد و التزاماتهم فى المجتمع.	
												7	متحان منتصف الفصل الدراسي	
Science-SVU						x			x			Faculty of Science-SVU		8- أسباب الفساد و آثاره فى المجتمع.
x			x			x			x			9	9- الاطار التشريعى و التفافات الدولية لمكافحة الفساد.	
x			x		x			x				10	10- دور الأجهزة الرقابية الوطنية فى مكافحة الفساد.	
			x		x			x				11	11- دور الجهاز المركزى للمحاسبات و الجهاز المركزى للتنظيم و الادارة فى مكافحة الفساد.	
			x		x			x				12	12- هيئة النيابة الادارية و دورها فى مكافحة الفساد الادارى و اللجان الاخرى المعنية بذلك فى جمهورية مصر العربية.	
			x		x			x				13	مراجعة و نهاية الفصل الدراسي	
												14		

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: ا.د. حميلى عبد الشافى حسن - د. منتصر يوسف أحمد
التوقيع:



مسمى المقرر:
كود المقرر: 100

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي مع أساليب التدريس و التعلم و أساليب التقويم

كلية: العلوم
برنامج: الكيمياء والميكروبيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة												أساليب التدريس و التعلم
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المعارف و المفاهيم				
د3	د2	د1	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
محاضرات النظرية (تعليم هجين)												
نواتج التعلم المستهدفة												أساليب التقويم
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المعارف و المفاهيم				
د3	د2	د1	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
					x			x	x	x	x	
اختبار تحريري												
متحان منتصف الفصل الدراسي												
Faculty of Science SVU												
ممال فصلية (تكليفات و أبحاث أو تقارير)												

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم: ا.د. حميلي عبد الشافي حسن – د. منتصر يوسف أحمد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

توصيف مقررات الفرقة الثانية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

(2020 / 2021م)



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 217 ج	اسم المقرر: صخور نارية (I)	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/2 أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2 هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2 أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1- تعريف بالصخور النارية 2- مكونات الصهير والصخور النارية (التركيب المعدني والكيماوي) 3- أشكال وتراكيب الصخور النارية 4- أنسجة الصخور النارية 5- عمليات التبلور في المنصهرات السيليكاتية 6- عمليات التمثيل الصهاري

الصفحة 1 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	30	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان شفوي	فصلي	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		مهارات معرفية وذهنية ومهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	كتاب: "أصل الصخور النارية" للدكتور محمد كمال العقاد، المطابع الأميرية بالقاهرة 1967
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ سيد جابر محمد مواس	د/ أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام أحمد حسين أحمد
التوقيع			

مسمى المقرر: مسخور نارية (I)
كود المقرر: 217 ج

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
			1/2/2	ج/1/2	هـ/1/2		
2/3/2	1/3/2	1/2/2					
X	X	X		X	X	1	ترتيب العناصر في الجدول الدوري والخواص العامة للمجموعات
X	X	X		X	X	2	ترتيب العناصر في الجدول الدوري والخواص العامة للمجموعات
X	X		X		X	3	مكونات الصهير والصخور النارية
X	X		X		X	4	مكونات الصهير والصخور النارية
X	X	X		X	X	5	أشكال وتراكيب الصخور النارية
X	X	X		X	X	6	أشكال وتراكيب الصخور النارية
						7	امتحان منتصف العام الدراسي
		X				8	أنسجة الصخور النارية
X	X	X			X	9	أنسجة الصخور النارية
X	X		X		X	10	عمليات التبلور في المنصهرات السليكاتية
X	X		X		X	11	عمليات التبلور في المنصهرات السليكاتية
X	X		X		X	12	عمليات التمثيل الصهاري
X	X		X		X	13	عمليات التمثيل الصهاري
						14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د/ هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د/ سيد جابر محمد مواس

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم					
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2			
x	x	x		x	x	1	Introduction and hand specimens description	
x	x	x		x	x	2	Revision of Rock forming minerals	
x	x		x		x	3	Textures of igneous rocks	
x	x	Faculty of Science-SVU			x	x	4	Description of igneous rocks under microscope
x	x	x		x	x	5	Study of the acidic volcanic igneous rocks	
x	x	x		x	x	6	Study of the acidic plutonic igneous rocks	
						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
		x				8	Study of intermediate volcanic rocks	
x	x	x			x	9	Study of intermediate plutonic rocks	
x	x		x		x	10	Study of hypabyssal	

الصفحة 2 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2		
							equivalents of gabbros
x	x		x		x	11	Study of basic(mafic)rocks
x	x		x		x	12	Study of ultramafic rocks
x	x		x		x	13	Revision
						14	الامتحان العملي

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

Faculty of Science-SVU

مدير القسم
الاسم: د. سيد جابر محمد مواس
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور نارية
كود المقرر	ج 217

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	محاضرات تعليم ذاتي دروس عملية أنشطة فصلية
X		X	X	X	X	
X			X	X	X	
X	X			X		
X			X		X	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سيد جابر محمد مواس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور نارية
كود المقرر	ج 217

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سيد جابر محمد مواس

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 225 ج	اسم المقرر : حفريات لافقارية	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 3 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2- أ- يفرق بين النظريات المتعلقة باليرتاج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2-د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2-ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن الحفريات وطرق حفظها 2- مملكة الطلائعيات 3- قبيلة أركوسياتا 4- قبيلة الاسفنجيات 5- قبيلة سينداريا 6- قبيلة الجماعيات 7- قبيلة المسرجيات 8- قبيلة الرخويات 9- قبيلة الجلدشوكيات 10- قبيلة ثلاثية الفصوص 11- الجرابتوليتات 12- مجموعات خاصة

الصفحة 1 من 5

العنوان: قلنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	120	مهارات معرفية وذهنية
امتحان عملي	فصلي	40	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	مهارات معرفية وذهنية
امتحان شفوي	فصلي	20	مهارات معرفية وذهنية
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	1. Ziko, A. and Sorogi, A. 1999 : Invertebrate Paleontology Zagazig university press. 2. Euan Clarkson, 1998: Invertebrate Paleontology & Evolution summary.
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/أحمد سليمان	د/أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

حفريات لافقارية
ج 225

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	المحتوي النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ب/1/2		
X	X		X	X	X	1	مقدمة عن الحفريات وطرق حفظها
X	X	X	X	X	X	2	مملكة الطلائعيات
X	X	X	X	X	X	3	قبيلة أركوسياثا
X	X	X	X	X	X	4	قبيلة الاسفنجيات
X	X	X	X	X	X	5	قبيلة سينداريا
X	X	X	X	X	X	6	قبيلة الجماعيات
		Faculty of Science-SVU				7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	X	X	X	8	قبيلة المسرجيات
X	X	X	X	X	X	9	قبيلة الرخويات
X	X	X	X	X	X	10	قبيلة الجلدشوكيات
X	X	X	X	X	X	11	قبيلة ثلاثية الفصوص
X	X	X	X	X	X	12	الجرايتوليتات
X	X	X	X	X	X	13	مجموعات خاصة
						14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ أحمد سليمة
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (المحتوي العملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ب/1/2		
x	x		x	x	x	1	Introduction of <i>Invertebrate Paleontology</i> , and Forms of Preservations.
x	x	x	x	x	x	2	Foraminifera, Classification& Description, and 6 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	3	Bivalvia, Classification& Description, and 10 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	4	Bivalvia, Classification& Description, and 10 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	5	Gastropoda, Classification& Description, and 10 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	6	Gastropoda, Classification& Description, and 10 species Will be studied
						7	امتحان منتصف الفصل

الصفحة 2 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ qaac.svu@svu.edu.eg / qaac.svu@svu.edu.eg TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ب/1/2		
							الدراسي
x	x	x	x	x	x	8	Cephalopoda, Classification& Description, and 10 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	9	Bachiopoda, Classification& Description, and 5 species Will be studied
x	x	Faculty of Science-SVU				10	Echinodermata, Classification& Description, and 6 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	11	Coelentrata, Classification & Description, and 5 species Will be studied
x	x	x	x	x	x	12	
x	x	x	x	x	x	13	Revision for all classes.
						14	الأمتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/ أحمد سليمة
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	حفريات لافقارية
كود المقرر	ج 225

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم Facul		
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم	
Faculty of Science-SVU		ب/2/2		ا/2/2			ج/1/2	ب/1/2
ب/2/3/2		د/1/3/2		ب/2/2			ا/2/2	ج/1/2
				X		X	X	محاضرات
						X	X	تعليم ذاتي
X		X		X		X		دروس عملية
X				X		X	X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / أحمد محمد على سليمة



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	حفريات لافقارية
كود المقرر	ج 225

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم Facul
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ب/1/2	
			X	X	X	
X	X	X		X		امتحان تحريري
			X	X	X	امتحان عملي
			X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / أحمد محمد على سليمة

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G231	اسم المقرر : مساحة	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الاول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته 4/1- المشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار الفعال في المواقف المختلفة 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 أ- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/1/2 د- الأسس النظرية والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/2 ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات والعينات.
د- المهارات العامة	2/2/3/2 ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسئوليات.
4- محتويات المقرر	1. مقدمة 2. أدوات القياس والزوايا- قياس الأبعاد علي الأرض المنتظمة والمائلة 3. الوحدات المستخدمة في القياسات المساحية- مقياس الرسم 4- المساحة بالشريط :الرفع المساحي باخذ القياسات الطولية 5- تكوين شبكة مثلثية 6- كيفية رسم الخريطة 7- امتحان منتصف الفصل الدراسي 8- المساحة بالبوصله : قياس الانحراف والزوايا الافقية والرأسية 9- كيفية الرفع المساحي بالبوصله ، المضلع ، رسم المضلع

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



10-الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي 12-المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الأفقية والرأسية وإيجاد المسافات الأفقية والمناسيب المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الأفقية والرأسية وإيجاد المسافات الأفقية والمناسيب 13-مراجعة وامتحان نهاية العام	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-عرض عملي	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	20	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	10	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-المساحة المستوية وتطبيقاتها الانشائية (2003): د. فراج علي فراج، مطبعة هابي رايت، أسيوط. 2-المساحة المستوية (1991): د. علي شكري 3-المساحة المستوية (1963): د. حسين جمال الدين
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. رأفت العطار	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

مساحة : مسمى المقرر :
G231 كود المقرر :

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا والكيمياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
ج/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
	X				X	X	X	1	مقدمة - أدوات القياس والزوايا- قياس الابعاد علي الارض منتظمة والمائلة
	X			X	X		X	2	وحدات المستخدمة في القياسات المساحية- مقياس الرسم
X	X	X	X	X	X		X	4-3	-المساحة بالشريط :الرفع المساحي باخذ القياسات الطولية تكوين شبكة مثلثية
	X		X	X	X		X	5	كيفية رسم الخريطة
X	X	X	X	X	X		X	6	-المساحة بالبوصله : قياس الانحراف والزوايا الافقية
								7	امتحان الفصل الدراسي
X	X	X	X	X		X		8	كيفية الرفع المساحي بالبوصله ، المضلع ، رسم المضلع
X	X	X	X	X		X		9	الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي
X	X	X	X	X		X		10	الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي
X	X	X	X	X		X		11	-المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الافقية والرأسية وإيجاد مسافات الافقية والمناسيب
X	X	X	X	X		X		12	-المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الافقية والرأسية وإيجاد مسافات الافقية والمناسيب
X	X	X	X	X	X	X	X	13	مراجعة عامة
								14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د. رأفت العطار

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة								أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
ج/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
	X				X	X	X	1	قياس الاطوال
	X			X	X		X	2	الرفع المساحي لمنطقة بالشريط
X	X	X	X	X	X		X	4-3	رفع المباني
	X		X	X		X		5	طريقة رسم الخريطة بالفصل بعد اخذ القياسات في الحقل
X	X	X	X	X	X	X	X	6	قياس بالبوصلة
								7	رسم وتوقيع ما تم أخذ قياساته بالبوصلة
X	X	X	X	X		X		8	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	X	X		X		9	الميزان والميزانية
X	X	X	X	X		X		10	الميزان والميزانية
X	X	X	X	X		X		11	الميزان والميزانية
X	X	X	X	X		X		12	الثيودوليت
X	X	X	X	X	X	X	X	13	الثيودوليت
								14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رأفت العطار

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	مساحة مستوية
كود المقرر	ج 231

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
ج/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ج/1/2	ا/1/2	ا/1/2	
X					X	X	X	محاضرات
							X	تعليم ذاتي
	X	X	X	X	X			دروس عملية
			X	X		X		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د.م. / رافت محمود العطار



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	مساحة مستوية
كود المقرر	ج 231

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التقويم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
ج/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
X					X	X	X	
X	X	X	X	X	X			
X					X	X	X	
X					X	X	X	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د.م. / رافت محمود العطار



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : كلية العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 251 ك	اسم المقرر : كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الأول	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري : 4 عملي : 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهااء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- تزويد الطلاب بمعرفة متكاملة ذات الصلة بمختلف فروع الكيمياء اخذا في الإعتبار متطلبات المجتمع الإقتصادية و البيئية . ب- تزويد الطلاب بالمعارف و المفاهيم و المهارات لإستخدام الأجهزة و التقنيات المعملية المعاصرة للعمل في المعامل البحثية الحديثة. ج- تطبيق مفاهيم و نظريات الكيمياء لتفسير العمليات الحيوية و الفسيولوجية التي تتم داخل الخلايا و الأنسجة و الأجهزة الداخلية للكانن الحي و النظم البيئية والجولوجية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1- يوضح النظريات التي تتعلق بالتفاعلات الكيميائية و التفاعلات بين الكائنات الحية مع نفسها أو غيرها. 2- يترجم العلاقة بين الموضوعات المدروسة و البيئة 3- يتعرف على اسس الديناميكا الحرارية و الكيمياء 4- يتعرف على الخواص العامة لعناصر كتلة (S,P) 5- يتعرف على اسس وطرق التحليل الحجمي.
أ- المعرفة والفهم	ب1- يحلل و يقيم و يفسر البيانات العلمية للموضوعات المختلفة ذات الصلة النوعية و الكمية. ب2- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة و مترابطة. ب3- يميز بين النظريات المرتبطة بالموضوع و يقيم مفاهيمها و مبادئها ب4- يفسر النتائج الكمية ذات العلاقة بمجالي علم الجولوجيا و الكيمياء من الرسوم البيانية، الأشكال، الصور، الجداول وغيرها من مصادر المعلومات.
ب- المهارات الذهنية	ج1- يطبق التقنيات و الأدوات التي تراعي الأخلاقيات العلمية. ج2- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة و المنسقة. ج3- يراقب الخصائص أو التغيرات الكيميائية عن طريق الملاحظة و القياسات الدقيقة بما في ذلك التسجيل و إعداد التقارير
ج- المهارات المهنية والعملية	د1- يدد الأدوار و المسئوليات و الأسلوب المناسب لتنفيذها. د2- يطبق النماذج و النظم و الأدوات العلمية بفعالية. د3- يعمل في مجموعات و يدير الوقت بفاعلية و يتعاون و يتواصل مع الآخرين بإيجابية. د4- يأخذ في الإعتبار المشكلات المجتمعية و الأخلاقيات و التقاليد العامة.
د- المهارات العامة	أولا الجزء الخاص الكيمياء الفيزيائية: 1- القانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاته – القيم العددية للدوال في العمليات الأيزوثرمية والأديباتيكية – كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى شغل 2- القانون الثاني – دالة الأنتروبي وصياغة أخرى للقانون الثاني – دالة الطاقة الحرة – تطبيقات على القانون الثاني. 3- رتبة وجزئية التفاعل – معادلات المعدل لرتب مختلفة – طرق تقدير رتبة التفاعل – العلاقة بين معدل التفاعل ودرجة
4- محتويات المقرر	

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



الحرارة (رهينوس) 4- المعادلات الكنتاتيكية لتفاعلات عكسية ومتسلسلة ومتوازية. بعض تجارب في الكيمياء الفيزيائية: - تقدير كثافة العديد من السوائل و الكثافة النسبية - تقدير اللزوجة لعدد من السوائل - تعيين معامل التوزيع لسائلين عديمي الامتزاج نسبيا - التحلل المائي للأستر في وسط حامضي - تعيين رتبة التفاعل للتفكك الحفزي لفوق أكسيد الهيدروجين تانيا الجزء الخاص بالكيمياء الغير عضوية: 5- الخواص العامة لعناصر كتلة- (P.S). 6- حجم الذرة و الأيون - جهود التاين - القابلية الالكترونية - السالبية الكهربائية - العلاقات الرأسية والأفقية والمحورية في الجدول الدوري. 7- الهيدروجين والهيدريدات 8- كيمياء عناصر المجموعات من الأولى الى السابعة - أنواع الأكاسيد - فوق أكسيد الهيدروجين. الجزء العملي الخاص بالكيمياء غير العضوية : (تحليل وزني) -تقدير عنصر النيكل على هيئة مترابك النيكل و داي ميثيل جليكوزيم -تقدير عنصر الحديد على هيئة اكسيد الحديد - تقدير ايون الكبريتات على هيئة كبريتات الباريوم - تقدير عنصر الالومنيوم على هيئة اكسيد الالومنيوم -تقدير عنصر الكالسيوم على هيئة اوكسالات الكالسيوم- تقدير ايون الفوسفات على هيئة بيروفوسفات الماغنسيوم - تقدير عنصر الرصاص على هيئة كرومات الرصاص ثالثا الجزء الخاص بالكيمياء التحليلية: 9- أنواع التفاعلات في التحليل الحجمي. 10- معايير الترسيب و معايير التراكم. 11- التحليل الوزني. 12- تفاعلات الأكسدة و الاختزال العملية الخاصة بالكيمياء التحليلية: تجارب في التحليل الحجمي: معايير التعادل: تحضير محلول قياسي من كربونات الصوديوم ومعايرته بحمض - HCl بعض معايير الاحماض و القواعد - تقدير الامونيا في الاملاح الامونية - تقدير حمض البوريك - تجارب باستخدام معايير الأكسدة و الاختزال - تجارب باستخدام معايير الترسيب				
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.				5- أساليب التعليم والتعلم
				6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	180	مهارات معرفية ومهنية وعامة
امتحان عملي	فصلی	60	مهارات مهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلی	30	مهارات ذهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
تكاليفات وأبحاث	فصلی	5	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلی	5	مهارات معرفية وذهنية ومهنية



وعامة			
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
أ- مذكرات	توجد مذكرة من إعداد الاستاذة بالقسم توزع اختياريًا لمن يرغب.		
ب- كتب ملزمة			
ج- كتب مقترحة	1-Work out chemistry 'A' level.-(Macmillan work out series) 1987 2- General Chemistry (4 th Edition) Hill, Petrucci, McCreary and Perry 2005		
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ			

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ هشام الصغير		أ. د/ أحمد محمد أبو بكر
التوقيع			

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مسمى المقرر: كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية
كود المقرر: 251 ك

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم							
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2			أ1
	x		x			x	x			x		x	x		x	1	القانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاته – القيم العددية للدوال في العمليات الأيزوثرمية والأديباتيكية – كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى شغل
x			x	x				x			x			x		2	الخواص العامة لعناصر كتلة (P.S)
		x				x	x		x				x		x	3	أنواع التفاعلات في التحليل الحجمي.
	x		x		x		x		x	x		x		x		4	القنون الثاني – دالة الانتروبي وصياغة أخرى للقانون الثاني – دالة الطاقة الحرة – تطبيقات على القنون الثاني.
x		x		x		x		x					x	x		5	حجم الذرة و الأيون - جهود التأين – القابلية الالكترونية - السالبية الكهربية – العلاقات الرأسية
Faculty of Science-SVU																	
		x	x			x	x	x		x	x			x		7-6	معايير الترسيب و معايير التراكب. التحليل الوزني.
																8	إمتحان منتصف الفصل الدراسي
	x		x			x		x	x		x		x		x	10-9	رتبة وجزئية التفاعل – معادلات المعدل لرتب مختلفة – طرق تقدير رتبة التفاعل -العلاقة بين معدل التفاعل ودرجة الحرارة (رهينوس)
المعادلات الكنتاتيكية لتفاعلات عكسية ومتسلسلة ومتوازية.																	
x	x		x		x		x			x		x		x		11	كيمياء عناصر المجموعات من الأولى الى السابعة – أنواع الأكاسيد – فوق أكسيد الهيدروجين.
		x		x		x		x		x	x		x		x	14-12	تفاعلات الأكسدة و الإختزال - المعايير الجهدية والتوصيلية.

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ. د/ أحمد محمد أبو بكر
التوقيع:

مدير البرنامج

منسق المقرر: د/ هشام الصغير

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

اسم المقرر : كيمياء فيزيائية و غير عضوية وتحليلية (251 ك)
 منسق المقرر : د. هشام الصغير
 القسم المسئول عن المقرر : الكيمياء
 رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر															الإستراتيجيات
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية				المعارف والمفاهيم					
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	المحاضرة
x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	البيان العملي والتمارين
x	x	x	x				x	x				x	x		التعلم بالبحث
x	x	x		x	x							x	x	x	حلقات النقاش
	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	التعليم الهجين
	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	التعليم الإلكتروني

رئيس مجلس القسم العلمي
 الاسم : أ.د/ أحمد محمد أبو بكر
 التوقيع :

منسق المقرر
 الاسم : د. هشام الصغير
 التوقيع :

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

اسم المقرر : كيمياء فيزيائية و غير عضوية وتحليلية (251 ك)
 منسق المقرر : د. هشام الصغير
 القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء
 رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر														إستراتيجيات التقويم		
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية				المعارف والمفاهيم						
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	الإمتحان التحريري Faculty of Science-SVU	
	x	x		Faculty of Science-SVU				x	x	x	x	x	x			
x						x	x	x	x							الإختبار العملي
x	x	x		x	x											الإختبار الشفهي
	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x		عمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:
 الاسم : أ.د/ أحمد محمد أبو بكر
 التوقيع :

منسق المقرر:
 الاسم : د. هشام الصغير
 التوقيع :

توصيف مقرر دراسي

جامعة جنوب الوادي

كلية العلوم

قسم : علم الحيوان

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 203 ح	اسم المقرر : تصنيف الفقاريات	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على تصنيف شعبة الحبليات ودراسة مورفولوجية وتشريحية لأمتلة من طوائفها المختلفة. ب- دراسة النماذج التركيبية المختلفة لأجهزة الجسم لطوائف الفقاريات والعمليات الحيوية الأساسية الخاصة بها وكذلك علاقتها بأنظمتها الايكولوجية. ج- تزويد الطلاب بأسس علم الفقاريات وقوانين مندل وتطبيقاتها

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

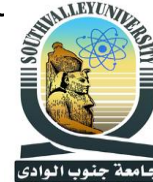
أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- يتعرف على تصنيف شعبة الحبليات. 2- يشرح التركيب والوظيفة لجميع أجهزة الجسم المختلفة لطوائف شعبة الفقاريات. 3- يوضح دورات الحياة وعلاقتها بالصفات المختلفة لجميع طوائف الفقاريات. 4- يشرح مبادئ علم الوراثة المندلية وتطبيقاتها. 5- يتعرف على التنوع البيولوجي للكائنات الحية من خلال دراسته تصنيف العشائر. 6- يتعرف على التطور العلمي الحديث في علم تصنيف وتطبيقاتها.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: 1- يفسر العمليات الحيوية وميكانيكية عمل أجهزة الجسم المختلفة لمختلف طوائف الفقاريات. 2- يفسر طرق تقسيم الفقاريات. 3- يوضح تركيب الجلد واثرها في التنوع البيولوجي وتطور الكائنات. 4- يقيم الخصائص التصنيفية المختلفة المتعلقة بأسس تصنيف الحبليات والفقاريات خاصة. 5- يستنتج القيمة الاقتصادية لطوائف الفقاريات المختلفة وتأثيرها في البيئة وكيفية الحفاظ عليها وتنميتها. 6- يقيم التأثير والعلاقات المتبادلة بين طوائف الفقاريات في انظمتها الإيكولوجية.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً على أن: يشرح الحيوانات الفقارية للفحص الداخلي بكفاءة. 1- يستخدم أجهزة الميكروسكوب للفحص المجهرى بكفاءة مع المحافظة على سلامتها. 2- يختار عينات التجارب أخذاً في الاعتبار الحجم المناسب وصحة الحيوان وعمره اثناء التجميع. 3- يجمع حيوانات التجارب بطريقة آمنة وأخلاقية مراعي حقوق الحيوان وبأسلوب مسؤول. 4- يجمع ويحفظ عينات لحيوانات كاملة ويجهز هياكل داخلية للحيوانات بهدف

الصفحة 1 من 7

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



الدراسة: بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: د1- يستخدم الانترنت بشكل فعال د2- يأخذ في الاعتبار المشكلات المتعلقة بالمجتمع والعادات والتقاليد ويحاول ايجاد حلول علمية مناسبة لها. د3- يعمل في فريق عمل، وينظم الوقت ويتواصل مع الآخرين بايجابية	د- المهارات العامة
1- اسس تقسيم قبيلة الحبليات ودراسة تحت قبيلة الذيلحبليات مع اخذ مثال حيوان الاسيديا- تصنيف الذيلحبليات. 2- دراسة تحت قبيلة النصف حبليات مع اخذ مثال البلانوجلوسس, تطبيقات على الوراثة المنديلية 3- دراسة تحتقبيلةالراسحبليات مع اخذ مثال حيوان السهيم , استكمال تطبيقات على الوراثة المنديلي 4- الصفات العامة المميزة لتحقبيلة الفقاريات ودراسة طائفة دائريات الفم ومثال حيوان اللامبرى- تصنيف طائفة دائريات الفم , الحيود عن الوراثة المنديلية- الوراثة الكمية 5- الصفات العامة لطائفة الاسماك الغضروفية ودراسة تشريحية لقلب البحر, الآليات المتعددة- الآليات الكاذبة- فصائل الدم. 6- استكمال دراسة التركيب التشريحي لقلب البحر (الجهاز العصبي - الجهاز البولسالتناسلى)- تصنيف طائفة الاسماك الغضروفية . 7- الصفات العامة لطائفة الاسماك العظمية ودراسة تشريحية لسكة البطى- تصنيف طائفة الاسماك العظمية, الارتباط . 8- الصفات العامة لطائفة البرمائيات ودراسة التركيب التشريحي لحيوان النيتوت- تصنيف طائفة البرمائيات , تركيبها الكيميائى وأنواعها. 9- الصفات العامة لطائفة الزواحف ودراسة تشريحية لحيوان السقنقور- تصنيف طائفة الزواحف , الصفات العامة لطائفة الطيور ودراسة تشريحية للحمامة المنزلية, الاستنساخ وتكوين الاتحادات الجديدة للجينات 10- استكمال الدراسة التشريحية للحمامة المنزلية (الجهاز الدورى -الجهاز البولى التناسلى)- تصنيف طائفة الطيور . 11- الصفات العامة للثدييات ودراسة تشريحية للارنب- تصنيف طائفة الثدييات , مقدمة فى وراثة العشار .	4- محتويات المقرر
الفاء محاضرات (مستخدما السبورة البيضاء والخضراء وغيرها من الأدوات) (لتحقيق مهارات المعارف والفهم والمهارات الذهنية) 2- مناقشات شفوية اثناء المحاضرات والدروس العملية (لتحقيق مهارات المعارف والفهم والمهارات الذهنية والمهارات العامة) 3- دروس تطبيقية عملية (مستخدما السبورة السوداء أو البيضاء والعينات المحفوظة والتحضيرات الميكروسكوبية الجاهزة وغيرها) (لتحقيق المهارات المهنية والعامة) 4- تشجيع التعلم الذاتي من خلال الأنشطة الفصلية (رسم العينات ومناقشات وتشجيع الطلاب على استخدام مصادر المعرفة من المكتبة والانترنت في انجاز الأوراق البحثية وتجميع المادة العلمية) (لتحقيق المعرفة والفهم والقدرات الذهنية المهارات المهنية والعامة) 5- تشجيع التعلم التعاونى بتقسيم الطلاب الى مجموعات عمل اثناء تشريح وفحص بعض أنواع من الفقاريات وكذلك عند اعداد هياكل داخلية لبعض الفقاريات للحفاظ في المعمل بهدف استخدامها لدراسة تركيب الهيكل الداخلى وفى اعداد الأوراق البحثية أيضا). (تحقيق المعرفة والفهم والقدرات الذهنية المهارات المهنية والعامة) 6- التعلم الالكترونى (استخدام الانترنت والمواقع الالكترونية وبنك المعرفة لتجميع المادة العلمية في التخصص)	5- أساليب التعليم والتعلم
بالرغم من عدم وجودها إلا أنها إن وجدت فسيتم التعامل مع كل حالة بالطريقة المناسبة لها مثل. 1- <u>المقابلة الفردية</u> (بالاستفادة من الساعات المكتبية فى مناقشة الطالب فيما يصعب عليه واعادة شرح بعض الموضوعات أو حل بعض الأسئلة أو توجيه الطالب لكيفية تحصيل المعلومات والاحتفاظ بها لمدة أطول) 2- <u>تعليم تعاوني</u> (توزيع الطلاب لمجموعات فيتعاون الطالب مع زملاءه فى تحضير بعض الموضوعات فى صورة عروض تقديمية وعرضها فى المحاضرة أو عمل ابحاث فى موضوعات من المقرر- كذلك وإعادة شرح الدروس وتشجيع التعلم التعاوني فى المعمل أثناء الدروس العملية) 3- <u>تشجيع التعلم الذاتي</u> بتوجيه وتوعية الطلاب بالاستفادة من المكتبة والانترنت لتحصيل وفهم المادة العلمية بالطريقة التى تناسبهم	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	نهاية الفصل الدراسي الاول	60%	مهارات معرفية وذهنية
امتحان عملي	نهاية الفصل الدراسي الاول	20%	مهارات مهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي واعمال السنه	أثناء الفصل الدراسي خلال الاسبوع السابع	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوى	نهاية الفصل الدراسي الاول عقب الامتحان التحريري	10%	مهارات معرفية وذهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	1- نسخة ورقية فى المقرر النظرى (فقاريات) مجهزة من قبل قسم علم الحيوان 2- نسخة ورقية فى المقرر النظرى (وراثة) مجهزة من قبل قسم علم الحيوان 2- كراسة عملية فى الفقاريات مجهزة من قبل قسم علم الحيوان
ب- كتب ملزمة	-
ج- كتب مقترحة	1- سعد الدين محمد المكاوى (2005): الحيوانات الفقارية وموقعها التصنيفى فى المملكة الحيوانية. دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع القاهرة. مصر. 2- منى فريد عبد الرحمن (2007): الفقاريات. الطبعة الاحادية عشرة مساهمة مصرية. القاهرة. مصر. 3- أحمد حماد الحسينى؛ أميل شنودة دميان (2007): بيولوجيا الحيوان العملية (الجزء الثانى تصنيف الحيوان). الطبعة الحادية والعشرون. دار المعارف. القاهرة. مصر. عبد الفتاح بدر (2005) أساسيات علم الوراثة. دارا لاندلس للنشر والتوزيع 4- عماد الدين حسين وصفى (2007). الهندسة الوراثية والوراثة الميكروبية، الدار العربية للنشر والتوزيع. 5- عادل محمد المصرى (2008). الوراثة وهندسة الجينات، مكتبة اوزيريس- 50 ش قصر النيل، القاهرة.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	-en.wikipedia.org/wiki/Linnaean_taxonomy www.msu.edu/~nixonjos/armadillo/taxon... بالإضافة لاستخدام الانترنت وبنك المعرفة فى مجال التخصص

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. خلف نور عبد الواحد عمار	أ.د.	أ.د.
التوقيع			

مسمى المقرر: تصنيف فقرات
كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانية الجيولوجيا
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر النظرى
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم									
3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	ج2	1ج	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3		
											X	X					X			X
X	X										X	X					X			X
X	X							X			X	X					X			X
X	X								X	X	X	X	X				X	X	X	X
X	X								X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	X
X	X	X									X	X	X	X						

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د./
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: أ.د./
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: أ.د. خلف نور عبد الواحد
التوقيع:

مسمى المقرر: تصنيف فقرات
كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول
مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: علم الحيوان

نواتج التعلم المستهدفة																	أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملى		
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
3د	2د	1د	ج 5	ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 7	ب 6	ب 5	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 6	أ 5	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1
																				X
							X													
X	X					X														
X	X					X														
X	X					X														
X	X					X														
X	X					X														
X	X					X														
X	X	X				X														
X	X	X			X		X													
X	X	X	X			X														
X	X	X	X		X	X		X												
X	X	X	X	X	X		X													
X	X	X	X	X	X		X													
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	
X	X	X	X																	

Faculty

of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:منسق المقرر
الاسم: أ.د. خلف نور عبد الواحد
التوقيع:

تصنيف فقرات
مسمى المقرر: كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانية جيولوجيا
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: علم الحيوان

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التعلم	
د- المهارات العامة			ج- المهارات المهنية والعملية					ب- المهارات الذهنية						ا-المعلومات والمفاهيم							
3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ		1أ
								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	محاضرات
X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	مناقشات
X			X	X	X	X	X														دروس عملية
X	X	X	X					X	X	X					X						تعلم ذاتي SVU
X	X	X	X	X	X		X	X		X			X		X						تعلم تعاوني
X	X	X						X		X			X		X		X				تعلم الكتروني

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: ا. د. خلف نور عبد الواحد
التوقيع:

مسمى المقرر: فقرات
كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: علم الحيوان

مصنوفه المعارف والمهارات المستهدفه من اساليب التقويم
نواتج التعليم المستهدفة

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التعلم	
ا-المعلومات والمفاهيم					ب- المهارات الذهنية							ج- المهارات المهنية والعملية					د- المهارات العامة				
1أ	2أ	3أ	4أ	5أ	6أ	1ب	2ب	3ب	4ب	5ب	6ب	7ب	1ج	2ج	3ج	4ج	5ج	1د	2د		3د
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
													X	X	X	X	X				اختبار تحريري
																	X	X			متحان عملي
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	متحان منتصف الفصل الدراسي اعمال السنه
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	متحان شفوي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: ا. د. خلف نور عبد الواحد
التوقيع:



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم
قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 211	اسم المقرر : رياضيات للجيولوجيا	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : العلوم الجيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 تمارين: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم التفاضل. ب- فهم كيفية ربط المهارات الشخصية واستخدام التكنولوجيا الحديثة في فهم وحل مسائل التفاضل. ينمي لدى الطالب اتجاهها إيجابيا لأهمية الرياضيات في الحياة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1- يتعرف على مفاهيم التفاضل الجزئي والمعادلات التفاضلية الأساسية 2- يذكر مفهوم الدالة ودورها في التحليل الرياضي.
ب- المهارات الذهنية	1- يحلل مفاهيم التفاضل الأساسية والتطبيقات المستخدمة في البرنامج. 2- يفسر النهايات والاتصال للدوال بأنواعها والمعادلات التفاضلية وتطبيقاتها. 3- يصيغ المشتقات الجزئية للدوال المختلفة وطرق حل المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها.
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يستخدم التكنولوجيا الحديثة لتعزيز التفكير والفهم الرياضي. 2- يطور ويعزز التماسك والثقة في قدرته على استخدام الرياضيات. 3- يطبق تقنيات التفكير الرياضي لبناء براهين رياضية.
د- المهارات العامة	1- يحدد الأدوار والمسؤوليات وكذلك الأسلوب المناسب لتنفيذها. 2- يفكر باستقلالية ويوزع المهام ويحل المشكلات على أسس علمية. 3- يكتسب مهارة التعلم الذاتي والتعلم طويل المدى.
4- محتويات المقرر	1- الدوال في أكثر من متغير 2- النهايات 3- الاتصال 4- المشتقات الجزئية 5- نظرية المعادلات 6- الاستكمال 7- توفيق المنحنيات 8- المفاهيم الأساسية للمعادلة التفاضلية 9- المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى 10- المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى 11- تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى 12- تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى



1- محاضرات نظرية (تعليم هجين) 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث. 4- محاضرات مسجلة على يوتيوب في قناة المحاضر.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي المشاركات في المحاضرات	أثناء الفصل	20%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
شفوي	فصلي	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد مذكرة معدة بمعرفة القسم
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	1- حساب التفاضل و التكامل و الهندسة التحليلية، تأليف وليم هندرسون، ترجمة محمد علي السمري، مراجعة د. حليم مقار، 2003. H.Anton, I.Bivens, S.Davis. Calculus, 8th Edition. John Wiley and Sons, 2005
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	http://www.mathworks.com/ http://www.wolfram.com/

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. مساعد محمود مكي	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ. د. محمود بخيت علي
التوقيع			



اسم البرنامج: الجيوفيزياء بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021



مصفوفة المحتوى مع نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																			الأسبوع	عناصر المقرر	
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية				القدرات الذهنية						المعرفة والفهم								
3د	2د	1د	5ع	4ع	3ع	2ع	1ع	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ			1أ
		x			x		x					x		x			x		x	1	1- الدوال في أكثر من متغير
	x	x				x						x		x			x	x	x	2	2- النهايات
x					x	x	x						x						x	3	3- الاتصال
	x					x							x						x	4	4- المشتقات الجزئية
	x	x					x							x				x	x	5	5- نظرية المعادلات
x		x			x	x	x					x		x			x		x	6	6- الاستكمال
	x	x				x								x					x	7	7- توفيق المنحنيات
x					x	x	x					x	x				x		x	8	8- المفاهيم الاساسية للمعادلة التفاضلية
	x					x						x					x		x	9	9- المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى
		x			x		x							x				x	x	11	10- المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى
	x					x						x					x		x	12	11- تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى
x		x					x							x					x	13	12- تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى

رئيس مجلس القسم العلمي
أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
د. مساعد محمود مكي

الصفة
الاسم
التوقيع



اسم البرنامج: الجيوفيزياء بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021
 كود المقرر: 211 ر إسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا



مصفوفة ملائمة أساليب التعليم و التعلم مع النواتج المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة															أساليب التعلم				
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية					القدرات الذهنية				المعرفة والفهم							
3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب		5أ	4أ	3أ	2أ
X	X	X			X	X	X					X	X	X			X	X	X
	X	X				X								X					X
	X					X	X							X					X
X	X				X	X							X	X					X
تكاليفات وأبحاث																			
Faculty of Science-SV																			

رئيس مجلس القسم العلمي
 أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
 د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
 د. مساعد محمود مكي

الصفة
 الاسم
 التوقيع



اسم البرنامج: الجيوفيزياء بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021
 كود المقرر 211 ر اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا



مصفوفة ملائمة أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة

أساليب التقويم															نواتج التعلم المستهدفة														
المعرفة والفهم					القدرات الذهنية					المهارات العملية والمهنية					المهارات العامة														
1أ	2أ	3أ	4أ	5أ	1ب	2ب	3ب	4ب	5ب	6ب	7ب	1ج	2ج	3ج	4ج	5ج	1د	2د	3د										
x		x			x	x						x		x			x		x										
x	x	x										x	x						x										
x		x					x						x				x												
x	x				x							x					x												

رئيس مجلس القسم العلمي
 ا.د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
 د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
 د. مساعد محمود مكي

الصفة
 الاسم
 التوقيع



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 211ف	اسم المقرر : فيزياء عامة للجيولوجيا (كهرباء وتيار متردد)	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي:الاولي	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية: 5 نظري: 2 عملي: 3

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف علي أساسيات الكهرباء والتيار المتردد وتطبيقاتها المختلفة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يعرف على معنى التكهرب 2- يذكر تعريف المجال الكهربى والقيم المختلفة للتيار المتردد 3- يعرف على الاستخدامات المختلفة للطاقة الكهربائية. 4- يعرف على انواع القدرة المختلفة فى دوائر التيار المتردد
ب- المهارات الذهنية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يعرف على طرق شحن الإحصاء المختلفة 2- يستنتج صياغة معادلات ماكسويل. 3- يميز بين المواد بناءا على خواصها الكهربائية. 4- يستنتج قيمة نصف قطر المسار الذى يسلكه الجسيم المشحون تحت تأثير مجال مغناطيسى. 5- يفرق بين الخط و الفرع فى دوائر التيار المتردد و ثلاثى الطور
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1ج - يطبق الأدوات والتقنيات الرياضية لتحليل وتفسير النتائج التجريبية. 2ج - يطبق التقنيات أخذا فى الاعتبار الأخلاقيات العلمية. 3ج - يحل المشاكل باستخدام مجموعة من الأشكال والأساليب
د- المهارات العامة	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1د - يفكر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الاخلاق والتقاليد 2د - يشارك فى مجموعات مع تحديد الادوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ 3د - يكتسب التعلم الذاتى والمستمر
4- محتويات المقرر	1- الخواص الكهربائية للمواد الصلبة (المواد الموصلة-العازلة-أشباه الموصلات) 2- معادلات الحركة للالكترونات فى المجال الألكتروستاتيكي 3- معادلات الطاقة و الجهد 4- حركة الألكترون فى المجال الألكتروستاتيكي المنتظم 5- حركة الألكترون فى المجال المغناطيسى المنتظم 6- البصريات الألكترونية مثل راسم الذبذبات الكاثودى 7- العدسة الألكترونية 8- -الميكروسكوب الألكترونى 9- حساسية الانحراف الألكتروستاتيكي و حساسية الانحراف المغناطيسى 10- الصمامات الغازية و صمامات التأين الحرارى 11- أنواع التيارات الكهربائية وكيفية توليد التيار المتردد 12- تأثير التيار المتردد على أجهزة القياس التجارب العملية:



1- إيجاد معامل الحث الذاتي لملف باستخدام الكميات المتجهة . 2- مقياس معامل الحث المتبادل بين ملفين بطريقة مباشرة . 3- استخدام دائرة الرنين لتعيين الحث الذاتي لملف . 4- تعيين سعة مكثف باستخدام دائرة التيار المتردد . 5- المقارنة بين السعتين لدائرة التيار المتردد دي سوتيه . 6- قياس تردد التيار الكهربائي (ملد) بطريقة اهتزاز السلك الحامل للتيار . 7- توصيل ملفات توالى وتوازي . 8- توصيل مكثفات توالى وتوازي . 9- استخدام راسم الذبذبات الكاثودي في قياس الجهد . 10- توصيل ملفات توالى وتوازي . 11- توصيل مكثفات توالى وتوازي . 12- استخدام راسم الذبذبات الكاثودي في قياس الجهد .	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
التعلم التعاوني	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	فصلى	105	المهارات المعرفية والذهنية
اختبارات شفوية	فصلى	35	المهارات المعرفية والذهنية والفردية
اختبارات عملية	أثناء الفصل	18	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
أعمال السنة	فصلى	17	المهارات المعرفية والذهنية والفردية والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة القسم إعداد قسم الفيزياء
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	لا يوجد
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/أبو الوفا أبو المعارف	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ شعبان رمضان حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

الفيزياء
جيولوجيا

القسم التابع له:
التخصص

كهربيه و تيار متردد - 211 ف
2021/2021

اسم المقرر
العام الجامعي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة											وحدات المقرر			
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعرفة والفهم			
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ
*										*				*
		*							*					*
														*
	*				*				*				*	
		*			*				*				*	
*					*				*				*	
					*				*				*	
	*		*		*	*					*	*		
Medterm exam														
		*	*		*			*			*			
			*		*		*				*			
*			*		*						*			
	*		*		*						*			
Revision and preparation for final exam														

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر



مصفوفة توافق أساليب التعليم والتعلم مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر العام الجامعي																		كهربيه و تيار متردد – 211 ف 2021/2020																		القسم التابع له: التخصص																		الفيزياء جيولوجيا																	
اساليب التعليم																		نواتج التعلم المستهدفة																																																					
																		المعرفة والفهم					المهارات الذهنية					المهارات المهنية				المهارات العامة																																							
أ1	أ2	أ3	أ4	أ5	ب1	ب2	ب3	ب4	ب5	ج1	ج2	ج3	د1	د2	د3	د4	د5																																																						
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																						
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																						
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																						



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر العام الجامعي																		كهربيه و تيار متردد – 211 ف 2021/2020												القسم التابع له: التخصص				الفيزياء جيولوجيا								
اساليب التقويم																		نواتج التعلم المستهدفة																								
																		المعرفة والفهم					المهارات الذهنية					المهارات المهنية			المهارات العامة											
																		أ1	أ2	أ3	أ4	أ5	ب1	ب2	ب3	ب4	ب5	ج1	ج2	ج3	د1	د2	د3	د4	د5							
																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
أعمال السنة																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

الفيزياء
جيولوجيا

القسم التابع له:
التخصص

كهربيه و تيار متردد – 211 ف
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة											وحدات المقرر			
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعرفة والفهم			
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ
*										*				*
		*							*					*
									*					*
	*			*					*			*		
		*		*					*			*		
*				*					*			*		
				*					*			*		
	*		*	*		*					*	*		
Medterm exam														
		*	*		*			*			*			
			*	*			*				*			
*			*	*							*			
	*		*	*							*			
Revision and preparation for final exam														

- 1- إيجاد معامل الحث الذاتي لملف باستخدام الكميات المتجهة.
- 2- مقياس معامل الحث المتبادل بين ملفين بطريقة مباشرة.
- 3- استخدام دائرة التربين لتعيين الحث الذاتي لملف.
- 4- تعيين سعة مكثف باستخدام دائرة التيار المتردد.
- 5- المقارنة بين السعتين لدائرة التيار المتردد دي سوتيه.
- 6- قياس تردد التيار الكهربائي (ملد) بطريقة اهتزاز السلك الحامل للتيار.
- 7- توصيل ملفات توالي وتوازي.
- 8- توصيل مكثفات توالي وتوازي.

- 1- استخدام راسم الذبذبات الكاثودي في قياس الجهد.
- 2- توصيل ملفات توالي وتوازي.
- 3- توصيل مكثفات توالي وتوازي.
- 4- استخدام راسم الذبذبات الكاثودي في قياس الجهد.

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G216	اسم المقرر : صخور رسوبية (I)	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/2 أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2 هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2 أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1. مقدمة عامة عن علم الصخور الرسوبية 2. التحليل الحجمي للحبيبات 3. الأنسجة المختلفة للصخور الرسوبية 4. الخصائص الطبيعية للحبيبات 5. التركيب المعدني للصخور الرسوبية 6. التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية 7. امتحان منتصف الفصل الدراسي 8. التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية 9. البنيات الرسوبية 10. السحنات 11. تغيرات مابعد الترسيب 12. التراكيب الأولية للصخور الرسوبية 13. مراجعة عامة و امتحان نهاية الفصل الدراسي

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



1-محاضرة 2-مناقشة 3-عرض عملي	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	30	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1- Boggs, S.Jr. (2009): Petrology of Sedimentary Rocks, 2 nd ed., Cambridge Univ. Press, 600p 2- Tucker, M.E. (2003): Sedimentary Rocks in the Field: A Practical Guide, 3rd ed., John Wiley & Sons Ltd, 235p
ج- كتب مقترحة	Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. رأفت العطار	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

صخور رسوبية (I)
G216

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
			1/2	ج/1/2	1/1/2		
2/3/2	1/3/2	1/2/2	1/2	ج/1/2	1/1/2	1	مقدمة عامة عن علم الصخور الرسوبية
X	X	X		X	X	2	التحليل الحجمي للحبيبات
X	X	X	X	X	X	4-3	الأنسجة المختلفة للصخور الرسوبية
X	X		X		X	5	الخصائص الطبيعية للحبيبات
X	X	X		X	X	6	التركيب المعدني للصخور الرسوبية
X	X	X		X	X	7	التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية
			Faculty of Science- SVU			8	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X				9	التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية
X	X	X			X	10	البنيات الرسوبية والسحنات
X	X		X		X	11	تغيرات ما بعد الترسيب
X	X		X		X	12	التراكيب الاولية للصخور الرسوبية
X	X		X		X	13	مراجعة
						14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رافت العطار

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (عملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2		
x	x	x		x	x	1	Handspecimens description.
x	x	x		x	x	2	Coarse grains clastic sediments(Conglomerate& Breccia).
x	x		x		x	3	Medium grains clastics sediments (sandstone)
x	x		x		x	4	Medium grains clastics sediments (sandstone)
x	x	x	Faculty of Science-SVU			5	Fine grains clastic sediments(siltstone& clay or mudstone).
x	x	x		x	x	6	Carbonate rocks (limestone).
						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		x				8	Carbonate rocks (Dolomite).
x	x	x			x	9	Phosphates.
x	x		x		x	10	Phosphates.
x	x		x		x	11	Evaporites (Gypsum &Rock salts).
x	x		x		x	12	Silicious rocks(iron bearing sediments)
x	x		x		x	13	Revision
						14	الامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رأفت العطار

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور رسوبية (I)
كود المقرر	ج 216

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	اساليب التعلم
X		X	X	X	X	محاضرات
X			X	X	X	تعليم ذاتي
X	X			X		دروس عملية
X			X		X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / رأفت محمود العطار



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور رسوبية (I)
كود المقرر	ج 216

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021- 2020)

SVU Faculty of Science-SVU نواتج التعليم المستهدفة						F اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2	
	X	X	X	X	X	
X	X	X		X		امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / رأفت محمود العطار

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 218 ج	اسم المقرر: صخور متحولة (I)	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر
من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2 أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2 هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2 أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1- تعريف بالتحول والصخور المتحولة 2- عوامل وظروف التحول 3- أنواع التحول 4- أنسجة الصخور المتحولة و تراكيبها 5- صحبات المعادن في الصخور المتحولة 6- تقسيم الصخور المتحولة وتسميتها 7- دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول المختلفة

الصفحة 1 من 6

العنوان: قلنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	30	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان شفوي	فصلي	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	كتاب: "الجيولوجيا التحويلية" للدكتور كولين جلين، ترجمة: د/ أحمد عبد القادر المهندس
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ سيد جابر محمد مواس	د/ أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام أحمد حسين أحمد
التوقيع			

مسمى المقرر: صخور متحولة (I)
كود المقرر: 218 ج

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
			1/2/2	1/2/ج	2/1/1		
2/2/3/د	2/1/3/د	2/2/1	2/1/1هـ	2/1/ج	2/1/1	1	تعريف بالتحول والصخور المتحولة
	x	x		x	x	2	عوامل و ظروف التحول
	x	x		x	x	3	أنواع التحول
	x		x		x	4	أنسجة الصخور المتحولة و تراكيبها
	x	x		x	x	5	أنسجة الصخور المتحولة و تراكيبها
	x	x		x	x	6	صحبات المعادن في الصخور المتحولة
						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		x				8	صحبات المعادن في الصخور المتحولة
	x	x			x	9	تقسيم الصخور المتحولة وتسميتها
	x		x		x	10	تقسيم الصخور المتحولة وتسميتها
	x		x		x	11	دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول المختلفة
	x		x		x	12	دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول المختلفة

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac.svu@svu.edu.eg / gaac.svu@svu.edu.eg / Tel. 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2		
							التحول المختلفة
	x		x		x	13	دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول المختلفة
						14	مراجعة وامتحان نهاية العام الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

مستسق المقرر

الاسم: د. سيد جابر محمد مواس
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	1/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	1/1/2		
x	x	x		x	x	1	Definition of metamorphic rocks& Metamorphism& type of metamorphism with application on handspecimens.
x	x	x		x	x	2	Handspecimens description(distinguishing between non-foliated and foliated rocks).
x	x		x		x	3	Metamorphic mineral of thermal metamorphism
x	x		x		x	4	Metamorphic mineral of regional metamorphism
x	x	x		x	x	5	Texture of metamorphic rocks: Typomorphic texture: Foliation(Schistosity-Slaty cleavage-Phyllitic structure-Gneissic banding).
x	x	x		x	x	6	Lineation Texture of Non-foliated rocks(Hornfelsic-Polygonal-Deccusate-porphyroblastic)
							امتحان منتصف العام الدراسي
		x				8	Relict texture. Cataclastic texture.
x	x	x			x	9	The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks:Slate, Phylite, schist)

الصفحة 3 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت 0965226590 / فاكس 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	ل/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	ل/1/2		
x	x		x		x	10	The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks: Amphibolite-Gneisse, Migmatite
x	x		x		x	11	The study of mineralogy, texture and grade of Non-foliated rocks(Thermal metamorphism) Marble-Hornfelse-Quartzite
x	x	Faculty of Science-SVU			x	12	Metabasalt-Metadolerite-Metagabbro-Metandesite. Metagreywack-Metasiltstone-Metacongolmerat. Serpenine
X	x		x		x	13	Revision
							امتحان العملي

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/سيد جابر محمد مواس
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور متحولة
كود المقرر	ج 218

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	اساليب التعلم
X		X	X	X	X	محاضرات
X			X	X	X	تعليم ذاتي
X	X			X		دروس عملية
X					X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سيد جابر محمد مواس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور متحولة
كود المقرر	ج 218

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سيد جابر محمد مواس



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 232 ج	اسم المقرر: ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص: الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لدراسة ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل وتطبيقاتهم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة

4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية اللازمة لإجراء الدراسات الجيولوجية الحقلية وميكانيكا الصخور (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها وكتابة التقارير.

5/1- وضع تصور لفهم دور ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل وتطبيقاتهم في تنمية البيئة، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030).

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بتركيب الأرض، أنواع الصخور، والتركيب الجيولوجي والبيئي والسلوك الميكانيكي للصخور، أليات الحاسب الآلي والمعملية، فليات الصخور الهندسية،.... الخ.
ب- المهارات الذهنية	1/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية الخاصة بدراسات ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل. 2/2/ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة لدراسات ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل. 2/2/و- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات والخرائط الجيولوجية المنشورة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2/هـ - يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي، والنظريات الرياضية) لنمذجة وتوقيع بيانات دراسات ميكانيكا الصخور والبيانات والشواهد الحقلية. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية في المعمل والحقل وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.
4- محتويات المقرر	1. مقدمة لميكانيكا الصخور 2. التقسيم السلوكي للصخور 3. قوة التضاضط 4. سرعة الموجات الصوتية 5. المسامية والنفاذية



6. قوة الشد والطحن 7. تقسيم الكتل الصخرية 8. مقدمة لجيولوجيا الحقل 9. المتطلبات الحقلية 10. استخدام الصور الجوية 11. عمل الخرائط 12. استخدام البوصلة في الحقل	
1- محاضرات نظرية. 2- دروس عملية. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	30	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
تكاليفات وأبحاث	فصلي		مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	1. Methods in field Geology, F. Moseley 1981. 2. Basic Geological Mapping, third Edition, John Barnes, 1991 3. Engineering rock mechanics, part 2, John P. & John A., 2000. 4. Rock Engineering Applications, John A. & Maurice B., 1991.
د- دوريات علمية أو نشرات..... الخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ هشام أحمد حسين		أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

ميكانيكا الصخور وجيولوجيا الحقل
ج232

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم			
ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ز/1/2	ا/1/2		
											x	1	مقدمة لميكانيكا الصخور
								x	x		x	2	التقسيم السلوكي للصخور
							x	x			x	3	قوة التضاغط
							x		x		x	4	سرعة الموجات الصوتية
							x	x	x	x	x	5	المسامية والنفاذية
								x		x	x	6	قوة الشد والطحن
												7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Science-SVU										x	x	8	مقدمة لجيولوجيا الحقل
x	x		x		x					x	x	9	المتطلبات الحقلية
x	x		x		x					x		10	استخدام الصور الجوية
x	x	x		x		x	x		x	x		11	عمل الخرائط
x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		12	استخدام البوصلة في الحقل

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

الصفحة 1 من 4

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت 0965226590 / فاكس 0965224542

E-mail/ gaac.svu@facultyofscience.svu.edu.eg Tel. 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم			
ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ز/1/2	أ/1/2		
											x	1	introduction
								x	x		x	2	Classification of rock masses for engineering purposes
							x	x			x	3	Preparation of core samples (coring process)
							x		x		x	4	Index tests of intact rock including a-) Point –load test b-) Schmidt- hammer test
Faculty of Science-SVU							x	x	x	x	x	5	1-Rock strength and model of elasticity
								x				6	2-Ultra sonic velocity test
										x	x	7	تمارين على الخواص الطبيعية والهندسية للصخور
													امتحان منتصف الفصل الدراسي
							x	x	x	x	x		التعرف على الأدوات اللازمة في الحقل
x	x		x		x					x	x	X	التحضيرات الأولية واحتياطات الأمان في الحقل
x	x		x		x					x			The Brunton® Compass and Geological Objects
x	x	x		x		x	x		x	x		11	-Attitude of planes -Attitude of lines
x	x	x	x	x		x	x		x	x		12	تمثيل البيانات الحقلية على المسقط الستريوجرافي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	ميكانيكا صخور و جيولوجيا حقل
كود المقرر	232 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التعلم Scie			
د- المهارات العامة						ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية				ا-المعلومات والمفاهيم								
Scie	Scie	Scie	ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2			و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	و/1/3/2	Scie-SV	و/2/2	ج/2/2	ب/2/2					ز/1/2	و/1/2		
				X	X			X	X		X			X	X	X					X	X	محاضرات نظرية.
			X	X	X					X	X			X		X						X	دروس عملية.
			X	X	X			X	X	X	X			X	X	X					X	X	تكليفات وأبحاث.

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ. د / هشام أحمد حسين

أ. د / هشام أحمد حسين



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	ميكانيكا صخور و جيولوجيا
كود المقرر	232 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التقويم					
د- المهارات العامة						ج-المهارات المهنية						ب-المهارات الذهنية						ا-المعلومات والمفاهيم							
Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU							
			ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2				و/1/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ا/1/3/2				و/2/2	ج/2/2	ب/2/2					ز/1/2	ا/1/2	
				X	X						X	X				X		X					X	X	الامتحان التحريري
			X	X	X			X	X	X	X	X				X	X	X						X	الاختبار العملي
				X	X					X	X	X				X		X					X		الاختبار الشفهي
			X	X	X			X	X	X	X	X				X	X	X					X	X	أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ. د / هشام أحمد حسين

أ. د / هشام أحمد حسين



قاعدة هوكل و بعض التطبيقات عليها- مشتقات البنزين 5- تفاعلات الاستبدال و تفاعلات الانتزاع لمركبات هاليدات الالكيل- تحديد تركيب التشابه الهندسي- كيمياء البنزين- التنقية- التفاعلات الكيميائية- تفاعلات البنزين الاكتروفيلية 6- تكوين الاسيتال- تكوين كحول اولي- تكوين كحول ثانوي- تمثيل المركبات في اتجاهين و في ثلاث اتجاهات- تفاعلات البنزين بالاضافة- النشاط الكيميائي لمشتقات البنزين- التوجيه 7- تكوين كحول ثالثي- تكوين اسيتال حلقي- تحويل كيتون لكحول - التشابه الضوئي- الاهمية الصناعية لمشتقات البنزين- الالكيل بنزين (طرق التحضي - التفاعلات الكيميائية) 8- تكوين كحول اولي مرورا بتكوين لدهيد باستخدام ليثيوم الومنيوم هيدريد (اضافة $[LiAlH_4]$ الى الاسترات- تحويل كحول الى كيتون) عن طريق اكسدة الكحول باستخدام الومنيوم بيوتوكسيد ثالثي $[(BuO-t)Al]$- أنواع تفاعلات الاضافة من الناحية الفراغية- التوجيه لمشتقات البنزين الثنائية- مشتقات البنزين الغير مشبعة (طرق التحضير- التفاعلات الكيميائية)- مشتقات البنزين الهالوجينية- هاليدات الاريل (طرق التحضير- التفاعلات الكيميائية- DDT) 9- تكوين الاحماض الكربوكسيلية- تكوين الانيليدات- استخدام stereoselective في تفاعلات النزع - احماض البنزين السلفونية (الخواص الفيزيائية - طرق التحضي- التفاعلات الكيميائية - الكلورامين- السكرين- أدوية السلفا- مركبات النيترو (التسمية- طرق التحضير - التفاعلات الكيميائية) 10- اضافة ثيونيل كلوريد (SO_2Cl) الى مجموعة الكربونيل (تحويل حمض كربوكسيلي الى هاليد الحمض)- اضافة كاشف جرينبارد $(RMgX)$ الى الاسترات (تكوين كحول ثالثي التركيب الفراغي للالكانات-- الامينات اروماتية (التسمية - طرق التحضير- التفاعلات الكيميائية) 11- اضافة الماء الى الاميدات (تحويل الاميدات الى الاحماض الكربوكسيلية)- تكوين السيمي كاربازون - التركيب الفراغي للالكانات الحلقية - الفينولات - الثيوفينولات - الكحولات الاروماتية- مركبات الديازونيوم 12- تحويل $(C=N)$ الهيدرازون الى مجموعة (CH_2) - تحويل $(C=O)$ الى (CCl_2) - تخليق (DDT) $[Dichloro Diphenyl Trichloroethane]$- تخليق الكحول البنزيلي من الفورمالدهيد والبنزين تخليق بنزيل كلوريد من الكحول البنزيلي- كيمياء الفراغية لمشتقات الديوان الحلقي- الادبيات الكيانات الابوماتية (التسمية- طرق التحضير- التفاعلات- الاحماض الاروماتية - مشتقات الاحماض الكربوكسيلية (التسمية - طرق التحضير - التفاعلات الكيميائية)	
التعليم الهجين (منصة التعليم الالكتروني بالجامعة- التعليم وجها لوجه).	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	60%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان عملي	فصلی	20%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلی	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
تکلیفات وأبحاث	فصلی	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلی	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة معدة من قبل قسم الكيمياء - كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادي.
ب- كتب ملزمة	

الصفحة 2 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



Stereochemistry of organic compounds, Advanced organic chemistry, Organic chemistry structure and function- chapter 5 كتب الكيمياء العضوية الموجودة بالمكتبة (باللغة الانجليزية و بعضها باللغة العربية) يوجد العديد من الكتب بالمكتبة سواء باللغة العربية أو الاجنبية كلها في الكيمياء الاروماتية اسس الكيمياء الاروماتية د حسين أحمد فهميم		ج- كتب مقترحة
		د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

رئيس مجلس القسم العلمي		منسق المقرر	الصفة
أ.د/أحمد محمد أبوبكر		د. انتصار عبدالشافى حسن	الاسم
			التوقيع

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2			أ1	
		X	X			X					X				X	1	1- مقدمة عن ميكانيكية التفاعلات العضوية – مقدمة عن الكيمياء الفراغية – مقدمة عن الكيمياء الاروماتية	
	X	X				X	X			X	X		X				2	2- الروابط التساهمية و دور المدارات الذرية في تكوينها- انواع المتشابهات الكيميائية- مقدمة عامة عن البنزين و المجموعات الفعالة به
Faculty of Science-SVU				X				X		Faculty of Science-SVU						3	3- التحجين الخاص بنواتج الكربون و النيتروجين و الاكسجين و كيفية تكوين الروابط التساهمية في المركبات العضوية التي تحتوي على تلك الذرات – أنواع التهجينات للكربون- ثبات البنزين – صيغة كيكولي	
X		X			X	X				X			X		X		4	4- تفاعلات الاستبدال و الاضافة و التكتيف الخاصة بمجموعة الكربونيل- التشابه الهندسي- الخواص الارواتية و قاعدة هوكل و بعض التطبيقات عليها- مشتقات البنزين
X				X		X	X			X	X		X		X		5	5- تفاعلات الاستبدال و تفاعلات الانتزاع لمركبات هاليدات الالكيل- تحديد تركيب التشابه الهندسي- كيمياء البنزين- التنقية- التفاعلات الكيميائية- تفاعلات البنزين الالكتروفيلية
	X		X			X	X			X		X					6	6- تكوين الاسيتال- تكوين كحول اولي- تكوين كحول ثانوي- تمثيل المركبات في اتجاهين و في ثلاث اتجاهات- تفاعلات البنزين بالاضافة- النشاط الكيميائي لمشتقات البنزين- التوجيه
X	X			X		X		X			X		X	X			7	7-تكوين كحول ثالثي- تكوين اسيتال حلقي- تحويل كيتون لكحول - التشابه الضوئي- الاهمية الصناعية لمشتقات البنزين- الالكيل بنزين (طرق التحضير – التفاعلات الكيميائية) لمشتقات البنزين الثنائية- مشتقات البنزين الغير مشبعة (طرق التحضير- التفاعلات الكيميائية)- مشتقات البنزين الهالوجينية- هاليدات الاريل(طرق

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ		
																	التحضير - التفاعلات الكيميائية- (DDT)
	X						X	X				X	X			8	8- تكوين كحول أولى مرورا بتكوين لدهيد باستخدام ليثيوم الومنيوم هيدريد (اضافة [LiAlH ₄] الى الاسترات- تحويل كحول الى كيتون (عن طريق اكسدة الكحول باستخدام الومنيوم بيوتوكسيد ثالثي [(BuO-t) ₃ Al]- أنواع تفاعلات الاضافة من الناحية الفراغية- التوجيه
	X				X			X	X				X	X		9	9- تكوين الاحماض الكربوكسيلية- تكوين الانيليدات- استخدام stereoselective في تفاعلات النزاع - احماض البنزين السلفونية (الخواص الفيزيائية – طرق التحضي- التفاعلات الكيميائية – الكلورامين- السكرين- أدوية السلفا- مركبات النيترو (التسمية- طرق التحضير – التفاعلات الكيميائية)
X			X	X				X				X				10	10- اضافة ثيول كاربونيل الى مجموعة الكربونيل (تحويل حمض كربوكسيلي الى هاليد الحمض)- اضافة كاشف جرينارد (RMgX)الى الاسترات (تكوين كحول ثالثي التركيب الفراغي للالكانات— الامينات اروماتية (التسمية – طرق التحضير- التفاعلات الكيميائية)
		X			X				X					X		11	11- اضافة الماء الى الاميدات (تحويل الاميدات الى الاحماض الكربوكسيلية)- تكوين السيمي كاربازون - التركيب الفراغي للالكانات الحلقية – الفينولات – الثيوفينولات – الكحولات الاروماتية- مركبات الديازونيوم الكربوكسيلية (التسمية – طرق التحضير – التفاعلات الكيميائية)
X				X				X				X	X			12	12- تحويل (C=N) الهيدرازون الى مجموعة(CH ₂) - تحويل (C=O) الى (CCl ₂) - تخليق [Dichloro Diphenyl (DDT) Trichloroethane]- تخليق الكحول البنزيلي من الفورمالدهيد والبنزين تخليق بنزيل كلوريد من الكحول البنزيلي - الكيمياء الفراغية لمشتقات البروبان الحلقى- الالدهيدات و الكيتونات الاروماتية (التسمية- طرق

محتويات المقرر																أسبوع الدراسة	نواتج التعلم المستهدفة
المعارف والمفاهيم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة					
1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د		
																	التحضير - التفاعلات)- الاحماض الاروماتية – مشتقات الاحماض

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي العملي

محتويات المقرر																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د		
X				X				X	X			X				1	1- مقدمة - التعرف على الكحولات
			X				X				X	X				2	2- التعرف على الالدهيدات
X			X			X			X		X			X		3	3- التعرف على الكيتونات
Faculty of Science-SVU				X			X	Faculty of Science-SVU				X				4	4- التعرف على الأحماض الكربوكسيلية الأليفاتية
X		X	X			X	X				X			X		5	5- التعرف على الأحماض الكربوكسيلية الأروماتية
X					X				X					X		6	6- التعرف على الأملاح الأمونيومية
X				X			X				X					7	7- التعرف على الأمينات
	X		X				X				X		X			8	8- التعرف على الفينولات
	X				X		X	X			X					9	9- التعرف على أملاح الأنيلين
X			X						X			X		X		10	10- التعرف على السكريات
X		X			X				X		X	X		X		11	11- الأسكيم العام للتعرف على المواد السائلة
X	X			X		X		X			X	X				12	12- الأسكيم العام للتعرف على المواد الصلبة

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/أحمد محمد أبوبكر
التوقيع:

ممنسق المقرر

الاسم: د. انتصار عبدالشافى حسن
التوقيع:

أساتذة المادة

د. انتصار عبدالشافى حسن

د. أمنية سيد ذكي

د. محمد يوسف محبوب

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د انتصار عبدالشافي حسن

اسم المقرر 262 ك جيوفيزياء 2020/2021

رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر											الإستراتيجيات
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم		
Faculty of Science-SVU	X		X	X		Faculty of Science-SVU	X			Faculty of Science-SVU	
	X						X			X	البيان العملي والتمارين
	X			X		X			X		التعلم بالبحث
X			X					X			حلقات النقاش
		X			X	X			X		التعليم الهجين
X			X				X			X	التعليم الإلكتروني

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم : د احمد محمد ابوبكر

التوقيع :

منسق المقرر

الاسم : د انتصار عبدالشافي حسن

التوقيع :

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د. امتصار عبدالشافى حسن

اسم المقرر : 262 ك جيوفيزياء 2020/2021

رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

القسم المسئول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر												إستراتيجيات التقويم
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم			
X			X					X				
Faculty of Science-SVU	X			X		Faculty of Science-SVU	X				Faculty of Science-SVU	
X					X		X			X		الإختبار العملي
	X		X			X					X	الإختبار الشفهي
X				X				X	X			أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

الاسم : د. انتصار عبدالشافى حسن

التوقيع :

منسق المقرر:

الاسم : د. انتصار عبدالشافى حسن

التوقيع :



توصیف مقرر دراسی

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : النبات والميكروبيولوجي

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 204 ن	اسم المقرر : نبات عام	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 3 نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: التفكير بعمق ووضوح في الصلة بين علوم الأرض والنبات.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على: 1/2/1 - ان يتعرف على العلاقة بين الموضوعات النباتية المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة. Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على: 2/2/ج- ان يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية المختلفة ذات الصلة بالنبات. 2/2/د- ان يستنتج آليات وطرق لدراسة المكونات النباتية للارض.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على: 2/1/3/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 2/1/3/و - يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية النباتية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على: 2/2/3/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.. 2/2/3/ج- استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بكفاءة عليه.
4- محتويات المقرر	<u>المحتوى النظري:</u> البذور- الشكل الظاهري للجذور والسيقان والاوراق وتحواراتها - دراسة تركيب الخلية النباتية - الأنسجة النباتية- التركيب التشريحي لجسم النبات الابتدائي- مقدمة عن تصنيف المملكة النباتية- دراسة مختصرة لكل الفيروسات- البكتريا- الطحالب- الفطريات- الأشنات- الأرشيجونات مع التركيز علي الحفريات النباتية. <u>المحتوى العملي:</u> البذور وانواعها -الاشكال المورفولوجية للجذر- الساق - الاوراق - المحتويات الحيه للخلية - المحتويات الغير حيه للخلية - الزوائد والشعيرات - الانسجة النباتية - قطاع فى ساق وجذر فلقه واحده وفلقتين. اشكال البكتيريا - الطحالب الخضراء المزرقه (طحلب النوستوك) - الطحالب الخضراء (طحلب الكلاميدوموناس والبانودورينا والفولفسكس) - الفطريات (فطر عفن الخبر والاسبرجيلس والبنسيليوم وعيش الغراب) - الاشن والارشيجونيات.



1- محاضرات نظرية. 2- تعليم تعاوني. 3- دروس عملية. 4- اعمال فصلية	5- أساليب التعليم والتعلم
1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية 2- الساعات المكتبية 3- تبسيط المعلومة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات
1- امتحان تحريري	فصلي	90 درجة بنسبة 60 % من الدرجة الكلية (150 درجة)
2- امتحان عملي	فصلي	30 درجة امتحان عملي بنسبة 20 % من الدرجة الكلية (150 درجة)
3- امتحان منتصف الفصل الدراسي (اعمال فصلية)	أثناء الفصل الدراسي	15 درجة اعمال سنة بنسبة 10 % من الدرجة الكلية (150 درجة)
4- امتحان شفوي	فصلي بعد الامتحان التحريري مباشرة	15 درجة امتحان شفوي بنسبة 10 % من الدرجة الكلية (150 درجة)

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكره نظريه معده من قبل القسم. مذكره عمليه معده من قبل القسم
ب- كتب ملزمة	أ.د. عبد العزيز السعيد البيومي وآخرون: أساسيات علم النبات. أ.د. حسين العروسي و أ.د. أسامة عبد الحميد المنوفى (2007) : النبات العام
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	
الصفة	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمد أحمد حسين
التوقيع	د. أحمد محمد عبد الجواد

مسمى المقرر: نبات عام
كود المقرر: 204 ن

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني
مصفوفة نواتج التعلم المستهدفة مع المحتوى الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتويات المقرر النظرى
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	أ/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ز/1/2		
X				X		X	الاول	البذور و الشكل الظاهرى للجذور
X				X		X	الثاني	السيقان وتطوراتها
X				X		X	الثالث	الأوراق وتطوراتها
	X			X		X	الرابع	دراسة تركيب الخلية النباتية
	X			X		X	الخامس	الأنسجة النباتية
	X			X		X	السادس	التركيب التشريحي لجسم النبات الأبتدائي
	X			X		X	السابع	التركيب التشريحي لجسم النبات الثانوى
	X			X		X	الثامن	مقدمة عن تصنيف المملكة النباتية- الفيروسات
	X			X		X	التاسع	البكتيريا والطحالب
	X			X		X	العاشر	الفطريات
X					X	X	الحادى عشر	الاشن والارشيجونيات
X					X	X	الثانى عشر	الارشيجونيات والحفريات النباتية

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العلمي
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	أ/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ز/1/2		
	X		X	X		X	الاول	البذور وانواعها و الشكل الظاهري للجذور
	X		X	X		X	الثاني	السيقان وتحواراتها
	X		X	X		X	الثالث	الاوراق وتحواراتها
	X		X	X		X	الرابع	المحتويات الحية والغير حيه للخلية
	X		X	X		X	الخامس	الأنسجة النباتية
	X		X	X		X	السادس	قطاع في ساق وجذر فلقه واحده
	X		X	X		X	السابع	قطاع في الاغصان فلتين
	X		X	X		X	الثامن	اشكال البكتيريا
	X		X	X		X	التاسع	الحالب الخضراء المزرقه والخضراء
	X		X	X		X	العاشر	الفطريات الطحلبيه والزقيه والبازيديه
X		X			X	X	الحادي عشر	الاشن
X		X			X	X	الثاني عشر	الارشيونيات

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: محمد أحمد حسين
التوقيع:

مسمى المقرر: نبات عام
كود المقرر: 204 ن

الفرقة: الثانيه
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفه نواتج التعليم المستهدفة مع أساليب التعليم و التعلم

نواتج التعلم المستهدفة							أساليب التعليم و التعلم
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم	
ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	أ/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ز/1/2	
X	X			X		X	محاضرات
X				X	X	X	تعليم تعاوني
	X	X	X				معمل عملي
	X			X		X	أعمال فصلية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: محمد أحمد حسين
التوقيع:

نبات عام
204 ن
مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانيه
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفه نواتج التعليم المستهدفة مع مع أساليب التقويم

نواتج التعلم المستهدفة							أساليب التقويم
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم	
ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	أ/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ز/1/2	
	X				X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X				امتحان عملي
X	X		X	X	X	X	اعمال فصلية
							امتحان شفوي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: محمد أحمد حسين
التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 212ف	اسم المقرر : فيزياء عامة للجيولوجيا (بصرياء فيزياء وحديثة)	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 5 نظري : 2 عملي : 3

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- استخدام الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير بعض الظواهر الفيزيائية في ضوء نظريات الفيزياء الحديثة

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	

أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على ان: 1- يعرف على الطيف الكهرومغناطيسي 2- يشرح الاشعاع الحراري للجسم الاسود 3- يصف الخاصية المزدوجة والجسيمية للجسم والموجة 4- يعرف على الظاهرة الكهروضوئية و اثر كومبتون 5- يعرف على نظريات تفسير طبيعة الضوء.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على ان: 1 - يميز بين المادة والطاقة والعلاقة بينهما 2 - يفرق بين انواع الطيف الكهرومغناطيسي 3 - يستنتج قانون ستيفان بولترمان - قانون الاراحة لفين 4 - يحلل الظاهرة الكهروضوئية العكسية (اشعة x) 5 - يفرق بين الجسيم و الموجة في السلوك والخواص
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على ان: 1 ج - يستخدم النظريات المناسبة في تفسير الظاهرة الكهروضوئية ومنحنى اشعاع الجسم الاسود. 2 ج - يستخدم ظواهر الحيود والتداخل في تعيين الطول الموجي للضوء باستخدام عدة طرق. 3 ج - يستخدم ظاهرة الاستقطاب في تعيين تركيز مادة باستخدام البلارومتر
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على ان: 1 د - يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الاخلاق والتقاليد 2 د - يشارك في مجموعات مع تحديد الادوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ 3 د - يكتسب التعلم الذاتي والمستمر
4- محتويات المقرر	1 - الفيزياء الحديثة 2 - التعرف على الطيف الكهرومغناطيسي - اشعاع الجسم الاسود - قانون بلانك - تفسير منحنى الاشعاع الحراري في درجات الحرارة المختلفة - الطبيعة الموجية للجسيم - الخاصية الجسيمية للموجة - خصائص اشعة اكس واستخداماتها - النظرية النسبية الخاصة. 3 - البصرياء 4 - النظريات الخاصية بتفسير طبيعة الضوء - تراكب الموجات - تداخل موجات الضوء (تداخل الحزم الضوئية) 5 - حيود الضوء عن المسار في خطوط مستقيمة 6 - استقطاب الضوء - أشعة الليزر (مقدمه وتطبيقات عامه). 7 - معادلات الحركة للإلكترونات في المجال الألكتروستاتيكي 8 - معادلات الطاقة و الجهد 9 - حركة الألكترون في المجال الألكتروستاتيكي المنتظم 10 - حركة الألكترون في المجال المغناطيسي المنتظم 11 - البصرياء الألكترونية مثل راسم الذبذبات الكاثودي 12 - العدسة الألكترونية - الميكروسكوب الألكتروني



التجارب العملية 1- استخدام الترموبيل في تحقيق قانون التبريع العكسي ومعامل الامتصاص لماده. 2- الطول الموجي لضوء الصويوم بأستخدام محزوز الحيود. 3- الطول الموجي لشعاع الليزر. 4- العدسة المكافئة. 5- حلقات نيوتن. 6- تعيين معامل أنكسار الضوء بأستخدام جهاز أبي. 7- استخدام الخلية الكهروضوئية في تحقيق قانون التبريع العكسي ومعامل امتصاص المادة. 8- تحقيق قانون إستيفان للإشعاع الحراري. 9- البندول المركب. 10- الحداقة. 11- البندول المركب. 12- الحداقة.	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
التعلم التعاوني	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقييم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلى	105	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبار عملي	فصلى	35	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اختبار شفوي	فصلى	18	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	اثناء الفصل	17	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

مجموعة محاضرات فى الفيزياء الحديثة للدكتور عماد على مذكرة بصريات فيزيائية للبيولوجى	أ- مذكرات
لا يوجد	ب- كتب ملزمة
اساسيات الفيزياء الكلاسيكية والمعاصرة. أ. د/ رأفت واصف دار النشر للجامعات 2002	ج- كتب مقترحة
لا يوجد	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
أ.د/ شعبان رمضان حرب	د. أحمد محمد عبد الجواد		الاسم
			التوقيع



اسم المقرر	بصريات فيزيائيه و فيزياء حديثة 212 ف	القسم التابع له:	الفيزياء
العام الجامعي	2021/2020	التخصص	جيولوجيا

3- البصريات
Faculty of Science SVU

استاذ المقرر



مصفوفة توافق أساليب التعليم والتعلم مع النواتج المستهدفة من البرنامج

بصريات فيزيائيه و فيزياء حديثة 212 ف																		اسم المقرر	
2021/2020																		العام الجامعي	
القسم التابع له:																		الفيزياء	
التخصص																		جيولوجيا	
نواتج التعلم المستهدفة																		اساليب التعليم	
المهارات العامة					المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعرفة والفهم							
5د	4د	3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ		
		*				*	*				*	*	*	*	*	*	*	محاضرات	
*	*		*	*	*		*	*	*			*	*				*	عمل جماعي	
		*		*	*			*		*		*			*			مناقشة	



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر العام الجامعي																		بصريات فيزيائيه و فيزياء حديثة 212 ف 2021/2020					القسم التابع له: التخصص			الفيزياء جيولوجيا				
اساليب التقويم																		نواتج التعلم المستهدفة												
																		المعرفة والفهم					المهارات الذهنية					المهارات المهنية		
1أ	2أ	3أ	4أ	5أ	1ب	2ب	3ب	4ب	5ب	1ج	2ج	3ج	1د	2د	3د	4د	5د													
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*															
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*															
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*														
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
أعمال السنة																														



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

بصريات فيزيائيه و فيزياء حديثة 212 ف																اسم المقرر	
2021/2020																العام الجامعي	
القسم التابع له:																الفيزياء	
التخصص																جيولوجيا	
نواتج التعلم المستهدفة																وحدات المقرر	
المعارف والفهم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة					
1أ	2أ	3أ	4أ	5أ	1ب	2ب	3ب	4ب	5ب	1ج	2ج	3ج	1د	2د	3د		
*					*										*	استخدام الترميز في تحقيق قانون التربيع العكسي ومعامل الامتصاص لماده.	
*						*							*			الطول الموجي لضوء الصويوم بأستخدام محزوز الحيود.	
*						*								*		الطول الموجي لشعاع الليزر.	
	*					*					*			*		العدسة المكافئة.	
	*					*					*		*			حلقات نيوتن.	
	*					*					*		*			استخدام الخلية الكهروضوئية في تحقيق قانون التربيع العكسي ومعامل امتصاص المادة.	
		*		*					*	*		*	*	*	*	تحقيق قانون إستيفان للإشعاع الحراري.	
Medterm exam																	
				*			*			*		*	*	*	*	البندول المركب.	
				*		*		*		*		*	*	*	*	الحدافة.	
*				*		*		*		*		*	*	*	*	البندول المركب.	
	*			*		*		*		*		*	*	*	*	الحدافة.	
Revsion and preparation for final exam																	

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم
قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 212	اسم المقرر : رياضيات للجيولوجيا	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : العلوم الجيولوجية	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 تمارين: 2

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

2- أهداف
المقرر

- 1- يتعرف على دور العلوم الأساسية .
- 2- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة
- 3- يتبنى التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة الفعالة

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

1/3 المعرفة والفهم	أ - إظهار المعرفة والفهم الواسع للنظريات والحقائق و المفاهيم الأساسية	Faculty of Science-SVU
2/3 المهارات الذهنية	أ - يقارن بين النظريات.	Faculty of Science-SVU
3/3 المهارات المهنية والعملية	ب - يدرس المراجع والاعمال السابقة.	Faculty of Science-SVU
4/3 المهارات العامة	أ - يفكر باستقلالية في حل المشاكل هـ - يستخدم براءات العلمية	Faculty of Science-SVU
4- محتويات المقرر	1- نظام الاحداثيات في الفراغ 2- الخط المستقيم في الفراغ 3- معادلات الخط المستقيم 4- المستوي في الفراغ 5- معادلات المستوي 6- الكرة 7- التكامل الثنائي 8- حساب التكامل الثنائي 9- الحجم 10- التكامل الثلاثي 11- حساب التكامل الثلاثي 12- تطبيقات	Faculty of Science-SVU



5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات وجها لوجه. 2- محاضرات عن بعد.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	اثناء الفصل	20	مهارات معرفية ومهنية
شفوي	فصلي	10	مهارات معرفية ومهنية وعامة
اعداد بحث	نهاية الفصل	اجتياز	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة اعداد قسم الرياضيات
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	1- حساب التفاضل و التكامل و الهندسة التحليلية، تأليف وليم هندرسون، ترجمة محمد علي السمري، مراجعة د. حليم مقار، 2003. H.Anton, I.Bivens, S.Davis. Calculus, 8th Edition. John Wiley and Sons, 2005
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	http://www.mathworks.com/ http://www.wolfram.com/

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د محمود بخيت علي د موسي خليفه احمد	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ. د. محمود بخيت علي
التوقيع			



اسم البرنامج: الجيوفيزياء بكلية العلوم العام الجامعي: 2021/2020



مصفوفة المحتوى مع نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																	الأسبوع	عناصر المقرر	
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية					القدرات الذهنية					المعرفة والفهم 2/1						
ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج			د
		X						X						X				1	نظام الإحداثيات في الفراغ
X		X						X						X				2	الخط المستقيم في الفراغ
X								X						X				3	معادلات الخط المستقيم
X								X						X				4	المستوي
Sci		X						X						X				5	معادلات المستوي
	X		X					X						X				6	الكرة
		X						X						X				7	التكامل الثنائي
X								X						X				8	حساب التكامل الثنائي
X								X						X				9	الحجم
		X						X						X				10	التكامل الثلاثي
X								X						X				11	حساب التكامل الثلاثي
		X						X						X				12	تطبيقات

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج

د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر

أ.د. محمود بخيت علي
أ.د. موسي خليفه احمد

الصفة

الاسم

التوقيع



اسم البرنامج: بكالوريوس الرياضيات بكلية العلوم العام الجامعي: 2021/2020
 كود المقرر: 212ر اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا



مصفوفة ملائمة أساليب التعليم و التعلم مع النواتج المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																اساليب التعليم والتعلم			
المعارف والفهم					القدرات الذهنية					المهارات العملية والمهنية					المهارات العامة				
أ	2أ	3أ	4أ	5أ	أ	2ب	3ب	4ب	5ب	6ب	7ب	أ	2ج	3ج	4ج		5ج	أ	هـ
X					X							X					X		
X					X												X	X	
X												X						X	
X																		X	

Faculty of Science-SVU

تكاليفات وأبحاث

الصفة
الاسم
التوقيع

منسق
د. د محمد بخيت علي

مدير البرنامج
د. أحمد محمد عبد الجواد

رئيس مجلس القسم العلمي
أ. د. محمد بخيت علي

Faculty of Science-SVU



اسم البرنامج: الجيوفيزياء
 كود المقرر: 212ر
 اسم المقرر: رياضيات للجيولوجيا
 العام الجامعي: 2021/2020



مصفوفة ملائمة أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة

أساليب التقويم															نواتج التعلم المستهدفة														
المعرفة والفهم					القدرات الذهنية					المهارات العملية والمهنية					المهارات العامة														
1	2أ	3أ	4أ	5أ	1	2ب	3ب	4ب	5ب	6ب	7ب	1	2ج	3ج	4ج	5ج	أ	هـ	و										
					x							x					x												
	x	x										x	x																
		x											x					x											
																			x										
	x				x							x					x												

رئيس مجلس القسم العلمي
 أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج
 د. احمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
 ا د محمود بخيت علي

الصفة
 الاسم
 التوقيع



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

توصيف مقررات الفرقة الثالثة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

(2020 / 2021م)



توصيف مقرر دراسي
جامعة / جامعة جنوب الوادي
كلية / العلوم
قسم / الجيولوجيا

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 317 ج	اسم المقرر : الصخور النارية ii	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 + عملي: 2

2- أهداف المقرر	بنهاية تدريس المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية المتعلقة بالصخور النارية في تفسير البيانات العملية الجيوفيزيائية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ الخاصة بأصل وأنواع الصخور النارية. 1/2ج- العلاقة بين دراسة الصخور النارية والبيئة. 1/2هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع ودراسة الصخور النارية.
د- المهارات العامة	2/3/2د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	المقرر يتناول أساسيات الجيوكيمياء والذي يتضمن:- <u>أولاً - المحاضرات النظرية</u> 1- مقدمة 2- نشأت الصحارة والمجموعات الكيميائية الرئيسية للصحارة 3- تطور الصهير 4- تقسيم الصخور النارية و-مقدمة عن العائلات الصخرية 5- عائلة صخور الجرانيت - ريولايت

	6- عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت 7- عائلة صخور الجابرو - البازلت 8- عائلة صخور السيانيت - التراكيت 9- عائلة صخور المنزوناييت - اللاتيت 10- عائلة الصخور فوق المافية ثانياً – الدروس العملية دراسة مجهرية للاتي: 1- مجموعات المعادن المكونة للصخور النارية 2- الأنسجة المميزة للصخور النارية 3- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجرانيت - ريولايت 4- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت 5- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجابرو - البازلت 6- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور السيانيت - التراكيت 7- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور المنزوناييت - اللاتيت 8- دراسة انواع صخرية معبرة عن الصخور فوق المافية	
Faculty of Science-SVU	1- المحاضرات النظرية 2- الدروس العملية 3- الأعمال الفصلية و المناقشات المكتبية 4- امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz)	5- أساليب التعليم والتعلم
	1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية 2- مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل 3- تنشيط تعلم الاقران من طالب إلى طالب، التركيز على الطلاب ذوي القدرات المحدودة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
امتحان تحريري	فصلی	60 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان عملي	فصلی	20 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
اعمال فصلية وامتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل- والامتحان فى الاسبوع السابع	10 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان شفوى	فصلی	10 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	نسخة مطبوعة من كل محاضرة
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	- Winter, J.D. An introduction to igneous and metamorphic petrology. Prentice Hall, 2001. - Nockolds, S., Knox, N., Chinner., Petrology for students. Cambridge, 1978 - Molly Aloian, 2010 Igneous Rocks and Processes: A Practical Guide by Robin Gill (Feb 15, 2010)
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	Precambrian Research http://www.sciencedirect.com/science/journal/03019268 Developments in Precambrian Geology: http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/01662635

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ طه محمد عمرو	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د./ هشام احمد حسين
التوقيع	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU

الفصل الدراسي: الاول

كود المقرر: 317 ج

مسمى المقرر: الصخور النارية ii

الفرقة: الثالثة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
			1/2	ج/1/2	1/2		
2/3/2	1/3/2	1/2/2	1/2	ج/1/2	1/2		
X	X	X		X	X	1	مقدمة
X	X	X		X	X	2	نشأت الصحارة والمجموعات الكيميائية الرئيسية للصحارة
X	X		X		X	3	تطور الصحير
X	X		X		X	4	تقسيم الصخور النارية ومقدمة عن العائلات الصخرية
X	X	X		X	X	5	عائلة صخور الجرانيت - ريو لايت
X	X	X		X	X	6	عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت
						7	امتحان منتصف العام الدراسي
		X				8	عائلة صخور الجابرو - البازلت
X	X	X	Faculty of Science-SVU			9	عائلة صخور السيانيت - التراكيت
X	X		X		X	10	عائلة صخور المنزونايت - اللاتيت
X	X		X		X	11	عائلة الصخور فوق المافية
X	X		X		X	12	مراجعة عامه
X	X		X		X	13	مراجعة عامه
						14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د. أ.د. هشام احمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرون



الفصل الدراسي: الاول

كود المقرر: 317 ج

مسمى المقرر: الصخور النارية ii

الفرقة: الثالثة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2		
X	X	X		X	X	1	مجوعات المعادن المكونة للصخور النارية
X	X	X		X	X	2	الأنسجة المميزة للصخور النارية
X	X		X		X	3	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجرانيت - ريولايت
X	X		X		X	4	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجرانيت - ريولايت
X	X	X		X	X	5	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت
X	X	X		X	X	6	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت
							امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X				8	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجابرو - البازلت
X	X	X			X	9	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور الجابرو - البازلت
X	X		X		X	10	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور السيانيت - التراكتيت
X	X		X		X	11	دراسة أنواع صخرية معبرة عن عائلة صخور المنزوناييت - اللاتيت
X	X		X		X	12	دراسة أنواع صخرية معبرة عن الصخور فوق المافية
X	X		X		X	13	مراجعة عامه
						14	الامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د.أ.د. هشام احمد حسينمدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجوادمنسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرو

الصفحة 2 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@facultyofscience.svu.edu.eg 0965226590, FAX. 0965224542



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور نارية (I)
كود المقرر	ج 317

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			1/1/2	ج/1/2	2/1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	2/1/2	
X		X	X	X	X	محاضرات
X			X	X	X	تعليم ذاتي
X	X			X		دروس عملية
X			X		X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه محمد عمرو



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور نارية (II)
كود المقرر	ج 317

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه عمرون

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي
كلية: العلوم
قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 323ج	اسم المقرر : طبقات	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، ومبادئ علم الطبقات. 1/2/ج- العلاقة بين دراسة الطباقية والوحدات الصخرية والبيئة.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية المتعلقة بتقسيم الوحدات الصخرية والمضاهاة بين الطبقات.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن الطباقية وأنواعها وكيفية التعرف عليها 2- قانون تتابع الطبقات وتطبيقاته 3- أدلة التتابع الطبقي 4- الوحدات الصخرية 5- مقدمة عن الزمن الجيولوجي المطلق والنسبي 6- مشكلات التقسيم الطبقي 7- وحدات التقسيم (التكوين والمجموعة) 8- الاستعمال الأوروبي لوحدة التقسيم – التصورات الذهنية للتكوين 9- معايير التقسيم والطبقات المرشدة – القطاع النموذجي 10- المضاهاة 11- التوقف في الترسيب وأنواع عدم التوافق 12- شواهد التعرف والتقييم – التلمات

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL: (096) 5213183 FAX: (096) 5213383



5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	- Stanley, S. M. (1999): Earth System History. W. H. Freeman and Company, New York, 615 pp. - Lemon, R. R. (1990): Principles of Stratigraphy. Merrill Publishing Company, London, 619 pp. - Catuneanu. O. ,2006: Principles of Sequence Stratigraphy. Elsevier, 386 p
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمود عارف	د/أحمد محمد عبد الجواد	ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

طبقات : مسمى المقرر :
ج 323 كود المقرر :

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	المحتوي النظري
المعارف والمفاهيم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية	المهارات العامة				
1/1/2	1/2/2	2/2/ج	2/3/2/ب				
1	X	X				مقدمة عن الطباقية وانواعها وكيفية التعرف عليها	
2	X		X			قانون تتابع الطبقات وتطبيقاته	
3	X		X	X		أدلة التتابع الطبقي	
4	X	X	X	X		الوحدات الصخرية	
5	X		X			مقدمة عن الزمن الجيولوجي المطلق والنسبي	
6		X	X			مشكلات التقسيم الطبقي	
7						امتحان منتصف الفصل الدراسي	
8						وحدات التقسيم (التكوين والمجموعة)	
9	X		X		X	الاستعمال الاوروبي لوحدات التقسيم – التصورات الذهنية للتكوين	
10	X		X	X		معايير التقسيم والطبقات المرشدة – القطاع النموذجي	
11	X		X			المضاهاة	
12	X		X	X		التوقف في الترسيب وأنواع عدم التوافق	
13	X	X	X	X		شواهد التعرف والتقييم – التللمات	
14						امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول	

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/محمود عارف
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ب/1/2		
			x	x	x	1	مقدمة عن الطباقية وأنواعها المختلفة.
		x			x	2	علاقة الطبقات ببعضها البعض
x	x	x			x	3	أنواع الطباقية
x	x	x	x	x	x	4	أدلة التتابع الطبقي
x			x		x	5	لوحداث الصخرية المختلفة
x	x	x	x			6	
						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x					x	8	الوحدات الطباقية المختلفة
x	x				x	10	الثغرات الزمنية والثلثات خلال التتابع الطبقي
x	x	x	x		x	11	المضاهاة وأنواعها المختلفة
x		x		x	x	12	المضاهاة على أساس التركيب الصخري أو المحتوى الحفري
X	x	x	x	x	x	13	طرق المضاهاة المختلفة
							امتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/محمود عارف
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

طبقات	مسمى المقرر
ج 323	كود المقرر

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ا/2/2	ج/1/2	ا/1/2	
				X	X	محاضرات
		X	X			تعليم ذاتى
X	X	X		X		دروس عملية
X	X					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / محمود عارف
د. عبد الرحيم معوض



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	طبقات
كود المقرر	ج 323

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
ب/2/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ا/1/2	
	X		X	X	X	
X	X	X		X		
	X		X	X	X	
	X		X	X	X	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / محمود عارف
د. عبد الرحيم معوض



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G333	اسم المقرر : الجيولوجيا التركيبية	الفرقة: الثالثة-جيوفيزياء
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور علم الجيولوجيا التركيبية (التعدين -الكشف عن الثروات المعدنية والبتروولية والمياه الجوفية، صلاحية مواقع البناء للإنشاءات الهندسية) في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير بيانات التراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) لتوقيع بيانات التراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/2-أفهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها والحركات التكتونية للأرض والتراكيب الأولية والثانوية، وأنواع الصخور المرتبطة بها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية، و التمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا التركيبية. 1/2-ج- التعرف على دور التراكيب الجيولوجية في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة (البحث عن الخامات الاقتصادية، المياه الجوفية، الاماكن الصالحة للمنشآت الهندسية). 1/2-د- التمييز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها، والتعرف على أنواع القوى والأجهادات المسببة للطيات، الصدوع، الفواصل والأسس التي يتم التقسيم عليها والمصطلحات المستخدمة في تسميات التراكيب الجيولوجية. وفهم الاحداث التكتونية (نظرية الانجراف القاري – تكتونية الألواح، تكون البحر الأحمر،)، والظواهر التكتونية (نطاقات الزلازل والبراكين، Hot spots, Continental graben، الخ)، والطبقية (أنواع اللاتوافق المختلفة والحدود بين الطبقات)، والتركيبية المرتبطة بها، والمقارنة بين التراكيب الجيولوجية الأولية (الغير تكتونية) والثانوية (الطيات – الصدوع- الفواصل).
أ- المعرفة والفهم	1/2-أ يقارن بين النظريات المفسرة لنشأة التراكيب الجيولوجية، حركة الألواح والظواهر التكتونية المختلفة (الإنجراف القاري- الألواح التكتونية)، والفروق الجوهرية بين هذه النظريات. 2/2-ب- يحلل، يفسر البيانات المتعلقة بالعناصر التركيبية الأولية والثانوية المختلفة . 2/2-د- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية التكتونية في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر و يستنتج التراكيب الثانوية المتوقع تكونها في الصخور اعتمادا على طبيعة القوى المؤثرة ونوعية الصخور وتركيبها.
ب- المهارات الذهنية	1/3/2-أ-يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وترتيب الاحداث الجيولوجية المختلفة وكتابة التقارير عن التراكيب الأولية والثانوية. 1/3/2-د- يختار ويستخدم التقنيات والأدوات المناسبة (البوصلة الجيولوجية، الخرائط الجيولوجية، رسم القطاعات الجيولوجية،.....الخ) في التعرف على التراكيب الجيولوجية المختلفة و جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. و يفسر القياسات والصور الحقلية للتراكيب الجيولوجية و الربط بينها، و يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) في تفسير ومعالجة وتوقيع بيانات التراكيب الجيولوجية المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/3/2-أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية ، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية 2/3/2-ب- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد، ويفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2-د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
د- المهارات العامة	

الصفحة 1 من 7

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



1- مقدمة- التعريفات والمصطلحات المستخدمة، تقسيمات التراكيب الجيولوجية 2- الاجهاد والانفعال والتشوه وعلاقة القوى المؤثرة. 3- التراكيب الاولى: التطبيق ، التطبيق المتدرج ،التطبيق المتقاطع، علامات سطح الطبقة، العروق الرسوبية، عدم التوافق ، تراكيب مرتبطة بالتدخلات النارية ، تراكيب مرتبطة بالصخور السطحية . 4- التراكيب الثانوية: الطيات: اجزاء الطية ، تسمية الطيات، تقسيم الطيات ، ميكانيكية الطي. 5- الصدوع: الخصائص العامة للصدوع، طبيعة الحركات النسبية علي الصدع، أنواع الصدوع، تصنيف الصدوع، علاقة الصدوع بالقوى المؤثرة والمسببة لعملية الصدع، الطيات المرتبطة بالصدوع، أنواع الصخور المرتبطة بالصدوع. 6- امتحان منتصف الفصل الدراسي 7- الفواصل: أنواع الفواصل، الشواهد على الفواصل. 8- الرحلة الحقلية 9- التورق: أنواع التورق، ميكانيكية تكون التورق. 10- التخطيط: أنواع التخطيط، ميكانيكية تكون التخطيط 11- تطبيقات: نظرية الألواح التكتونية – تكون البحر الأحمر في ضوء نظرية تكتونية الألواح، أهمية دراسة التراكيب الجيولوجية في تنمية المجتمع 12- التعرف علي استخدامات نظم المعلومات الجغرافية والجوجل ايرث بما يخدم مقرر الجيولوجيا التركيبية و مراجعة ما سبق	4- محتويات المقرر
1- محاضرات نظرية. 2- دروس عملية. 3- تكاليفات وأبحاث. 4- الرحلة الحقلية	5- أساليب التعليم والتعلم
1- يتم التعرف علي الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة ومراعاة حالاتهم اثناء شرح المادة العلمية مع العمل علي تحفيزهم ودمجهم مع باقي الطلاب اثناء تدريس المقرر	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

Facu /U

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي	5	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5	المعرفة والفهم- الذهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
1-Billings, M. P. (1982). Structural geology, Prentice - Hall of India. New Delhi- 606 pp. 2-Condie, K. (2003). Plate Tectonics and crustal evolution, 4th edition., 282 pp. 3- Van der Pluijm, B. and Marshak, S. (2004). Earth structure: An introduction to structural geology and tectonics. 2nd edition, W. W. Norton & Company, Inc., 656 pp	ب- كتب ملزمة
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. أحمد محمد ابراهيم	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

الصفحة 2 من 7

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383

الجيولوجيا التركيبية
G333

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة

الفصل الدراسي: الأول

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم							
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2					د/1/2	ج/1/2	أ/1/2
	x		x			x					x			x	x	1	مقدمة- التعريفات المصطلحات المستخدمة، تقسيمات تراكيب الجيولوجية، الجيولوجيا تركيبية بما يخدم البيئة والاجتمع	
Faculty of Science-SVU																		
	x	x				x			x	x	x			x		x	2	الاجهاد والانفعال التشوه وعلاقة القوى مؤثرة.
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	3	التراكيب الاولية التطبيق ، التطبيق متدرج ،التطبيق متقاطع، علامات سطح الطبقة، العروق رسوبية، عدم التوافق تراكيب مرتبطة التدخلات النارية ، تراكيب مرتبطة الصخور السطحية .
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	4	التراكيب الثانوية : طيات: اجزاء الطية تسمية الطيات، تقسيم الطيات ، ميكانيكية الطي.

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2			ج/1/2	أ/1/2
	x	x			x	x			x	x	x		x	x	x	5، 6	الصدوع: الخصائص العامة للصدوع، طبيعة الحركات النسبية على أنواع الصدوع، تصنيف الصدوع، علاقة الصدوع بالقوى المؤثرة والمسببة للتصدع، العمليات المرتبطة بالصدوع، أنواع الصدوع المرتبطة بالصدوع.
	x					x			x		x		x		x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	x	x			x	x			x	x	x		x	x	x	8	أنواع الفواصل: أنواع الفواصل، الشواهد على الفواصل.
	x	x			x	x			x	x	x		x		x	9	الرحلة الحقلية
	x	x			x	x			x	x	x		x	x	x	10	أنواع التورق: ميكانيكية تكون التورق. أنواع التحطط: ميكانيكية تكون التحطط
	x	x				x			x	x	x		x	x		11	تطبيقات: نظرية الألواح التكتونية – تكون البحر الأحمر في ضوء نظرية تكتونية الألواح، أهمية

الصفحة 2 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / Tel. 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	أ/1/3/2		د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2	ج/1/2		
															دراسة التراكيب الجيولوجية في تنمية المجتمع
			x			x		x	x				x	x	12 التعرف علي استخدامات نظم المعلومات الجغرافية والجوجل ايرث بما يخدم مقرر الجيولوجيا التركيبية و مراجعة ما سبق

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الواد
التوقيع:

مستند المقرر
الاسم: د. أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر	أسبوع الدراسة	معارف والمفاهيم												المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المهارات العامة		
		1/1/2			1/2/2			2/2/2			1/3/2			2/3/2			3/2/2			4/2/2		
		أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ق	ش	ص	ض
رقم الأسبوع																						
6-1	مقدمة عن الجيولوجيا التركيبية وأهم التعريفات والمفاهيم التركيب الأولية وكيفية التعرف عليها وتفسيرها علي الخريطة - رسم القطاعات العرضية - ترتيب الأحداث الجيولوجية في المنطقة كتابة التقارير الجيولوجية	X																				
		X																				
		X																				
		X																				
		X																				
7	أمتحان نصف العام الدراسي	X																				
10-8	-التركيبة الثانوية (الطيقات والصدوع، الفواصل، التداخلات النارية)وكيفية	X																				
		X																				
		X																				

الصفحة 4 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	أ/1/3/2		د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		د/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
																التعرف عليها وتفسيرها علي الخرائط الجيولوجية. -رسم القطاعات العرضية -ترتيب الأحداث الجيولوجية -كتابة التقارير الجيولوجية
Faculty of Science-SVU																
	X	X	X			X		X	X	X		X	X	X	12-11	التدريب علي خرائط جيولوجية تحتوي علي كلا من التراكيب الأولية والثانوية -رسم القطاعات العرضية - ترتيب الأحداث الجيولوجية كتابة التقارير الجيولوجية - مراجعة

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تركيبية
كود المقرر	333 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																							اساليب التعلم
د- المهارات العامة						ج-المهارات المهنية						ب-المهارات الذهنية						ا-المعلومات والمفاهيم					
Category of Skills			د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2				د/1/3/2	أ/1/3/2	Category of Skills			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2	أ/1/2	Category of Skills
			X		X				X	X				X	X	X				X	X	X	محاضرات نظرية.
			X	X	X				X	X				X	X					X	X	X	دروس عملية.
			X		X					X				X		X				X	X	X	تكاليفات وأبحاث.
			X	X	X				X	X				X	X	X				X	X	X	الرحلة الحقلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ. د / هشام أحمد حسين

د / أحمد محمد ابراهيم



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تركيبية
كود المقرر	333 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																							اساليب التقويم		
د- المهارات العامة						ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية					ا-المعلومات والمفاهيم									
مستوى	مؤشر	مؤشر	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	مؤشر	مؤشر	مؤشر	مؤشر	د/1/3/2	أ/1/3/2	مؤشر	مؤشر	مؤشر	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	مؤشر	مؤشر	مؤشر	مؤشر	هـ/1/2		ج/1/2	أ/1/2
مستوى	مؤشر	مؤشر	X							X	X				X	X	X					X	X	X	الامتحان التحريري
			X	X	X					X	X				X	X						X		X	الاختبار العملي
			X								X				X		X					X	X	X	الاختبار الشفهي
			X	X	X						X				X		X					X	X	X	أعمال السنة
			X	X	X					X	X				X	X	X					X	X		تكاليفات وأبحاث
			X	X	X					X	X				X		X					X	X	X	الحضور والمشاركة في المحاضرات

رئيس مجلس القسم العلمي:
أ. د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر
د / أحمد محمد ابراهيم

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 335ج	اسم المقرر: تحاليل تراكيب	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية
 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات وتقسيمات التراكيب الجيولوجية المختلفة. 1/2/ج- العلاقة بين العلاقة بين التراكيب الجيولوجية والحركات التكتونية المسببة. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية والقوي الأرضية الداخلية والاجهادات والتشوهات المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2/د- يستخدم معدات المختبرات بأمان لقياس التشوهات الصخرية. 1/3/2/هـ- يطبق التقنيات المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب.
د- المهارات العامة	2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2/هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عامه 2- القوي 3- الاجهادات 4- التشوهات 5- دوائر موهير للإجهادات والتشوهات 6- قياس الاجهادات القديمة والحديثة 7- قياس التشوهات 8- تمثيل التشوهات 9- تحليل التراكيب الهشة (الفواصل والفوالق) 10- تحليل التراكيب اللدنة (الطيّات) 11- الإسقاط الاستيريوغرافي
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكميلات وأبحاث.



ساعات مكتبية اضافية – التعليم التعاوني تقييم الطلاب المتعثرين بالامتحانات الدورية

6- أساليب
التعليم
والتعلم
للطلاب ذوي
الاحتياجات
الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
تكليفات وأبحاث	فصلي		
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	ملخص للمحاضرات
ب- كتب ملزمة	- Schiefelbein M., 2007. Structural Analysis and Synthesis, John Wiley & Sons, 320 p - Ben A. & Stephen M., 1997, Earth Structure, An Introduction to Structural Geology and Tectonics. (Part A, B and C). - Passchier and Trouw (1996), Microtectonics, Springer Verlag - R.G. park, 1983, Foundations of Structural Geology. (Part 1 and 2).
ج- كتب مقترحة	- Marland P., 2010 Structural geology. - Wikipedia, the free encyclopedia
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ هشام أحمد حسين	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

مسمى المقرر: تحاليل تراكيب
كود المقرر: 335 ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة			محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية				
ه/2/3/2	د/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	1/1/3/2	ب/2/2	ه/1/2	ج/1/2	1/1/2	
	x					x		x	1 مقدمة عامه
	x					x	x	x	2 القوي
	x					x	x	x	3 الاجهادات
	x					x	x	x	4 التشوهات
x	x	x		x	x	x	x	x	5 لوائح موهير للاجهادات والتشوهات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	6 قياس الاجهادات القديمة والحديثة
									7 امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x	x	x	x	x		x		8 قياس التشوهات
x	x	x	x	x	x		x		9 قياس التشوهات
x	x	x		x	x		x		10 تمثيل التشوهات
x	x	x		x	x	x	x	x	11 تحليل التراكيب الهشة (الفواصل والفوالق)
x	x	x		x	x	x	x	x	12 تحليل التراكيب للدنة (الطيات)
x	x	x		x	x				13 الإسقاط الاستيريوغرافي
									14 مراجعة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة									أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	د/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	ه/1/2	ج/1/2	و/1/2		
	x					x		x	1	شيتات وتطبيقات
	x					x	x	x	2	
	x					x	x	x	3	
	x					x	x	x	4	
x	x	x		x	x	x	x	x	5	تمارين
x	x	x	x	x	x		x		6	
Faculty of Science SVU					Faculty of Science SVU				7	Faculty of Science SVU
x	x	x	x	x	x		x		8	تمارين
x	x	x	x	x	x		x		9	إسقاط اسنيريوجرافي
x	x	x		x	x		x		10	
x	x	x		x	x	x	x	x	11	إسقاط اسنيريوجرافي
x	x	x		x	x	x	x	x	12	
x	x	x		x	x				13	رحله حقلية وتطبيقه
									14	امتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	تحليل تراكيب
كود المقرر	ج 335

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
	Faculty of Science-SVU							
	د/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ه/1/2	ج/1/2	
X					X	X	X	محاضرات
X								تعليم ذاتي
X				X				دروس عملية
X				X	X	X	X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / هشام احمد حسين



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	تحليل تراكيب
كود المقرر	ج 335

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
	د/2/3/2	د/1/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ب/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
X				X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X		
X				X	X	X	X	
X				X	X	X	X	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / هشام أحمد حسين



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 341ج	اسم المقرر : جيوفيزياء (I)	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
 2/1- استخدام الحقائق العلمية والنظريات في تزويد الطلاب بالمعارف والمفاهيم الأساسية للطرق الجيوفيزيائية المختلفة من خلال توضيح الاسس الفيزيائية لهذه الطرق وعلاقة ذلك بالجيولوجيا.
 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ – يتعرف على الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم ومبادئ الطرق الجيوفيزيائية المختلفة (الثقافية - المغناطيسية - السيزمية - الكهربائية).
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والمبادئ التي تشكل اسس الطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات الجيوفيزياء للتعامل مع المشاكل الجيولوجية وكيفية حلها.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات الجيوفيزيائية وكتابة التقارير. 1/3/2/ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسؤوليات.
4- محتويات المقرر	1- مبادئ طريقه الجيوفيزياء الثقافية. 2- كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائي باستخدام طريقه الثقافية و تصحيح بيانات الثقافية 3- كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونة باستخدام قوانين طريق الجيوفيزياء الثقافية 4- مبادئ طريقه الجيوفيزياء المغناطيسية. 5- كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائي باستخدام طريقه المغناطيسية وتصحيح بيانات المغناطيسية. 6- كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونة باستخدام قوانين طريق المغناطيسية. 7- مقدمه في مبادئ طرق الجيوفيزياء الكهربيه 8- كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه المقاومه النوعيه- الجهد الذاتى و الاستقطاب المستحث. 9- مقدمه في مبادئ طرق الجيوفيزياء السيزميه. 10- كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه الانعكاس والانكسار السيزميه.

11- مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الحراريه وكيفيه اجراء المسح الحقلى بها.	
12- مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الاشعاعيه وكيفيه اجراء المسح الحقلى بها.	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلى	60%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان عملي	فصلى	20%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامه
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان شفوي	فصلى	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

1. Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students.	أ- مذكرات
2. Hard copy of the ppt. presentations of lectures is available for all students.	ب- كتب ملزمة
1. W., Lowrie, 2000: Fundamental of Geophysics, Pp. 375., Cambridge University Press, U.K. 2. Dobrin, M.B., 1976: Introduction to geophysical prospecting. 3rd ed. McGraw-Hill, New Yourk, .Y., 630 p. 3. Nettleton, L. L., 1976: Gravity and magnetic in oil prospecting. New York, Mc Graw-Hill Book Co., Inc., 464 4. Sharma, P.V., 1978: Geophysical methods in geology. Elsevier Pub. New York.	ج- كتب مقترحة
http://www.scribd.com/doc/44700379/gravnotes https://www.google.com/search?q=course+notes+magnotes http://faculty.ksu.edu.sa/5713/GPH521CH/Ch_5_Self_Potential_Method.pdf http://www.learningace.com/doc/1296841/220f4dc2db6bc8d5de912e88d8bc7c8e/resnotes http://www.learningace.com/doc/695801/ed5b7e5aadfe4ec64f709a71e9a6bb40/seisnotes	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ موسى فخري موسى د/ على محمود مهدي	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين

مسمى المقرر: جيوفيزياء (I)
كود المقرر: 341 ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة	المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
ب/2/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	ب/1/2		
	x			x	x	1	مقدمه فى علم الجيوفيزياء والطرق الجيوفيزيائية المختلفه.
	x			x	x	2	مبادئ طريقه الجيوفيزياء الثقاليه.
x		x	x			3	كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائى باستخدام طريقه الثقاليه و تصحيح بيانات الثقاليه
		x	x		x	4	كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام قوانين طريق الجيوفيزياء الثقاليه
	x			x	x	5	مبادئ طريقه الجيوفيزياء المغناطيسيه.
ence*SVU		x	x			6	كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائى باستخدام طريقه المغناطيسيه و تصحيح بيانات المغناطيسيه.
		x	x		x	7	كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام قوانين طريق المغناطيسيه.
						8	امتحان اعمال سنة
	x			x	x	9	مقدمه فى مبادئ طرق الجيوفيزياء الكهربيه
x		x	x			10	كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه المقاومه النوعيه- الجهد الذاتى و الاستقطاب المستحث.
	x			x	x	11	مقدمه فى مبادئ طرق الجيوفيزياء السيزميه.
x		x	x			12	كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه الانعكاس والانكسار السيزميه.
x	x	x	x	x	x	13	مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الحراريه وكيفية اجراء المسح الحقلى بها.
x	x	x	x	x	x	14	مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الاشعاعيه وكيفية اجراء المسح الحقلى بها.
						15	امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د/ موسي فخري موسي
د/ علي محمود مهدي
التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العلمي)
المهارات العامة	المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
ب/2/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	ب/1/2		
	X			X	X	1	مقدمه فى علم الجيوفيزياء وطرق الجيوفيزياء المختلفه.
	X			X	X	2	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى لطريقه الجيوفيزياء الثقافيه
X		X	X			3	تمارين عمليه على كيفية اجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء الثقافيه
		X	X		X	4	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقافيه.
	X			X	X	5	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقافيه.
X		X	X			6	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى واجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء المغناطيسيه.
		X	X			7	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء المغناطيسيه.
	X			X	X	8	امتحان اعمال سنه
	X			X	X	9	تمارين عمليه على كيفية حساب المقاومه النوعيه لبعض الصخور والمعادن.
X		X	X			10	تمارين عمليه على طرق توزيع الاقطاب الكهربيه المختلفه لحساب المقاومه الكهربيه النوعيه للصخور والمعادن.
	X			X	X	11	تمارين عمليه على طرق حساب عمق الاجسام الاقتصاديه باستخدام طريقه الجهد الذاتى .
X		X	X			12	تمارين عمليه على كيفية حساب سرعات الموجات السيزميه من التسجيلات السيزميه
X	X	X	X	X	X	13	تمارين عمليه على كيفية حساب عمق الطبقات الصخريه باستخدام الطرق السيزميه.
X	X	X	X	X	X	14	تمارين عمليه على حساب الانبعاسات الاشعاعيه وحساب فتره نصف العمر لبعض المعادن المشعه .
						15	امتحان نهايه الفصل الدراسى الاول

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ موسى فخري موسى

د/ علي محمود مهدي

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء I
كود المقرر	341 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج- المهارات المهنية		ب- المهارات الذهنية		ا- المعلومات والمفاهيم	
2/3/2 ب	1/3/2 ج	1/1/3/2	2/2/2 ج	1/2/2	1/1/2	
					X	محاضرات
				X		تعليم ذاتي
X	X	X	X			دروس عملية
X	X	X	X	X		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / موسى فخرى موسى

د / على محمود مهدى



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء I
كود المقرر	341 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020-2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم	
2/3/2 ب	1/3/2 ج	1/1/3/2	2/2 ج	1/2/2	1/1/2	
	√		√	√	√	امتحان تحريري
√		√	√		√	امتحان عملي
	√		√	√	√	اعمال فصلية
√	√		√	√	√	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د/ هشام احمد حسين

استاذ المقرر

د / موسي فخري موسي

د/ علي محمود مهدي

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 353ج	اسم المقرر: مقرر خاص (III)	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص: الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 4 عملي: 2

2- أهداف المقرر

- من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
- 1/1. استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
 - 2/1. استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية.
 - 3/1. توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته.
 - 4/1. المشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار الفعال في المواقف المختلفة.
 - 6/1. تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير.
 - 7/1. فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

المعرفة والفهم	1/1- التعرف على المفاهيم الأساسية والبيانات الجيوفيزيائية والتقنيات. 1/2- العمليات والآليات التي تدعم هيكل ووظيفة الموضوعات المحددة. 1/2-ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2-د- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
المهارات الذهنية	1/2-أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2-ب- يحلل ويقيم البيانات الجيوفيزيائية ذات الصلة النوعية والكمية. 2/2-ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. 2/2-د- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومترابطة. 2/2-هـ- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 2/2-و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
المهارات المهنية والعملية	1/3/2-أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2-ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية المنهجية والمنسقة. 1/3/2-د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية. 1/3/2-هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب. 1/3/2-و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.
المهارات العامة	2/3/2-أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2-ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2-ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 2/3/2-د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2-هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
محتويات	جزء الطرق الجيوفيزيائية الكهربائية: 1- طرق المقاومة الكهربائية وتطبيقاتها

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



2- طريقة الجهد الذاتي وتطبيقاتها 3- طريقة الاستقطاب المستحدث وتطبيقاتها 4- الطرق الكهرومغناطيسية والجيورادار جزء الطرق السيزمية والزلازل: 1- أسس الطرق السيزمية والموجات السيزمية 2- أساسيات علم الزلازل جزء معالجة البيانات الجيوفيزيائية: 1- البيانات الجيوفيزيائية المختلفة وأنواعها وطرق قياسها حقلية 2- ترقيم البيانات الجيوفيزيائية 3- التحليل الطيفي وتحويل فورير 4- ترشيح البيانات الجيوفيزيائية 5- نمذجة البيانات الجيوفيزيائية	المقرر
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- دروس عملية. 4- أنشطة فصلية (تجميع بيانات جيوفيزيائية باستخدام الطريقة السيزمية والطريقة الكهربائية ومعالجة وتفسير البيانات المقاسة باستخدام بعض البرمجيات المتخصصة).	5- أساليب التعليم والتعلم
الساعات المكتنية والتواصل المباشر مع الطلاب	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

/U

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان شفوي	نهاية الفصل الدراسي بعد امتحان منتصف العام مباشرة	10%	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
تكاليفات وأبحاث	فصلي		
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

	أ- مذكرات
- Kearey, P., Brooks, M., and Hill, I. (2002): An introduction to Geophysical Exploration. 3rd edition. Blackwell Science Ltd, UK - Sharma, P. (1997). Environmental and Engineering Geophysics. Cambridge: Cambridge	ب- كتب ملزمة



University Press. doi:10.1017/CBO9781139171168		
- Lowrie, 2007. Fundamentals of Geophysics. Cambridge University Press, 2007, 392 pages - Oz Yilmuz (2001): Seismic Data Analysis: Processing, Inversion, and Interpretation of Seismic Data. Society of Exploration Geophysicists, 2065 pages.		ج- كتب مقترحة
		د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....

رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
أ.د/ هشام أحمد حسين أحمد	د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	الاسم
			التوقيع

مقرر خاص (III) مسمى المقرر: كود المقرر: 353ج.

الفرقة: الثالثة الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم						جزء معالجة البيانات الجيوفيزيائية	جزء الطرق السيزمية والزلازل	جزء الطرق الجيوفيزيائية الكهربية
1/3/2 و/2	1/3/2 و/2	1/3/2 ج/2	1/3/2 ب/2	1/3/2 1/2	1/3/2 و/1	1/3/2 و/1	1/3/2 د/1	1/3/2 ب/1	1/3/2 1/1	1/2 و/2	1/2 و/2	1/2 د/2	1/2 ج	1/2 ب	1/2 1/2	1/2 د/1	1/2 /1	1/2 /1	2 / 1 1/1				
		x			x												x		x	1	Introduction to geophysical data	مقدمة	مقدمة
x					x	x		x	x		x		x	x	x	x		x	x	2	Digitization of Geophysical data	الموجات المستمرة وتداخل الموجة	طريقة الجهد الذاتي
x				x		x		x	x				x			x		x	x	3	Spectral analysis	أنواع الموجات السيزمية	الخواص الكهربية للأرض
x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	4	Fourier transformation	معاملات المرونة وسرعات الموجات	طرق المقاومة الكهربية
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	Introduction to geophysical data filtering	الانكسار السيزمي الضحل وتطبيقاته	طرق المقاومة الكهربية وتطبيقاتها
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	Digital and frequency filters	الانعكاس السيزمي	طريقة الاستقطاب المستحدث
																				7	امتحان منتصف العام الدراسي		
x	x	x			x	x	x			x	x			x			x			8	Noise in geophysical data	علم الزلازل	تطبيقات الاستقطاب المستحدث
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	Deconvolution	اسباب حدوث الزلازل	الطرق الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	Deconvolution in potential field	تحليل التسجيل الزلزالي	Magneto- telluric

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت 0965226590 / فاكس 0965224542

E-mail/ gaac.svu@svu.edu.eg / gaac.svu@svu.edu.eg / Tel. 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم						جزء معالجة البيانات الجيوفيزيائية	جزء الطرق السيزمية والزلازل	جزء الطرق الجيوفيزيائية الكهربائية
3/2 و	3/2 هـ	3/2 ج	3/2 ب	3/2 و	3/2 هـ	3/2 د	3/2 ب	3/2 و	2/2 و	2/2 هـ	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2/2 و	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2 / 1 / 1 / 1					
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11	Inversion of geophysical data -1	موقع وشدة الزلازل	GPR
x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x		x	x			12	Inversion of geophysical data -2	مقاييس الزلازل	دراسات حالة لتطبيقات الطرق الكهربية في مصر
x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		13	Revision	مراجعة	مراجعة
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU					14	مراجعة		

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي للمحتوي العملي

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)	
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم						
/3/2 و/2	/3/2 ه/2	/3/2 ج/2	/3/2 ب/2	/3/2 ا/2	/3/2 و/1	/3/2 ه/1	/3/2 د/1	/3/2 ب/1	/3/2 ا/1	/2/2 و	/2/2 ه/2	/2/2 د/2	/2/2 ج	/2/2 ب	/2/2 ا/2	/2/2 د/1	/2/1 ج	/2/1 ب			2/1 ا/1 و/1
	x				x						x				x				x	1	Introduction
	x				x						x								x	2	Types of seismic waves
x	x	x		x				x	x				x					x	x	3	Epicenter determination
x	x	x		x				x	x				x	x				x		4	Epicenter determination calculations
x	x	x		x	x	x		x	x	x			x	x			x	x		5	Elastic constants
x	x	x		x	x	x		x	x	x			x	x			x	x		6	Elastic constants
Faculty of Science-SVU																				7	المعارف والمفاهيم الفصل الدراسي
x	x		x	x	x	x	x		x		x			x		x		x		8	Processing of geophysical data
x	x			x	x	x		x	x				x	x	x	x		x	x	9	Digitization of geophysical data
x	x			x		x		x	x				x	x		x		x		10	Generation of contour maps
x	x			x	x	x		x	x				x	x		x				11	Amplitude and phase Fourier spectrum
x	x	x		x	x			x	x				x	x			x	x	x	12	Focal mechanism
x	x	x			x	x		x	x				x	x	x		x		x	13	Revision
																				14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي

كلية العلوم

قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	مقرر خاص (III)
كود المقرر	353ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020-2021)

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التعلم	
د- المهارات العامة					ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية					ا-المعلومات والمفاهيم						
هـ/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ا/2/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ا/1/2		
Faculty of Science-SVU						√		Faculty of Science-SVU									√	√	√	√	محاضرات
	√		√							√		√	√		√	√	√		√	مناقشة	
√				√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	دروس عملية	
√			√	√		√	√		√					√			√			أنشطة فصلية	

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

د / إسماعيل سيد أحمد إسماعيل

أ.د / هشام احمد حسين

د/ محمد عمران خليفة

د/احمد محمد عبد الجواد



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي

كلية العلوم

قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	مقرر خاص (III)
كود المقرر	353ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021-2020)

نواتج التعليم المستهدفة																				اساليب التقويم	
د- المهارات العامة					ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية					ا-المعلومات والمفاهيم						
و/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ا/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ا/1/2		
Faculty of Science-SVU			√			√					√	√				√	√	√		√	امتحان تحريري
	√				√		√	√	√	√		√	√	√					√		امتحان عملي
		√	√			√			√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اعمال فصلية
	√		√			√			√	√	√	√				√	√	√	√	√	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

د / إسماعيل سيد أحمد إسماعيل

د/ محمد عمران خليفة

د/احمد محمد عبد الجواد

أ.د /هشام احمد حسين



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية / : العلوم

قسم : جولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 353 ك	الكيمياء غير العضوية (عناصر انتقالية و كيمياء صناعية و كيمياء تناسقية)	الفرقة\المستوى: الثالثة المستوى: البكالوريوس
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 4

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

- أ- يستوعب دور العلوم الأساسية (خاصة الكيمياء و الجيوفيزياء) في تنمية المجتمع
- ب- يستخدم النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1- يفهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 2- يحدد أنواع وأماكن توزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف و التركيب الكيميائي لها.
ب- المهارات الذهنية	1- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 2- يحل المشكلات باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 3- يستخدم معدات الحقل و المختبرات الكيميائية بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	1- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسئوليات. 3- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات المقرر	أولاً جزء العناصر الانتقالية: دراسة خصائص العناصر الانتقالية تحديدا عناصر الكتلة (d) -دراسة سلسلة عناصر -3d, 4d, 5d من حيث التركيب الالكتروني-حالات الأكسدة-الخواص الكيميائية-الذوبانية والالوان- النظائر- أسماء الخامات و أماكن تواجدها- التحضير -أهم المركبات و طرق تحضيرها بعض- دراسة عنصر SC و Ti و V و Mn و Ag و Cu و Zn . ثانياً الكيمياء الصناعية غير العضوية: مقدمة عن كيمياء فلزية صناعية: بعض التطبيقات الهامة للمركبات غير العضوية -تطبيقات مخططات الصنف في صناعة الحديد والصلب -صناعات حماية السطوح -دراسة ملوثات المياه وحماية البيئة - تكنولوجيا السليكات -صناعة الاملاح غير العضوية والاسمدة-دراسة صناعة الامونيا بالتفصيل والعوامل المؤثرة على المنتج -الزجاج- السيراميك. ثالثاً جزء الكيمياء التناسقية: مقدمة عن المركبات التناسقية:و روابطها-دراسة نظرية فيرنر- كيفية تسمية المركبات التناسقية -التشابه الجزيئي - العدد الذري الفعال -اعداد التناسق والشكل الهندسي -ثبات المتراكبات. جزء العملي :

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



أسس التحليل الوزني – خامات الاسمنت وطرق تقدير العناصر في الاسمنت- طرق تقدير العناصر في خامات الحديد و المنجنيز و غيرهم من الخامات المتاحة	
1- محاضرات نظرية. 2- التعليم الهجين. 3- استخدام منصة جامعة جنوب الوادي الالكترونية..	5- أساليب التعليم والتعلم
إتاحة الوقت الكافي لمزيد من الشرح والتوضيح - تبسيط المعلومة من خلال استخدام العروض التقديمية - تشجيع الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة على الإستفادة من الساعات المكتبية في استيضاح النقاط الصعبة في المقرر الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60% (درجة من 105)	مهارات معرفية وذهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	10% (الدرجة من 18)	مهارات معرفية وذهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	20% (درجة من 35)	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10% (الدرجة من 17)	مهارات معرفية وذهنية وعامة
تكليفات وأبحاث	فصلي		
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات			
ب- كتب ملزمة	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
ج- كتب مقترحة			
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	الاستعانة بالانترنت في تجميع بعض الابحاث والفيديوهات عن كيمياءالعناصر الانتقالية والكيمياء الصناعية		

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ صفاء النحاس		أ.م.د/ أحمد محمد ابوبكر عمر
التوقيع			

مسمى المقرر: الكيمياء غير العضوية
كود المقرر: 353 ك

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: جيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم						
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج		2ب	1ب	3أ	2أ	1أ			
	X		X	X	X			X	X	X	X	2-1	دراسة خصائص العناصر الانتقالية تحديدا عناصر الكتلة-دراسة سلسلة عناصر -3d, 4d, 5d من حيث التركيب الإلكتروني- .حالات التأكسد - .الذوبانية والالوان -مقدمة عن كيمياء فلزية صناعية. -مقدمة عن المركبات التناسقية. <u>جزء العملي :-</u>	
Faculty of Science-SVU													Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
	X		X	X	X			X	X	X	X	4-2	دراسة الخواص الكيميائية و- النظائر- أسماء الخامات و أماكن تواجدها و التركيب الكيميائي -بعض التطبيقات الهامة للمركبات غير العضوية -تطبيقات مخططات الصنف في صناعة الحديد والصلب -دراسة نظرية فيرنر- كيفية تسمية المركبات التناسقية <u>جزء العملي :-</u> الخامات و طرق الازابة	
	X		X	X	X			X	X	X	X	7-5	ا طرق لتحضير المركبات الانتقالية -أهم المركبات و دراسة عنا صر SC و Ti و مركباتهم صناعات حماية السطوح -دراسة التشابه الجزيئي. <u>جزء العملي :-</u> خامات الاسمنت و انواعها مع تقدير العناصر في خامة الاسمنت	
X	X		X	X	X			X	X	X	X	10-8	دراسة عنا صر V و Mn و مركباتهم -دراسة ملوثات المياه وحماية البيئة - -العدد الذري الفعال -اعداد التناسق والشكل الهندسي.- <u>جزء العملي :-</u> تقدير العناصر في خامات المنجنيز	



نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1		ب2	ب1	أ3	أ2	أ1		
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	13-11	

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.م.د/ أحمد محمد ابوبكر عمر
 التوقيع: Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج

الاسم: Faculty of Science-SVU
 التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: صفاء النحاس
 التوقيع: Faculty of Science-SVU

كلية: العلوم

الفرقة: الثالثة

مسمى المقرر:

الكيمياء غير العضوية

برنامج: جیوفیزیاء

الفصل الدراسي: الاول

كود المقرر:

353 ك

مصفوفة ملائمة أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة

عناصر المقرر										
المعارف والفهم			القدرات الذهنية		المهارات العملية والمهنية			المهارات العامة		
1أ	2أ	3أ	1ب	2ب	1ج	2ج	3ج	1د	2د	3د
Faculty of Science-SVU										
x	x	x	x					x		
x			x					x		
		x		x	x	x	x		x	
x	x	x	x	x						x
x	x	x	x	x				x		x
المشاركات في المحاضرات										

منسق المقرر

الاسم: د/ صفاء النحاس
التوقيع:

الاسم: د/
التوقيع:

مدير البرنامج

رئيس مجلس القسم العلمى

الاسم: أ.م.د/ أحمد محمد ابوبكر عمر
التوقيع:



مسمى المقرر: الكيمياء غير العضوية
كود المقرر: 353 ك

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: جيوفيزياء

مصفوفة ملائمة أساليب التعليم و التعلم مع النواتج المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة										عناصر المقرر	
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية		المعرفة والفهم			
3١	2١	1١	3ج	2ج	1ج	2.ب	1.ب	3أ	2أ		1أ
Faculty of Science SVU											المحاضرات باستخدام الداتا شو ومنصة الجامعة
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	حلقات نقاش علمي
											تكاليفات وأبحاث
	X			X	X	X	X	X	X		
X	X	X	X			X		X			

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.م.د/ أحمد محمد ابوبكر عمر
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ صفاء النحاس
التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 333 ف	اسم المقرر : انماء بلورى وخواص فيزيائية للبلورات	الفرقة : 3
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 0

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- تزويد الطالب بمنهج انماء بلورى يلبى احتياجات المجتمع الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية من خلال التعرف على التقنيات المختلفة لتكوين البلورات ب- تحضير المواد المختلفة فى صورها البلورية وفقا لحالتها (الصلبة – السائلة – الغازية).

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يعرف على طرق انماء البلورات 2- يذكر الشروط اللازم توافرها فى (البوتقة- المذيب). 3- يوضح نظريات التكوين الجينى 4- يفسر العيوب البلورية وطرق تجنب انواعها بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:-
أ- المعرفة والفهم	1- يميز نظرية كوسل- سترانسكى لانماء البلورات 2- يقارن بين الية انماء البلورات 3- يربط الشروط اللازم توافرها فى كلا من البوتقة – المذيب. 4- يميز اسباب تكون العيوب البلورية ويشرح الطرق المستخدمة فى تحديد انواعها.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يكتشف طرق عملية لانماء البلورات 2- يستخدم المخطط الطورى للبلورة فى حساب تركيز البلورة.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الاخلاق والتقاليد 2- يشارك فى مجموعات مع تحديد الادوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ 3- يكتسب التعلم الذاتى والمستمر
د- المهارات العامة	1- مقدمة (مفهوم البلورة – الفرق بين البلورة المفردة والبلورة المتعددة , الحالة البلورية والحالة الامورفية – اهمية البلورات وتطبيقاتها- مفهوم النماء البلورى – نظريات الانماء البلورى- متطلبات عمليات الانماء البلورى). 2- طرق الإنماء البلوري من المحلول في درجات الحرارة المنخفضة والعالية – اختيار وشروط البوتقة – اختيار وشروط المذيب. 3- طرق إنماء البلورات من مصهور – نظريات التكون الجينى. 4- طرق الإنماء باستخدام الضغط الحراري في مكابس 5- طرق إنماء البلورات في صورة أغشية رقيقة. 6- عيوب البلورات الناتجة وتحديد أنواعها بطرق مباشرة وأخرى غير مباشرة. 7- فوائد وتطبيقات وجود الشوائب في البلورات (مراكز اللون – طاقة التكوين – تصفية البلورات) 8- طرق تعيين التركيز من المخطط البلوري للبلورة. 9- فحص البلورات الناتجة بالعين المجردة (التقييم المبدئي للمنتج). 10- اختيار البلورات للأغراض التطبيقية.
4- محتويات المقرر	

11- فحص البلورات الناتجة بالعين المجردة (التقييم المبدئي للمنتج).	
12- اختيار البلورات للأغراض التطبيقية.	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	70 %	المهارات المعرفية والذهنية
اختبار شفوي	فصلی	10 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
اعمال السنة	اثناء الفصل	20 %	المهارات المعرفية والذهنية والفردية والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	لا يوجد
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	GROWTH AND CHARACTERISATION OF SEMICONDUCTORS, STRADLING, R.A, (ADAM HILGER, NEW YORK (1990). PHYSICS OF CRYSTALS, BHAGAVANTAM.S, SG WASSANI, INDIA (1981)
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. حسين عبد الحميد	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د. شعبان رمضان حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر
العام الجامعي

نماء بلوري وخواص فيزيائية للبلورات 333 ف القسم التابع له: الفيزياء
التخصص جيوفيزياء

2021/2020

نواتج التعلم المستهدفة												وحدات المقرر	
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية				المعرفة والفهم				
3د	2د	1د	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ		1أ
*								*				*	1- مقدمة (مفهوم البلورة – الفرق بين البلورة المفردة والبلورة المتعددة , الحالة البلورية والحالة الامورفية – اهمية البلورات تطبيقاتها- مفهوم النماء البلوري – نظريات الانماء البلوري- متطلبات عمليات الانماء البلوري).
		*					*					*	2- طرق الإنماء البلوري من المحلول في درجات الحرارة المنخفضة والعالية – اختيار وشروط البوتقة – اختيار وشروط المذيب.
*					*		*					*	3- طرق إنماء البلورات من مصهور – نظريات التكون الجيني.
	*			*	*		*				*		4- طرق الإنماء باستخدام الضغط الحراري في مكابس
		*		*	*		*				*		5- طرق إنماء البلورات في صورة أغشية رقيقة.
امتحان أعمال سنه													
*				*		*	*				*		6- عيوب البلورات الناتجة وتحديد أنواعها بطرق مباشرة أخرى غير مباشرة.
				*		*	*				*		7- فوائد وتطبيقات وجود الشوائب في البلورات (مراكز اللون – طاقة التكوين – تصفية البلورات)
*	*	*	*	*					*	*			8- طرق تعيين التركيز من المخطط البلوري للبلورة.
			*	*			*			*	*		9- فحص البلورات الناتجة بالعين المجردة (التقييم المبني للمنتج).
	*			*					*	*			10- اختيار البلورات للأغراض التطبيقية.
	*			*					*	*			11- فحص البلورات الناتجة بالعين المجردة (التقييم المبني للمنتج).
				*			*				*		12- اختيار البلورات للأغراض التطبيقية.
مراجعة وتجهيز للإمتحان النهائي													

رئيس القسم العلمي
أ.د شعبان حرب

استاذ المقرر
أ.د/ حسين عبدالحميد



مصفوفة توافق أساليب التعليم مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر	انماء بلورى وخواص فيزيائية للبلورات 333 ف	القسم التابع له:	الفيزياء
العام الجامعي	2021/2020	التخصص	جيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة													اساليب التعليم
المعارف والفهم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية					
1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	1د	2د	3د	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	محاضرات
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مناقشات
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تكليفات وأبحاث

رئيس القسم العلمي
أ.د شعبان حرب

استاذ المقرر
أ.د/ حسين عبد الحميد



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر: انماء بلورى وخواص فيزيائية للبلورات 333 ف القسم التابع له: الفيزياء
العام الجامعي: 2021/2020 التخصص: جيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة													اساليب التقويم
المهارات العامة			لمهارات المهني		المهارات الذهنية				المعرفة والفهم				
3د	2د	1د	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ	
*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات التحريرية
	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	الامتحانات الشفوية
*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	أعمال السنة

رئيس القسم العلمي
أ.د شعبان حرب

استاذ المقرر
أ.د/ حسين عبدالحميد



توصيف مقرر دراسي 2021-2020

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: G 316	اسم المقرر: صخور رسوبية II	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

Aims

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding	1/1/2 - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills	2/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية Professional Skills	2/2/ب- يستخدم معدن الصخور الرسوبية في تفسير البيانات الجيولوجية.
د- المهارات العامة General Skills	2/2/3/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.

4- محتوى المقرر Course Content

أولاً- المحاضرات النظرية				4- محتوى المقرر Course Content
رقم الأسبوع	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع	
1، 2	4	2	1- تقسيمات الصخور الرسوبية	
3	2	1	2- أنواع الصخور الرسوبية	
4	2	1	2.1- الصخور الرسوبية الفتاتية	
5	2	1	2.1.1- الكونجلوميرات والبريشيا الرسوبية	
6	2	1	2.1.2- صخور الحجر الرملي	
7	2	1	2.1.3- الصخور الطينية	
8	2	1	2.2- الصخور الرسوبية الفتاتية البركانية	
9	4	2	2.3- الصخور الرسوبية غير الفتاتية	
10	2	1	2.3.1- الصخور الجيرية	
11	2	1	امتحان أعمال سنة	
12	2	1	2.3.1- تابع الصخور الجيرية	
	2	1	2.3.2- صخور المتبخرات	
	2	1	2.3.3- الصخور السليكونية - صخور الحديد الرسوبية	
	2	1	2.3.4- الصخور الرسوبية العضوية (الفوسفات - الفحم)	



			الحجری)
			3- العمليات الرسوبية.
13	2	1	3.1- العمليات الرسوبية الكيميائية
			3.2- العمليات الرسوبية الحيوية
14	2	1	4- مبادئ تغيرات ما بعد الترسيب
15	2		امتحان عملي نهائي
16	2		امتحان نظري نهائي

ثانياً – الدروس العملية			
الموضوع	عدد المحاضرات	عدد الساعات	رقم الأسبوع
1- وصف تفصيلي لعينات الصخور الرسوبية اليدوية	2	4	1،2
2- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الكونجولمرات والبريشيا	1	2	3
3- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الحجر الرملي	2	4	4،5
4- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور الطينية	1	2	6
5- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور الجيرية (الحجر الجيري – الدولوميت)	2	4	7،8
6- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور المتبخرات (الجبس-الأنهيدريت – صخر الملح)	2	4	9،10
7- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور المتحجرة بالزئبق (العملية الحديثة)	2	4	11،12
8- دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الفوسفات.	2	4	13،14
الامتحان العملي النهائي		2	15

5- أساليب التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning Methods of Disables	* تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية. * مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل المحاضرات. * عمل مجموعات تقوية للطلاب المتعثرين. * تبسيط شرح المحاضرات.

7- تقويم الطلاب : Student Assessment

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	20%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
اختبار شفوي	فصلي	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
تكاليفات وأبحاث			



الحضور والمشاركة في المحاضرات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع

1- Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students.			Course Note أ- مذكرات
2- Hard copy of the ppt. presentations of lectures is available for all students.			
-----			ب- كتب ملزمة Required Books
1- Adams, A.E., Mackenzie, W.S. & Guilford, C. (1984): Atlas of sedimentary rocks under the microscope. Longman Scientific & Technical, New York, 104p. 2- Adams, A.E. and Mackenzie, W.S. (1998): A Colour Atlas of Carbonate Sediments and Rocks under the Microscope, Manson Publishing Ltd , 180p. 3- Boggs, S.Jr. (2009): Petrology of Sedimentary Rocks, 2 nd ed., Cambridge Univ. Press, 600p. 4- Selley, R.C. (2000): Applied Sedimentology, 2 nd ed., Academic Press, 543p. 5- Tucker, M. E. (2001): Sedimentary Petrology, 3 rd ed., Blackwell Science Ltd , 262p.			ج- كتب مقترحة Recommended Books
--			د- دوريات علمية أو نشرات علمية
Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	
رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
أ.د./ هشام أحمد حسين	د. أحمد محمد عبد الجواد	د. محمد رشدى فهمى	الاسم
			التوقيع



مسمى المقرر: **صخور رسوبية (II)**
كود المقرر: **G316**

الفرقة: **الثالثة**
الفصل الدراسي: **الثاني**

كلية: **العلوم**
برنامج: **الجيولوجيا**

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
2/3/2د	1/3/2د	1/2/2	1/2هـ	1/2ج	1/2و		
X	X	X		X	X	1	1- تقسيمات الصخور الرسوبية
X	X	X		X	X	2	2- أنواع الصخور الرسوبية 1-2- الصخور الرسوبية الفتاتية
X	X		X		X	3	1-1-2- الكونجلوميرات والبريشيا الرسوبية 2-1-2- صخور الحجر الرملي
X	X		X	X	X	4	3-1-2- الصخور الطينية
X	X	X		X	X	5	2-2- الصخور الرسوبية الفتاتية البركانية
X	X	X		X	X	6	3-2- الصخور الرسوبية غير الفتاتية 1-3-2- الصخور الجيرية
						7	امتحان اعمال سنة
		X				8	1-3-2- تابع الصخور الجيرية
X	X	X			X	9	2-3-2- صخور المتبخرات
X	X		X		X	10	3-3-2- الصخور السليكونية - صخور الحديد الرسوبية
X	X		X		X	11	4-3-2- لصخور الرسوبية العضوية (الفوسفات – الفحم الحجري)
X	X		X		X	12	3- العمليات الرسوبية 1-3- العمليات الرسوبية الكيميائية 2-3- العمليات الرسوبية الحيوية
X	X		X		X	13	4- مبادئ تغيرات ما بعد الترسيب
						14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د. محمد رشدي



مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (عملي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
2/3/2	1/3/2	1/2/2	1/2	1/2 ج	1/2		
X	X	X		X	X	1,2	وصف تفصيلي لعينات الصخور الرسوبية اليدوية
X	X	X		X	X	3	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الكونجلوميرات والبريشيا
X	X		X		X	4,5	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الحجر الرملي
X	X		X		X	6	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور الطينية
X	X	X		X	X	7,8	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور الجيرية (الحجر الجيري – الدولوميت)
X	X	X		X	X	9,10	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور المتبخرات (الجبس-الأنهيدريت – صخر الملح)
X	X	X		X	X	11,12	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور السليكونية والرواسب الحاملة للحديد
		X				13	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الفوسفات.
X	X	X			X	14	امتحان عملي نهائي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد رشدي

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور رسوبية (II)
كود المقرر	ج316

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم		
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم				
د2	د1		ج2	ج1		ب2	ب1	أ2	أ1			
	x						x			x	محاضرات	
x			x	x			x		x	x	تعليم ذاتي	
x			x	x		x			x		دروس عملية	
	x			x		x			x		أنشطة فصلية	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد رشدي عثمان



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور رسوبية (II)
كود المقرر	ج 316

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد رشدي

توصيف مقرر دراسي 2021 / 2020 م

جامعة / جامعة جنوب الوادي
كلية / العلوم
قسم / الجيولوجيا

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 318 ج	اسم المقرر : الصخور المتحولة ii	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 + عملي: 2

2- أهداف المقرر	بنهاية تدريس المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ المتعلقة بعمليات التحول وتكوين الصخور المتحولة. 1/1/ج- العلاقة بين دراسة الصخور المتحولة والبيئة. 1/1/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	1/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2-د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع ودراسة الصخور المتحولة.
د- المهارات العامة	2/3/2-د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	المقرر يتناول أساسيات الجيوكيمياء والذي يتضمن:- أولاً – المحاضرات النظرية 1-Introduction

- 2- Agents of metamorphism and types of metamorphism
- 3- Classification of metamorphic facies
- 4- Albite-epidote hornfels facies
- 5- Hornblende hornfels facies
- 6- Pyroxene hornfels facies and sanidinite facies
- 7- Zeolite facies and the prehnite-pumpellyite facies
- 8- Greenschist facies and Amphibolite facies
- 9- Granulite facies and Eclogite facies
- 10- Relation between index minerals and grade of metamorphism

ثانياً – الدروس العملية

- 1-Introduction
- 2- Types of metamorphic textures
- 3- Relation between index minerals and grade of metamorphism
- 4- Study of contact metamorphism Facies
- 5- Study of regional metamorphism Facies

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

5- أساليب التعليم والتعلم /U

1- المحاضرات النظرية

الدروس العملية

3- الاعمال الفصلية و المناقشات المكتبية

4- امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz)

1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية

2- مقابلة الطلاب اثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل

3- تنشيط تعلم الاقران من طالب إلى طالب، التركيز على الطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
امتحان تحريري	فصلی	60 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان عملي	فصلی	20 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
اعمال فصلية وامتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
امتحان شفوي	فصلی	10 %	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	نسخة مطبوعة من كل محاضرة
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	• Winter, J.D. An introduction to igneous and metamorphic petrology. Prentice Hall, 2001. • Nockolds, S., Knox, N., Chinner., Petrology for students. Cambridge, 1978 • Molly Aloian, 2010 Igneous Rocks and Processes: A Practical Guide by Robin Gill (Feb 15, 2010)
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	Precambrian Research http://www.sciencedirect.com/science/journal/03019268 Developments in Precambrian Geology: http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/01662635

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ طه محمد عمرو	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د./ هشام أحمد حسين
التوقيع	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU



الفصل الدراسي: الثاني

كود المقرر: 318 ج

مسمى المقرر: الصخور المتحولة ii

الفرقة: الثالثة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	د/2/2	د/1/2	ج/1/2	د/1/2		
	x	x		x	x	1	Introduction
	x	x		x	x	2	Agents of metamorphism and types of metamorphism
	x		x		x	3	Classification of metamorphic facies
	x		x		x	4	Albite-epidote hornfels facies
	x	x		x	x	5	Hornblende hornfels facies
	x	x		x	x	6	Pyroxene hornfels facies and sanidinite facies
						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		x	Faculty of Science-SVU			8	Zeolite facies and the prehnite–pumpellyite facies
	x	x			x	9	Greenschist facies and Amphibolite facies
	x		x		x	10	Granulite facies and Eclogite facies
	x		x		x	11	Relation between index minerals and grade of metamorphism
	x		x		x	12	مراجعة
	x		x		x	13	مراجعة
						14	امتحان نهاية العام الدراسي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د. هشام احمد حسينمدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجوادمنسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرو



الفصل الدراسي: الثاني

كود المقرر: 318 ج

مسمى المقرر: الصخور المتحولة ii

الفرقة: الثالثة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	ل/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	ل/1/2		
x	x	x		x	x	1	Introduction
x	x	x		x	x	2	Types of metamorphic textures
x	x		x		x	3	Types of metamorphic textures
x	x		x		x	4	Relation between index minerals and grade of metamorphism
x	x	x		x	x	5	Relation between index minerals and grade of metamorphism
x	x	x		x	x	6	Study of contact metamorphism Facies
							امتحان منتصف العام الدراسي
		x				8	Study of contact metamorphism Facies
x	x	x			x	9	Study of contact metamorphism Facies
x	x		x		x	10	Study of regional metamorphism Facies
x	x		x		x	11	Study of regional metamorphism Facies
x	x		x		x	12	Study of regional metamorphism Facies
X	x		x		x	13	مراجعة عامه
							امتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د.أ.د. هشام احمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرون



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور متحولة (II)
كود المقرر	ج 318

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	اساليب التعلم
X		X	X	X	X	محاضرات
X			X	X	X	تعليم ذاتي
X	X			X		دروس عملية
X					X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه محمد عمرو



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور متحولة (II)
كود المقرر	ج 318

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه عمرو



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 324 ج	اسم المقرر : جيولوجيا تاريخية	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 2/1- استخدام الحقائق العلمية المتعلقة بالحركات الأرضية والألواح التكتونية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - الحقائق العلمية الأساسية للحركات الأرضية والنظريات ذات الصلة بتاريخ الأرض ونظريات الألواح التكتونية. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بتاريخ الأرض وعمر الطبقات الصخرية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2-د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2-د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1. نشأة الأرض 2. الحركات الأرضية و تاريخ الارض 3. أرض ما قبل الكامبري 4. انتشار الحياة 5. الحياة الظاهرة 6. حركية الألواح 7. الكامبري إلى الديفوني 8. الميسيسيبي إلى الترياسي 9. البانجيا 10. الجوراسي إلى البلايوسيني

الصفحة 1 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



11. البلايستوسين 12. ظهور الإنسان	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	Wicander R. and Monroe S. (2007): Historical Geology: Evolution of Earth and life Through time. Brooks/ Scole, Cengage Learning. 444pp
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ أحمد سليمة	د/ أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

مسمى المقرر: جيولوجيا تاريخية
كود المقرر: 324 ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتوي المقرر النظري
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	د/1/2		
X	X		X	X		X	1	نشأة الأرض
X	X		X	X	X	X	2	الحركات الارضيه و تاريخ الارض
X	X		X	X		X	3	أرض ما قبل الكمبري
X	X	X		X		X	4	انتشار الحياة
X	X			X		X	5	الحياة الظاهرة
X	X	X		X	X	X	6	حركية الألواح
							7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	X	X		X	8	الكمبري إلى الديفوني
X	X	X	X	X		X	9	الميسيسيبي إلى الترياسي
X	X	X	X	X		X	10	البانجيا
X	X		X	X		X	11	الجوراسي إلى البلايوسيني
X	X		X	X		X	12	البلايستوسين
X	X			X	X	X	13	ظهور الإنسان
							14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين أحمد
التوقيع:

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

الاسم: د/ أحمد محمد سليمة
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتوي المقرر العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	د/1/2		
x	x		x	x		x	1	Introduction of Historical Geology , with some notes about the Time scale.
x	x		x	x	x	x	2	Macro- Fossils The geologic history of Bivalves .
x	x		x	x		x	3	Macro- Fossils The geologic history of Bivalves .
x	x	x		x		x	4	The geologic history of Gastropods .
x	x			x		x	5	The geologic history of Ammonites & Belemnites .
x	x	x		x	x	x	6	The geologic history of Brachiopods .
							7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x	x	x	x		x	8	The geologic history of Echinoderms .
x	x	x	x	x		x	9	The geologic history of Coelenterates & Porifera .
x	x	x	x	x		x	10	Micro- Fossils The geologic history of Forams .
x	x		x	x		x	11	Micro- Fossils The geologic history of Forams .
x	x		x	x		x	12	Micro- Fossils The geologic history of Forams .

الصفحة 2 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتوي المقرر العملي
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	ه/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
X	x			x	x	x	13	Discussion of some reports in Historical Geology made by students.
								امتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين أحمد
التوقيع:الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:الاسم: د/ أحمد محمد سليمة
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تاريخية
كود المقرر	ج 324

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							اساليب التعلم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم				
			1/1/2	ج/1/2	2/1/2	3/1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	1/2/2	2/1/2	ج/1/2	1/1/2	
X			X	X	X	X	محاضرات
X			X				تعليم ذاتى
X	X	X					دروس عملية
X		X		X	X	X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / أحمد محمد على سليمة



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تاريخية
كود المقرر	ج 324

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							اساليب التقويم
ا-المعلومات والمفاهيم		ب-المهارات الذهنية	ج-المهارات المهنية	د-المهارات العامة			
1/1/2	ج/1/2	ب/1/2	د/2/3/2	ب/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2	
1/1/2	ج/1/2	ب/1/2	د/2/3/2	ب/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2	
X	X	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X	X	X	X	X	عمال فصلية
X	X	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / أحمد محمد على سليمة

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 342ج	اسم المقرر: جيوفيزياء (II)	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير

7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات.
ب- المهارات الذهنية	1/2/د- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير.
د- المهارات العامة	1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية المنهجية والمنسقة.
4- محتويات المقرر	1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
5- أساليب التعليم والتعلم	1/3/2/هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	1/3/2/و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.
	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية.
	2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
	1- الطرق التثاقلية: المبادئ وطرق القياس الحقلية وتحليل البيانات وتفسيرها
	2- الطرق المغناطيسية: المبادئ وطرق القياس الحقلية وتحليل البيانات وتفسيرها
	3- الطرق السيزمية: المبادئ وطرق القياس الحقلية وتحليل البيانات وتفسيرها
	4- الطرق الجيوكهربائية: المبادئ وطرق القياس الحقلية وتحليل البيانات وتفسيرها
	1- محاضرات نظرية.
	2- حلقات نقاش علمي.
	3- تكاليفات وأبحاث.

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
تكليفات وأبحاث	فصلي		المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	- Sharma, P.V., 1976: Geophysical methods in geology. Elsevier Scientific publishing company, Amsterdam, Oxford, New York. - Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R. E., and Keys, D.A., 1976: Applied Geophysics, 860 pp, Cambridge University press. - Keary, p., Brooks, M., and Hill, I., 2002: An introduction to geophysical exploration, Blackwell Science Ltd.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty

/U

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ إسماعيل سيد إسماعيل	د/ احمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

جيوفيزياء (II)
ج342

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة										أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية				المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
2/3/2	1/2/3/2	1/3/2 و	1/3/2 هـ	1/3/2 د	1/3/2 ب	1/3/2 و	2/2 ب	1/2 د	1/2 و		
	X	X		X		X	X	X	X	1	طرق الثقالية: مقدمة – قياس وتصحيح البيانات الثقالية – تغير الجاذبية مع الزمن
X		X						X	X	2	ظريات توازن القشرة الأرضية وسمكها
X	X		X		X	X	X		X	3	مقدمة عن تفسير البيانات الثقالية
X	X	X		X		X	X	X	X	4	الطرق المغناطيسية: مقدمة – قياس وتصحيح البيانات المغناطيسية
X	X	X	X		X	X	X		X	5	المغناطيسية الأرضية وتغيرها مع الزمن – مقدمة عن تفسير البيانات المغناطيسية
X		X						X	X	6	طرق السيزمية: مقدمة – نبذة مختصرة عن الزلازل وأنواع الموجات السيزمية
										7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X		X						X	X	8	طريقتي الانعكاس والانكسار السيزمي
X	X		X	X	X	X	X		X	9	عمل الحقل وأخذ البيانات الحقلية وتفسيراتها
X		X						X	X	10	طرق الكهربائية: مقدمة – الخصائص الكهربائية للمعادن والصخور
X		X						X	X	11	طرق الكهربائية المختلفة
X				X	X	X	X		X	12	كيفية إجراء العمل الحقل واستخدام الأجهزة لأخذ البيانات الحقلية في طرق الكهربائية
X	X		X		X	X	X		X	13	تفسير البيانات الكهربائية
										14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ إسماعيل سيد احمد
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي
المهارات العامة		المهارات المهنية					المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
د/2/3/2	د/1/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	د/1/2	د/1/2		
	X	X		X		X	X	X	X	X	1	Seismic refraction method: mapping of horizontal and dipping strata
X		X							X	X	2	Seismic refraction method: mapping of faults and steep contacts
X	X		X		X	X	X		X		3	Application of seismic refraction method to hydrological studies
X		X		X		X	X	X	X	X	4	Electric resistivity method: qualitative interpretation
X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	5	Electric resistivity method: constructing pseudo-geoelectric cross-sections
X		X						X	X	X	6	Electric resistivity method: introduction to quantitative interpretation
											7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X		X						X	X	X	8	Gravity method: separation of anomalies by graphical methods and center-point-and-ring methods
X	X		X	X	X	X	X		X		9	Gravity method: separation of anomalies by continuation and second vertical derivative methods
X		X						X	X	X	10	Gravity method: depth estimation
X		X						X	X	X	11	Magnetic method: separation of anomalies
X				X	X	X	X		X		12	Magnetic method: depth estimation methods
X	X		X		X	X	X		X	X	13	Revision
											14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/ إسماعيل سيد احمد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء II
كود المقرر	ج342

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم	
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
د/2/3/2	د/1/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	ب/1/2		د/1/2
		X				X			X	X	محاضرات
X	X	X			X	X		X	X		تعليم ذاتي
						X	X				دروس عملية
			X	X	X	X	X	X			نشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / إسماعيل سيد احمد



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء II
كود المقرر	ج342

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم	
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
د/2/3/2	د/1/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	د/1/2		د/1/2
X		X			X			X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	X	X		X		امتحان عملي
X		X			X			X	X	X	اعمال فصلية
X		X			X			X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / إسماعيل سيد احمد



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 344 ج	اسم المقرر: جيوفيزياء تطبيقية	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته

6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير

7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، والمبادئ، والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/د- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2/هـ- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 2/2/و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية. 1/3/2/هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب. 1/3/2/و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسئوليات. 2/3/2/ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر 2/3/2/هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	أجهزة القياس للبيانات التثاقلية والمغناطيسية الأرضية والجيوكهربية والسيزيمية – إجراءات القياسات الحقلية – تصويب القراءات ومعالجتها- تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المختلفة في التنقيب عن الثروات الطبيعية والجيولوجيا الهندسية
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكليفات وأبحاث.



6- أساليب
التعليم
والتعلم
للطلاب ذوي
الاحتياجات
الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	ب- كتب ملزمة	ج- كتب مقترحة	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ
		-Dobrin, M.B.: Introduction to geophysical prospecting, 3rd edit., McGraw Hill Book Co, 1976. -Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., and Keys, D.A.: Applied geophysics, 2nd edit., Cambridge Univ. Press, 1990. -Sinha, B. K.: Geophysical methods in geology, 2nd edit., Elsevier, 1976. -Sleep, N.H. and Fujita, K.: Principles of geophysics, Blackwell Science Inc .USA, 1997.	
الصفة	الاسم	التوقيع	
رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	
أ.د/ هشام أحمد حسين	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ عبد الهادي محمد إبراهيم العقربي	

مسمى المقرر: جيوفيزياء تطبيقية
كود المقرر: 344 ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة																	أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	و/1/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	و/2/2	ه/2/2	ب/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	و/1/2		
													x			x	1	مقدمة
x			x				x										2	أجهزة القياس للبيانات الثقالية
x			x				x										3	أجهزة القياس للبيانات المغناطيسية الأرضية
x			x				x										4	أجهزة القياس للبيانات الجيوكهربية
x			x				x										5	أجهزة القياس للبيانات الجيومورفولوجية
x			x				x										6	أجهزة القياس للبيانات السيزيمية
																	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x		x	x	x			x	x			x		x		x	8	إجراءات القياسات الحقلية
x	x		x	x	x			x	x			x		x		x	9	تصويب القراءات ومعالجتها
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		10	تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المختلفة فى التنقيب عن الثروات الطبيعية
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		11	تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المختلفة فى التنقيب عن الثروات الطبيعية
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		12	تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المختلفة فى الجيولوجيا الهندسية
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		13	تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المختلفة فى الجيولوجيا الهندسية
																	14	مراجعة عامة و امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د/ عبد الهادي محمد إبراهيم العقري

التوقيع:

الصفحة 1 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com Tel- 0965226590, FAX. 0965224542

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة																	أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	ه/2/2	د/2/2	ا/1/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
													x			x	1	Seismic refraction methods: interpretation of the seismic refraction records (part A: determination of layers, velocities and depths)
x			x				x										2	Seismic refraction method: interpretation of seismic refraction records (part B: constructing a geoseismic cross-section)
x			x				x										3	Seismic refraction method: determining the geotechnical characteristics of rocks.
x			x				x										4	Electric resistivity method: field procedures, determining apparent resistivities and constructing field curves.
x			x				x										5	Electric resistivity method: interpretation of the field curves
x			x				x										6	Gravity method: determining the mass of the source body
																	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x		x	x	x			x	x			x		x		x	8	Gravity method: depth estimation
x	x		x	x	x			x	x			x		x		x	9	Gravity method: determining the depth of the basement surface
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		10	Magnetic method: data processing and enhancement (part A).
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		11	Magnetic method: data processing and enhancement (part B, computer-based lab.)
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		12	Magnetic method: depth

الصفحة 2 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي
المهارات العامة					المهارات المهنية					المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	ه/2/2	د/2/2	ا/1/2	د/1/2	ج/1/2		
																	estimation.
																	13Revision
																	14مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ عبد الهادي محمد إبراهيم العقري
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء تطبيقية
كود المقرر	ج 344

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																اساليب التعلم
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم				
2/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	و/1/3/2	و/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	و/2/2	ب/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
X	X		X				X	X		X	X	X	X	X	X	محاضرات
		X		X											X	تعليم ذاتي
X		X				X	X		X	X			X		X	دروس عملية
	X			X	X		X							X		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / عبدالهادي محمد إبراهيم



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء تطبيقية
كود المقرر	ج 344

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																اساليب التقويم
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم				
2/2/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	1/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	ب/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
X	X			X		X		X	X		X	X	X	X	امتحان تحريري	
X		X	X	X	X	X	X			X			X		امتحان عملي	
X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	امتحان شفوي	
	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	تكاليفات وابحاث	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / عبدالهادي محمد إبراهيم



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G346	اسم المقرر : جيولوجيا المياه والبتترول	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لدراسة علم جيولوجيا المياه والبتترول. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم جيولوجيا المياه والبتترول والموضوعات ذات الصلة به (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الآلي، الخ). 3/1- جمع ومعالجة وعرض بيانات دراسات جيولوجيا المياه والبتترول باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية الخاصة بدراسات جيولوجيا المياه والبتترول (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها. 5/1- وضع تصور لفهم دور جيولوجيا المياه والبتترول وتطبيقاته في البيئة المحيطة في الكشف عن المياه والبتترول، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030).

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بعلم جيولوجيا المياه والبتترول (نشأة البترول، صخور المصدر والخزانات، المصائد البترولية، علاقة المياه السطحية بالمياه الجوفية، كيمياء المياه، تلوث المياه، الخ)، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية، و التمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا. 1/1/2- ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم جيولوجيا المياه والبتترول. 1/1/2- و- الكشف عن أنواع وأماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، و المياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها. 1/1/2- ز- معرفة تطبيقات علم جيولوجيا المياه والبتترول في البيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/2- أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم جيولوجيا المياه والبتترول. وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/2- ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية بعلم جيولوجيا المياه والبتترول. 2/2/2- ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة لدراسة جيولوجيا المياه والبتترول. في البيئة المحيطة. 2/2/2- د- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة جيولوجيا المياه والبتترول. 2/2/2- هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة جيولوجيا المياه والبتترول. وتفسير الظواهر الجيولوجية المرتبطة بها في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
ج- المهارات المهنية والعلمية	1/1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن جيولوجيا المياه والبتترول. 1/1/3/2- ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن دراسات جيولوجيا المياه والبتترول. في البيئة المحيطة. 1/1/3/2- هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لتوقيع ونمذجة بيانات جيولوجيا المياه والبتترول.. 1/1/3/2- و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.

الصفحة 1 من 7

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU



2/3/2 أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، بدير الوقت بكفاءة. 2/3/2 ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.	د- المهارات العامة
مفهوم جيولوجيا المياه وعلاقتها بالعلوم الأخرى. - مقدمة عن جيولوجيا البترول مع الإشارة الي اصل ونشأة البترول توزيع دورة المياه في الطبيعة. - النظريات المفسرة لنشأة البترول التساقطات المائية وعلاقتها بالمياه السطحية. - الصخور المصدرية للبترول المياه الجوفية وعلاقتها بالمياه السطحية. - الصخور الخازنة للبترول خزانات المياه الجوفية وخصائصها. - حركة وهجرة البترول. خزانات المياه الجوفية وخصائصها. - حركة وهجرة البترول. امتحان منتصف الفصل الدراسي مبادئ حركة المياه الجوفية. - الصخور الحاجزة للبترول مبادئ حركة المياه الجوفية. - الصخور الحاجزة للبترول كيمياء المياه الجوفية. - المصائد البترولية كيمياء المياه الجوفية. - المصائد البترولية. تلوث المياه الجوفية. - احتياطي البترول وتجمعاته الأقليمية. مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	4- محتويات المقرر
1- محاضرات نظرية. 2- تعلم ذاتي. 3- دروس عملية	5- أساليب التعليم والتعلم
الساعات المكتبية- تطبيق تعلم الاقران	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

Faculty

/U

مخرجات التعلم المستهدفة	ج- توزيع الدرجات	ب- التوقيت	أ- الأساليب المستخدمة
المعرفة والفهم- المهارات الذهنية	90	فصلي	اختبار تحريري
المهارات الذهنية – المهنية- العامة	30	فصلي	امتحان عملي
المعرفة والفهم- الذهنية	15	فصلي	امتحان شفوي
المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية	15	أثناء الفصل	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	-	فصلي	تكليفات وأبحاث
	-	فصلي	الحضور والمشاركة في المحاضرات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

ملخص المحاضرات	أ- مذكرات
1- Fetter CW (2001): Applied Hydrogeology Fourth Edition, Prentice Hall. 2- Gluyas J. & Swarbrick R. (2004): Petroleum Geoscience. Blackwell Publishing, 359 p. 3- North, F.K. (1985): Petroleum Geology. Allen & Unwin, 607 p.	ب- كتب ملزمة
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
أ.د/ هشام أحمد حسين		د. كارم مبارك د. عبد الموجود محمد	الاسم

مسمى المقرر: جيولوجيا المياه والبتترول
كود المقرر: G346

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني
مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2			و/2/2	هـ/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	و/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
Faculty of Science-SVU			x	x				x					x	x	x					x	x	1	مفهوم جيولوجيا المياه وعلاقتها بالعلوم الأخرى. - مقدمة عن جيولوجيا البترول مع الإشارة الي أصل ونشأة البترول
		x	x	x				x	x				x	x	x			x	x	x	x	2	توزيع دورة المياه في الطبيعة. - النظريات المفسرة لنشأة البترول
			x	x				x	x			x	x	x				x	x	x		3	التساقطات المائية وعلاقتها بالمياه السطحية. - الصخور المصدرية للبترول
			x	x	x			x	x			x	x	x				x	x	x		4	المياه الجوفية وعلاقتها بالمياه السطحية. - الصخور الخازنة للبترول
			x	x	x			x	x			x	x	x	x	x			x	x	x		5

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2			و/2/2	هـ/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	و/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	6	خزانات المياه الجوفية وخصائصها. - حركة وهجرة البترول.	
		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Faculty of Science-SVU		x	x	x		x	x			x	x	x					x	x	x	8	مبادئ حركة المياه الجوفية. - الصخور الحاجزة للبترول	
		x	x	x		x	x			x	x	x					x	x	x	9	مبادئ حركة المياه الجوفية. - الصخور الحاجزة للبترول	
	x	x	x	x		x	x			x	x	x		x			x	x	x	x	10	كيمياء المياه الجوفية. - المصائد البترولية
	x	x	x	x		x	x			x	x	x		x			x	x	x	x	11	كيمياء المياه الجوفية. - المصائد البترولية.
	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x			x	x	x	x	12	تلوث المياه الجوفية. - احتياطي البترول وتجمعاته

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. كارم مبارك

التوقيع:

التوقيع:

د. عبد الموجود محمد
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2			و/2/2	هـ/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	و/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
Faculty of Science-SVU		x	x				x					x	x	x					x	x	1	elements of petroleum system (source-resrvoir-cap)	
	x	x	x		x	x	x					x	x	x			x	x	x	x	2	identification of different types of petroleum traps	
		x	x			x	x	Faculty of Science-SVU										x	x	x		3	correlation between different formations in several drilled wells and petroleum system identification
			x	x	x		x	x			x	x	x					x	x	x		4	salt dome trap
			x	x	x		x	x			x	x	x	x	x			x	x	x		5	anticline fold trap
			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x		6	امتحان منتصف الفصل الدراسي
			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	x	7	fault trap (tilted fault blocks)
			x	x	x		x	x			x	x	x					x	x	x		8	

الصفحة 3 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2			و/2/2	هـ/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	و/1/2	ب/1/2	أ/1/2			
	x	x	x		x	x			x	x	x					x	x	x		9	construction of structural contour maps and interpretation of hydrocarbon potentialities	
Faculty of Science-SVU	x	x	x	x		x	x	Faculty of Science-SVU									x	x	x	x	10	identification of the place of oil accumulation and migration pathways using structural contour maps
	x	x	x	x		x	x			x	x	x		x			x	x	x	x	11	constuction of geologic cross sections using depths of formations in different wells and discussing the hydrocarbon potentialities



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2			و/2/2	هـ/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	و/1/2	ب/1/2			أ/1/2
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X			X	X	X	X	12	

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. كارم مبارك

التوقيع:

التوقيع:

د. عبد الموجود محمد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا المياه و جيولوجيا البترول
كود المقرر	ج346

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											أساليب التعلم Faculty
د- المهارات العامة Faculty of Science-SVG			ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم Faculty of Science-SVG			
و/2/3/2	ج/2/3/2	و/2/3/2	ج/1/3/2	و/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	و/2/2	و/1/2	ج/1/2	و/1/2	
	×	×		×		×	×	×	×	×	محاضرات
×	×		×		×	×			×		تعليم ذاتي
×					×						دروس عملية
	×		×			×			×		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / كارم محمد مبارك
د/ عبد الموجود محمد محمود



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا المياه و جيولوجيا البترول
كود المقرر	ج346

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											الاساليب والتقويم Faculty of Science-SVU
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم			
و/2/3/2	ج/2/3/2	و/2/3/2	ج/1/3/2	و/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	و/2/2	و/1/2	ج/1/2	و/1/2	
	×				×		×	×	×	×	محاضرات
×	×	×	×	×	×	×		×	×		تعليم ذاتى
	×				×		×	×	×	×	دروس عملية
	×				×		×	×	×	×	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / كارم محمد مبارك
د/ عبد الموجود محمد محمود

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 354ج	اسم المقرر: مقرر خاص iv	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص: الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 0

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
أ- جمع وتحليل وتقديم البيانات السيزمية الانعكاسية باستخدام الأشكال والتقنيات المناسبة.
ب- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال الطرق السيزمية الانعكاسية واحتياجاته.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 - يحدد الحقائق العلمية الأساسية والمفاهيم والمبادئ والتقنيات الخاصة بالطريقة السيزمية الانعكاسية. 1/2/2 - الأسس النظرية للبيانات السيزمية الانعكاسية والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/2 - يحلل ويقيم البيانات السيزمية الانعكاسية. 2/2/2 - يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل في الطريقة السيزمية الانعكاسية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2 - يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات السيزمية الانعكاسية وكتابة التقارير. 1/1/3/2 هـ - يطبق التقنيات والأدوات الخاصة بالطريقة السيزمية الانعكاسية التي تراعي الأخلاقيات العلمية.
د- المهارات العامة	1/2/3/2 - يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية في معالجة البيانات السيزمية الانعكاسية. 2/2/3/2 د - يمارس التعلم الذاتي والمستمر للطريقة السيزمية الانعكاسية.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن الطرق السيزمية 2- جمع البيانات السيزمية الانعكاسية 3- معالجة البيانات السيزمية الانعكاسية 4- تفسير البيانات السيزمية الانعكاسية
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب:

الصفحة 1 من 3

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	0	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	10	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
أعمال سنة	فصلي	20	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
-			

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	لا يوجد
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	Kearey, P., and Brooks, M., (1991): An introduction to geophysical exploration Blackwell scientific. London.
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	د. هشام احمد حسين
التوقيع	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU

مقرر خاص iv
ج354 مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة										أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
د/2/3/2	و/2/3/2	ه/1/3/2	و/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	د/1/2	و/1/2				
X			X		X		X	1	Geophysical data sampling		
		X	X		X		X	2	Seismic wavelets		
X		X	X		X		X	3	Time domain operations and frequency filters		
	X		X	X	X		X	4	2D Fourier Analysis		
	X		X	Faculty of Science SVU				5	Gain Applications		
	X		X	X			X	6	Deconvolution		
	X		X	X			X	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي		
	X		X	X			X	8	Velocity Analysis		
X	X		X	X			X	9	Statics correction		
			X	X	X		X	10	Migration		
	X		X		X	X	X	11	Noise and Multiples attenuation		
X	X		X	X	X	X	X	12	Seismic reflection		
X	X	X	X	X	X		X	13	interpretation		
								14	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني		

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ هشام احمد حسين
التوقيع:

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	مقرر خاص (iv)
كود المقرر	354 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2019- 2020)

نواتج التعليم المستهدفة								اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
1/2/3/2	1/2/3/2	1/1/3/2	1/1/3/2	1/2/2	1/2/2	1/1/2	1/1/2	
				X	X	X	X	
X	X							محاضرات
								تعليم ذاتي
								دروس عملية
		X	X					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د.احمد محمد عبدالجواد

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 366ك	اسم المقرر : كيمياء عضوية	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: تلبية إحتياجات المجتمع من خلال تقديمه لمناهج علمية متطورة. امتلاك المعرفة والخبرة في التعامل مع العينات العلمية الحديثة والمناسبة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1أ أن يتعرف الطالب على استخدام الانواع المختلفة من الاطياف مثل الاشعة فوق البنفسجية – الاشعة تحت الحمراء المستخدمة في اثبات تركيب الذرات و الجزيئات و المركبات 2أ- يبين المبادئ و الخطوات و التقنيات المستخدمة في فصل مكونات البترول 3أ- يطلب الطالب التركيب النقي للمركبات البترولية و يتعرف على الطرق المختلفة المستخدمة لهذا الغرض 4أ- ان يوضح الطالب كيف تحدث عمليات التنقية للمركبات البترولية و يتعرف على الطرق المختلفة المستخدمة لهذا الغرض
ب- المهارات الذهنية	1ب - يقترح ويستخلص آليات للعمليات الكيميائية والفيزيائية. 2ب - يحلل ويقيم البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 3ب- يوضح الطالب كيفية التعرف على المركبات العضوية باستخدام أنواع التحليل الطيفي و كيفية تفسير النتائج الحاصل عليها من اجهزة التحليل IR , UV 4ب- ان يستنتج الطالب كيفية تكوين خام و كيفية فصل مكونات البترول و تنقيتها
ج- المهارات المهنية والعملية	1ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات المختلفة ذات الصلة بالتخصص 2ج- يوضح الطالب الاجهزة المستخدمة في اثبات تركيب المركبات العضوية و تركيب هذه الاجهزة و رؤية بعض الاجهزة ان امكن مثل جهاز IR , UV الموجودة في قسم الكيمياء 3ج- يبين الطالب خصائص البترول المختلفة 4ج - يوضح الطالب ما الفرق بين المكونات الهيدروكربونية و الغير هيدروكربونية
د- المهارات العامة	1د- يبدي الطالب رأيه في حل المشكلات على اسس علمية 2د- يكون الطالب قادرا علي تعلم كيفية التخيل والاستنتاج 3د- يطبق النماذج و النظم و الادوات العلمية بفعالية
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن الاطياف و استخداماتها المختلفة – مقدمة عن كيمياء البترول 2- مقدمة عن Crude oil composition and classification - IR spectra 3- دراسة انواع الحركات الاهتزازية- Impurities removal from crude oil 4- دراسة الانواع المختلفة من Absorption bands (C1-C5) - Impurities removal from Petrol Gases

الصفحة 1 من 7

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



5- دراسة العوامل المؤثرة على الترددات الاهتزازية- (physical & spectral measurements) 6- معرفة الارقام الخاصة بالمجموعات الفعالة في المركبات العضوية- Separation processes of crude oil contents 7- مقدمة عن UV- The electromagnetic Spectra- Separation processes of petrol gases - 8- Spectroscopy as a technique in organic chemistry - Refining processes : - a- Cracking (Thermal and Catalytic) b- Reforming (Thermal and catalytic) c- Desulfurization and and waxes removal from petroleum products Wood Ward-Fieser rules-9 (i) Absorption maxima of conjugated polyene:- Reactions for production of high octane number fuels (ii) Conjugated carbonyl compounds: -10 Utilization of separated gases in industry - 11- تطبيقات و أمثلة و مسائل متنوعة- Uses of the products from cracking and reforming for formation of petrochemical products 12- تدريبات على حل المسائل المتعلقة بالاشعة تحت الحمراء و الفوق بنفسجية - Manufacture of synthetic rubber, Manufacture of Textiles, and Synthetic detergent	
التعليم الهجين (منصة التعليم الالكتروني بالجامعة – التعليم وجهاً لوجه).	5- أساليب التعليم والتعلم



6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	مهارات معرفية وذهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	10%	مهارات معرفية وذهنية وعامة
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة معدة من قبل قسم الكيمياء – كلية العلوم بقنا – جامعة جنوب الوادي.
ب- كتب ملزمة	-----
ج- كتب مقترحة	يوجد العديد من الكتب بالمكتبة سواء باللغة العربية أو الأجنبية تدور كلها في علم الاطياف و البترول Spectroscopy of organic compounds, Solomons- , Advanced organic chemistry Fundamental processes of petroleum refining
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	تتضمن دوريات علمية في تجميع بعض الامثلة العلمية والبيانات البترولية

الصفة	منسق المقرر	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. انتصار عبدالشافى حسن	أ.د/أحمد محمد أبوبكر
التوقيع		

كلية: العلوم

برنامج: الجيوفيزياء

الفرقة: الثالثة جيوفيزيا

مسمى المقرر:
كيمياء عضوية
كود المقرر: 366ك

الفصل الدراسي: الثاني
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
د4	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ		
			X				X				X				X	1	1- مقدمة عن الاطياف و استخداماتها المختلفة – مقدمة عن كيمياء البترول
		X				X	X				X		X		X	2	2- مقدمة عن Crude oil composition and IR spectra classification
Faculty of Science-SVU		X			X		X		X	X		X		X		3	3- Impurities removal from crude oil
	X		X		X	X		X		X			X		X	4	4- Impurities -Absorption bands من الدراسة الانواع المختلفة removal from Petrol Gases (C1-C5)
	X		X	X		X		X				X				5	5- دراسة العوامل المؤثرة على الترددات الاهتزازية- Crude oil evaluation tools (physical &spectral measurements)
	X	X				X	X		X		X		X			6	6- معرفة الارقام الخاصة بالمجموعات الفعالة في المركبات العضوية- Separation processes of crude oil contents
		X			X	X			X		X	X			X	7	7- مقدمة عن The electromagnetic Spectra- UV Separation processes of petrol gases -

الصفحة 1 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / FacultyofScienceSVU@gmail.com Tel. 0965226590, FAX. 0965224542

	نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
	المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2			أ1
Faculty of Science-SVU			X				X				X			X			8	Spectroscopy as a technique in organic chemistry -8 Refining processes : - a- Cracking (Thermal and Catalytic) b- Reforming (Thermal and catalytic) c- Desulfurization and waxes removal from petroleum products
		X		X	X					X			X		X		9	Wood Ward-Fieser rules-9- (i) Absorption maxima of conjugated polyene:- Reactions for production of high octane number fuels -
			X	X		X	X				X	X		X			10	(ii)Conjugated carbonyl compounds: -10 Utilization of separated gases in industry -
		X	X		X					X		X	X		X		11	11- تطبيقات و أمثلة و مسائل متنوعة - cracking and reforming for formation of petrochemical products
	X				X	X			X	X			X	X			12	12-تدريبات على حل المسائل المتعلقة بالاشعة تحت الحمراء و الفوق

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1		
																بنفسجية - Manufacture of synthetic rubber, Manufacture of Textiles, and Synthetic detergent	

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي العملي

نواتج التعلم المستهدفة												أسبوع الدراسة	محتويات المقرر				
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم			
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1			أ4	أ3	أ2	أ1
			X				X				X				X	1	1- فصل مخلوط (حمض اليفاتي + حمض اروماتي)
		X					X			X				X		2	2- فصل مخلوط (حمض كربوكسيلي + فينول)
		X			X		X		X	X				X	X	3	3- فصل مخلوط (حمض كربوكسيلي + قواعد)
	X		X		X	X		X		X			X		X	4	4- فصل مخلوط (حمض كربوكسيلي + متعادل)
	X			X				X		X		X	X			5	5- فصل مخلوط (متعادل + متعادل)
		X			X	X			X					X		6	6- فصل مخلوط (متعادل + قاعدة)
	X	X			X				X		X		X		X	7	7- فصل مخلوط (متعادل + فينول)
		X		X			X	X		X			X			8	8- الاسكيم العام لفصل المخاليط و التعرف عليها



نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1		
	X		X	X		X			X			X				9	9- تحضير البيرازولون
		X			X					X	X		X			10	10- تحضير الاسبرين
	X	X		X					X		X	X		X		11	11- تحضير حمض الباربيتوريك
	X			X				X				X	X			12	12- الاريليدينات

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/أحمد محمد أبوبكر
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. انتصار عبدالشافى حسن
التوقيع:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أساتذة المادة

د. سالم الجوهرى زايد
د. أحمد محمد أبوبكر

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د انتصار عبدالشافي حسن

اسم المقرر : 366 ك جيوفيزياء 2020 2021

رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر											الإستراتيجيات
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم		
Faculty of Science-SVU	X			X		Faculty of Science-SVU	X				Faculty of Science-SVU
		X					X				البيان العملي والتمارين
			X					X		X	التعلم بالبحث
	X				X		X				حلقات النقاش
X				X		X			X		التعليم الهجين
	X			X				X		X	التعليم الإلكتروني

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم :

التوقيع :

منسق المقرر

الاسم : د انتصار عبدالشافي حسن

التوقيع :

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

منسق المقرر : د انتصار عبدالشافي حسن
رئيس مجلس القسم : أ.د/ أحمد أبو بكر

اسم المقرر : 366 ك جيوفيزياء 2020 2021
القسم المسؤول عن المقرر : الكيمياء

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر												إستراتيجيات التقويم
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم			
		X			X			X				
Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU			Faculty of Science-SVU			
				X				X			X	الإختبار العملي
	X		X								X	الإختبار الشفهي
X				X				X		X		أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:
الاسم : د احمد محمد ابوبكر
التوقيع :

منسق المقرر:
الاسم : د انتصار عبدالشافي حسن
التوقيع :

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 330 ر	اسم المقرر : احصاء عام	الفرقة: الثالثه
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: .

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية او التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ب- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والاستشعار عن بعد والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2/ج- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومترابطة 2/2/د- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2/ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص. 1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	مقاييس النزعة المركزية-مقاييس التشتت والانتواء للتوزيعات التكرارية -مبادئ نظرية الاحتمالات -بعض التوزيعات الاحتمالية المختلفة-فترات الثقة للمتوسط الحسابي والانحراف المعياري والنسبة لمجتمع واحد- حدود الثقة للفرق بين متوسطين-انسبتيين لمجتمعين- اختبارات الفروض الاحصائية-الارتباط والانحدار.
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكليفات وأبحاث.



6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70 %	مهارات معرفية وذهنية ومهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20 %	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة
شفوي	فصلي	10 %	مهارات معرفية وذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	1. أ.د. عصام خلف الحسيني "مقدمه في الاحتمالات والتوزيعات وتطبيقاتها في متغير واحد" 2006. 2. د. انيس كنجو "الاحصاء الرياضي" مطبعه زيد ثابت 1979م. 3. د. عبد اللطيف "مقدمه الطرق الاحصائية" 1982م
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	Math work;http: WWW.Mathworks.com

الاسم	الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
د. ساميه دانيال ناروز		د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د. محمود بخيت علي	
التوقيع				



اسم البرنامج: بكالوريوس الجيوفيزياء بكلية العلوم العام الجامعي: 2020/2021
كود المقرر: 332 ر إسم المقرر: احصاء عام

مصفوفة المحتوى مع نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة														الأسبوع	وحدات المقرر
المهارات العامة				المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية			المعرفة والفهم					
1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	1د	2د	3د		
x								x						x	1- مقاييس النزعه المركزيه
x								x						x	2- مقاييس التشتت
								x							3- الالتواء للتوزيعات التكراريه
														x	4- مبادئ نظرية الاحتمالات
x														x	5- بعض التوزيعات الاحتماليه المختلفه
															6- فترات الثقة للمتوسط الحسابي
															7- الانحراف المعياري
															8- النسبه لمجتمع واحد
															9- حدود الثقة للفرق بين متوسطين لمجتمعين

x			x		x		x			x		
x			x	x			x	x	x		x	
x										x		

	10	10- حدود الثقة للفرق بين نسبتيين لمجتمعين
	11	11- اختبارات الفروض الاحصائية
x	12	12- الارتباط والانحدار.

رئيس مجلس القسم العلمي
أ. د. محمود بخيت علي

مدير البرنامج

منسق المقرر
د. سامية دانيال ناروز

الصفة
الاسم
التوقيع



اسم البرنامج: بكالوريوس الجيوفيزياء بكلية العلوم
 كود المقرر: 332 ر
 العام الجامعي: 2020/2021
 إسم المقرر: احصاء عام

مصفوفة ملائمة أساليب التعليم والتعلم للمعارف والمهارات المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة															عناصر المقرر
المهارات العامة				المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية				المعرفة والفهم				
4د	3د	2د	1د	ج3	2ج	1ج	ج4	ج3	2ج	1ج	4أ	3أ	2أ	1أ	
				x	x	x	X	x	x	x	X	x	x	x	المحاضرات
	X		X		Faculty of Science-SVU										محاضرات معملية في الموقع الجامعي Faculty of Science-SVU
		x				x				x				x	حلقات نقاش علمي
X	X									x				x	تكاليفات وأبحاث



اسم البرنامج: بكالوريوس الجيوفيزياء بكلية العلوم
 كود المقرر: 332 ر
 العام الجامعي: 2020/2021
 اسم المقرر: احصاء عام

مصفوفة ملائمة أساليب التعليم والتعلم للمعارف والمهارات المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة														عناصر المقرر	
المهارات العامة				المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية				المعرفة والفهم				
4د	3د	2د	1د	ج3	ج2	ج1	ج4	ج3	ج2	ج1	4أ	3أ	2أ		1أ
				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الامتحانات التحريرية
x			x								x	x	x	x	المسابقات العملية
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x		أعمال السنة



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

توصيف مقررات الفرقة الرابعة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

(2020 / 2021م)



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G411	اسم المقرر : صخور القاعدة	الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية 1/2/و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) في مصر.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2/د- يستنتج الآليات والإجراءات المعالمة للمشاكل العلمية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لدراسة عينات صخور القاعدة في مصر.
د- المهارات العامة	2/3/2/ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1. تقديم لصخور القاعدة 2. توزيع صخور القاعدة في مصر 3. أهم تقسيمات صخور القاعدة 4. الاختلافات بين التقسيمات الموضوعية علي أساس نظرية حوض الترسيب ونظرية اللوح التكتونية 5. عرض للوحدات المختلفة لصخور القاعدة ودراسها كل علي حدة (صخور النيس – الاوفوليت – الرسوبيات والبركانيات المتحولة. 6. صخور بركانيات الدخان – صخور الحمات – الجابرو المتحول والسربرنتينات المتداخلة – صخور الجرانيتات القديمة والحديثة
5- أساليب التعليم والتعلم	1- المحاضرات النظرية 2- مناقشات شفوية اثناء المحاضرات 3- مناقشة الطلاب داخل السكاشن العملية



6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	- إتاحة الفرصة لمزيد من المناقشات والمقابلات خلال الساعات المكتبية. - إعطاء سكاشن عملية إضافية. - إعادة شرح بعض الموضوعات إذا لزم الأمر.

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	1- Hard copy of the Power Point presentation of lectures is available for all students.
ب- كتب ملزمة	1. كتاب جيولوجية مصر 1990م للدكتور رشدي سعيد الفصل الثاني عشر (ما قبل الكمبري في مصر) الفصل الثاني عشر - د. ممدوح عبد الغفور حسن ود. احمد حسانين حشاد
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات الخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. سيد مواس	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

مسمى المقرر: مسخور القاعدة
كود المقرر: G411

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الاول
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		د/2/3/2	ج/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2						ج/2/2	ب/2/2			ا/2	ه/1/2	ج/1/2			ا/1/2
		x	x		x	x						x	x					x	x	1	تقديم لصخور القاعدة- مراجعة لما سبق دراسته في الصخور الرسوبية
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x		Faculty of Science-SVU								x	x	x	x	2	توزيع القاعدة في مصر-
		x	x		x	x						x	x			x	x			3	أهم تقسيمات صخور القاعدة الاختلافات بين التقسيمات الموضوعة علي أساس نظرية حوض الترسيب ونظرية الالواح التكتونية
		x	x			x						x	x			x	x			7-4	عرض للوحدات المختلفة لصخور

الصفحة 1 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
		د/2/3/2	ج/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2			و1/2	هـ/1/2	ج/1/2	أ/1/2				
Science-SVU																			Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	8	القاعدة ودراساتها كل علي حدة (صخور النيس – الاوفبوليت – الرسوبيات والبركانيات المتحولة – الفوسفات)
			x	x		x	x				x	x			x	x	x	x				
																					14-9	صخور بركانيات – الدخان – صخور الحمات – الجابرو المتحول والسر بنيتات – المتداخلة – صخور الجرانيتات القديمة والحديثة

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

محتويات المقرر	أسبوع	نواتج التعلم المستهدفة

الصفحة 2 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com / TEL. 0965226590, FAX. 0965224542

المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم					الدراسة	
		د/2/3/2	ج/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2			ا/1/2	ه/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
		x	x		x	x					x	x					x	x	1	Introduction to the basement complex in Egypt. Revision of rock-forming minerals.
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x					x	x			x	x	x	x	2	Revision of igneous rock textures. Revision of metamorphic rocks textures.
		x	x		x	x					x	x			x	x			3	Petrographic study of different gneiss varieties.
		x	x			x					x	x			x	x			4	Petrographic study of different schist and mylonite varieties.
		x	x		x	x					x	x			x	x	x	x	5	Petrographic study of ophiolite sequence (basalt, gabbro

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		د/2/3/2	ج/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2			و1/2	ه/1/2	ج/1/2	أ/1/2			
																				and diabase).	
		x	x			x					x				x	x			6	Petrographic study of ophiolite sequence (metagabbro, serpentinites, dunite and lherzulite).	
Science-SVU								Faculty of Science-SVU											7	الفصل الدراسي	
		x	x		x	x					x	x			x	x	x	x	8	Petrographic study of Dokhan volcanics (andesite, rhyolite, dacite).	
		x	x		x	x					x	x			x	x	x	x	9	Petrographic study of meta-volcanics (meta-andesite, meta-basalt).	
		x	x		x	x					x	x			x	x	x	x	10	Petrographic study of meta-sediments (meta-	



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		د/2/3/2	ج/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2						ج/2/2	ب/2/2			و1/2	ه/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
																					conglomerate, meta-graywacke).
		x	x		x	x						x	x			x	x	x	x	11	Petrographic study of older and younger granites
		x	x		x	x						x	x			x	x	x	x	12	Revision

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام محمد حسن
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: أ.د. محمد عبد الحليم
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمد موسى
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور القاعدة ومقرر خاص
كود المقرر	ج 411

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	ج/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ج/2/2	ب/2/2	د/1/2	ب/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
X	X		X		X	X	X	X	X	محاضرات	
X									X	تعليم ذاتي	
X		X	X	X				X	X	دروس عملية	
X			X	X	X	X				أنشطة فصلية	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د/ سيد مواس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	صخور القاعدة
كود المقرر	ج 411

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة						اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم			
			ا-1/2	ج-1/2	ب-1/2	
د/2/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	ا/1/2	ج/1/2	ب/1/2	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X		X		امتحان شفوي
	X	X	X	X	X	امتحان تحريري
	X	X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سيد جابر مواس



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : كلية العلوم

قسم : قسم الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 413 ج	اسم المقرر : ميكروسكوبية خامات و معادن مشعة	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية الفعال و لاسيما الخامات و المعادن المشعة في تنمية الثروة المعدنية للمجتمع. 2/1- استخدام الحقائق و النظريات العلمية في تفسير البيانات المتعلقة بنشأة الخامات و المعادن المشعة. 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال الخامات و المعادن المشعة. 4/1- أستمرا ممارسة التعلم الذاتي و المشاركة الفعالة ضمن فريق العمل.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	<u>المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على:</u> 1/1- فهم الحقائق و النظريات و المفاهيم العلمية المتعلقة بنشأة الخامات و المعادن المشعة. 1/2- العلاقة بين الموضوعات المدروسة في مجال الخامات و المعادن المشعة و البيئة. 1/2- الخصائص الطبيعية و تاريخ الارض و العوامل المسببة للتغيرات الداخلية و الخارجية و المصاحبة لنشأة الخامات و المعادن المشعة. 1/2- أصل و توزيع و انواع الموارد الاقتصادية.
ب- المهارات الذهنية	<u>المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على:</u> 2/2- أ- تحليل و معالجة البيانات المتعلقة بالدراسة الميكروسكوبية و المعادن المشعة سواء نوعية او كمية 2/2- ب- أستنتاج اليات و إجراءات التعامل مع المشكلات العلمية المتعلقة بالخامات المعدنية و المعادن المشعة. 2/2- ج- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة و مترابطة.
ج- المهارات المهنية والعملية	<u>المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على:</u> 3/2- أ- تطبيق التقنيات المناسبة في معالجة و تفسير البيانات الميكروسكوبية و تحاليل المعادن المشعة. 3/2- ب- يحل المشكلات المتعلقة بالخامات و المعادن المشعة باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 3/2- ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة.



المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على:

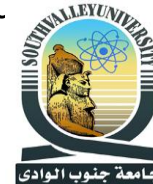
د- المهارات العامة 4/2أ- الأكتساب المستمر للتعلم الذاتي و ادارة الوقت بكفاءة. 4/2ب- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 4/2ج- استخدام تكنولوجيا المعلومات مثل برامج الحاسب الالى المختلفة.	
1. مقدمة عامة عن المقرر. 2. الميكروسكوب العاكس و تجهيز قطاع للخام 3. مقدمة عن المعادن المشعة – ظاهرة النشاط الاشعاعي واهميتها-شيعوية اليورانيوم والثوريوم- التحلل الاشعاعي- وسلاسل التحلل الاشعاعي. 4. الخواص الضوئية للخامات. 5. جيوكيميائية اليورانيوم والثوريوم : سلوك اليورانيوم والثوريوم في البيئات المختلفة. 6. الخواص التماسكية و الشكلية و البصرية للخامات. 7. معادن اليورانيوم الاولى : دراسة الأنواع و الخصائص الفيزيائية والصحبات المعدنية وتواجد معادن اليورانيوم الأولية لاكا سيد وسيليكات وفوسفات اليورانيوم. 8. الأنسجة الأولية والثانوية والخاصة للخامات. دراسة الخصائص الفيزيائية لمعادن اليورانيوم الثانوية. 9. المراحل المختلفة التي يمر بها الخام – مناقشات عامة. 10. تواجد صحبات معادن اليورانيوم الثانوية.	4- محتويات المقرر
1- محاضرات نظرية. 2- محاضرات تطبيقية. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقييم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصل	90	-المعرفة و الفهم. -المهارات الذهنية.
امتحان عملي	فصل	30	-المهارات الذهنية. -المهارات العملية.
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5	-المعرفة و الفهم. -المهارات الذهنية.
تكاليفات وأبحاث	فصل	5	-المعرفة و الفهم. -المهارات الذهنية. -مهارات عامة.
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصل	5	-المعرفة و الفهم.

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

Lectures in Ore Microscopy	أ- مذكرات
1-Mineral deposits and global tectonic settings, 1981. A.H. G Mitchell& M.S.Garson, Academic press Inc.	ب- كتب ملزمة



2- Introduction to practical ore microscopy, 2013. Ineson P., Routledge, USA. 1- عبد الغفور & بشاري (2012): المعادن تحت المجهر. الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة.		
		ج- كتب مقترحة
		د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ محمود صبري ----- د/ محمد الطاهر		أ.د. هشام احمد حسين
التوقيع			

ميكروسكوبية خامات و معادن مشعة
413 ج

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم-قسم الجيولوجيا
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة													أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (محاضرات)	
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم						
ج/4/2	ب/4/2	أ/4/2	ج/3/2	ب/3/2	أ/3/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2			
X			X	X			X	X			X	X	2-1	1. الميكروسكوب العاكس و تجهيز قطاع للخام 2. مقدمة عن المعادن المشعة – ظاهرة النشاط الاشعاعي واهميتها-شيوعية اليورانيم والثوريوم- التحلل الاشعاعي- وسلاسل التحلل الاشعاعي.	
X	X			X	X	X			X	X	X		4-3	1. الخواص الضوئية للخامات. 2. جيوكيميائية اليورانيم والثوريوم : سلوك اليورانيم والثوريوم في البيئات المختلفة.	
Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU				6-5	1. الخواص الكيميائية والفيزيائية للمعادن المشعة. 2. معادن اليورانيم الاولى : دراسة الأنواع و الخصائص الفيزيائية والصحبات المعدنية وتواجد معادن اليورانيم الأولية لأكاسيد وسيليكات وفوسفات اليورانيم.
	X	X	X		X	X	X						7	امتحان اعمال سنة	
	X		X	X		X		X	X				11-8	1. الأنسجة الأولية والثانوية والخاصة للخامات. 2.دراسة الخصائص الفيزيائية لمعادن اليورانيم الثانوية.	
X		X	X	X	X		X			X	X		12	1. المراحل المختلفة التي يمر بها الخام – مناقشات عامة. 2.تواجد صحبات معادن اليورانيم الثانوية.	
														امتحان عملي	
														امتحاننهاية الفصل الدراسي	

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:



ميكروسكوبية خامات و معادن مشعة
ج413

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم-قسم الجيولوجيا
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة													أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (سكاشن)
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
ج/4/2	ب/4/2	أ/4/2	ج/3/2	ب/3/2	أ/3/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2		
X			X	X			X	X			X	X	2-1	1. الميكروسكوب العاكس و تجهيز قطاع للخام
X	X			X	X	X			X	X	X		4-3	2. الخواص البصرية للخامات في عدم وجود المحلل.
	X	X	X		X	X	X				X		6-5	3. الخواص البصرية للخامات في وجود المحلل.
X		X		X		X		X		X		X	9-7	4. تطبيق الخواص البصرية للتعرف على بعض المعادن الركازية
	X		X	X		X		X	X				10	5. الأنسجة الأولية للخامات.
Faculty of Science-SVU	X		X				X			X	X		1-2	6. الأنسجة الأولية للخامات
														امتحان عملي
														امتحاننهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	ميكروسكوبية الخامات والمعادن المشعة
كود المقرر	413 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
2021/2020

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التعلم Faculty of S	
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	ج/2/3/2	ا/2/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2		ا/1/2
Science-SVU						Faculty of Science-SVU							
	X							X	X	X		X	محاضرات
		X	X	X		X					X		تعليم ذاتي
	X		X	X	X	X							دروس عملية
		X	X				X						أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ.د / هشام أحمد حسين

د / محمد علي الطاهر
أ.م.د/ محمد إسماعيل احمد



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	ميكروسكوبية الخامات والمعادن المشعة
كود المقرر	413 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
2021/2020

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التقويم Faculty of S	
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ا/1/2	ه/1/2	ج/1/2		ب/1/2
Science-SYU						Faculty of Science-SYU							
X	X		X			X			X	X	X	X	امتحان تحريري
X		X		X	X		X	X	X	X	X		امتحان عملي
X	X		X			X			X	X	X	X	امتحان فصلي
X	X		X			X			X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

استاذ المقرر

أ.د / هشام أحمد حسين

د / محمد علي الظاهر
أ.م.د/ محمد إسماعيل احمد

توصيف مقرر دراسي 2021 / 2020 م

جامعة / جامعة جنوب الوادي
كلية / العلوم
قسم / الجيولوجيا

1- بيانات المقرر			
الرمز الكودي : 415 ج	اسم المقرر : جيوكيمياء	الفرقة: الرابعة	
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2	

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور الجيوكيمياء في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية الجيوكيميائية. 6/1- تقييم البيانات الجيوكيميائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير. 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوكيمياء.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً علي أن: 1/1/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/د- الأسس النظرية لبيانات الجيوكيمياء والطرق التي تستخدم في معالجتها وتفسيرها. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً علي أن : 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات الجيوكيميائية العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا.

بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً علي ان: 1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2 ب- يحل المشكلات باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع العينات الجيولوجية. 1/3/2 هـ- يطبق التقنيات المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب.	ج-المهارات المهنية والعملية
بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادراً علي ان: 2/3/2 أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2 ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسئوليات. 2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2 هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.	د- المهارات العامة
المقرر يتناول أساسيات الجيوكيمياء والذي يتضمن:- <u>أولاً – المحاضرات النظرية</u> 1- مقدمة عن علم الجيوكيمياء 2- كيفية إجراء الدراسات الجيوكيميائية 3- التقسيم الجيوكيميائي للعناصر 4- التركيب الكيميائي النطاقي للأرض 5- التركيب الكيميائي للقشرة الأرضية 6- توزيع العناصر في الصخور 7- المحاليل الجامة وعمليات الأحلال والاستبدال وهجرة العناصر 8- التنوع الكيميائي في المعادن المكونة للصخور 9- استخدام التحاليل والتطبيقات الجيوكيميائية في دراسة الصخور 10- استخدام تطبيقات الميكروبروب في دراسة كيميائية المعادن <u>ثانياً – الدروس العملية</u> 1-Sampling and selection of samples for geochemical studies 2- Preparation of sample for geochemical analyses. 3- Statically calculation treatments of rock analysis. 4- Norm calculation (CIPW), solving several problems 5- Treatment of major and trace elements analysis by using computerized programs. 6- Mineral chemistry.	4- محتويات المقرر
	5- أساليب التعليم والتعلم 1- المحاضرات النظرية 2- الدروس العملية 3- الاعمال الفصلية و المناقشات المكتتبية 4- امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz)

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية 2- مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل 3- تنشيط تعلم الاقران من طالب إلى طالب، التركيز على الطلاب ذوي القدرات المحدودة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
امتحان تحريري	فصلی	60 %	معرفة وفهم ومهارات عامة
امتحان عملي	فصلی	20 %	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
اعمال فصلية وامتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10 %	معرفة وفهم ومهارات مهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلی	10 %	معرفة وفهم ومهارات مهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	نسخة مطبوعة من كل مجاهرة	Faculty of Science-SVU
ب- كتب ملزمة		
ج- كتب مقترحة	1- Konrad B. Krauskopf, Dennis K. Bird (1995). Introduction to geochemistry, 3rd ed., New York, 647 pages 2- Brian Mason, (1966). Principles of geochemistry, 3rd ed., New York : Wiley, 329 pages 3- Brrownlow, Arthur H., (1979). Geochemistry, 2nd , New Jersey, 477 pages	
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ		

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ طه محمد عمرو	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د. / هشام احمد حسين



الفصل الدراسي: الاول

كود المقرر: 415 ج

مسمى المقرر: جيوكيمياء

الفرقة: الرابعة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

المخرجات التعليمية المستهدفة													أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية والعملية				المهارات الذهنية	المعرفة والفهم					المحتوي النظري
ه/2/3/2	د/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
	X			X						X	X	X	1	مقدمة عن علم الجيوكيمياء
X	X	X	X		X	X	X	X					2	كيفية إجراء الدراسات الجيوكيميائية
	X			X					X	X		X	3	التقسيم الجيوكيميائي للعناصر
	X			X					X	X	X	X	4	التركيب الكيميائي النطاقي للأرض
Faculty of Science-SVU	X			X					X	X	X	X	5	التركيب الكيميائي للقشرة الأرضية
	X			X					X	X	X	X	6	توزيع العناصر في الصخور
	X			X					X	X		X	8	المحاليل الجامدة وعمليات الاحلال و الاستبدال وهجرة العناصر
	X			X					X	X		X	9	التنوع الكيميائي في المعادن المكونة للصخور
X	X	X	X		X	X	X	X			X		10	استخدام التحاليل والتطبيقات الجيوكيميائية في دراسة الصخور
X	X	X	X		X	X	X	X			X		11	استخدام تطبيقات الميكروبروب في دراسة كيميائية المعادن
X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	12	مراجعة عامة

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام احمد حسين

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرو

الفصل الدراسي: الاول

كود المقرر: 415 ج

مسمى المقرر: جيوكيمياء

الفرقة: الرابعة

برنامج: الجيوفيزياء

كلية: العلوم

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي 2020 / 2019 م

المخرجات التعليمية المستهدفة													أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية والعملية				المهارات الذهنية	المعرفة والفهم					المحتوي العملي
ه/2/3/2	د/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
	X			X						X	X	X	1	Sampling and selection of samples for geochemical studies
X	X	X	X		X	X	X	X					2	Preparation of sample for geochemical analyses
	X			X					X	X		X	3	Statically calculation treatments of rock analysis.
	X			X					X	X	X	X	4	Norm calculation (CIPW), solving several problems
Faculty of Science-SVU	X			X					X	X	X	X	5	Norm calculation (CIPW), solving several problems
	X			X					X	X	X	X	6	Norm calculation (CIPW), solving several problems
	X			X					X	X		X	8	Norm calculation (CIPW), solving several problems
	X			X					X	X		X	9	Treatment of major and trace elements analysis by using computerized programs
X	X	X	X		X	X	X	X			X		10	Treatment of major and trace elements analysis by using computerized programs
X	X	X	X		X	X	X	X			X		11	Treatment of major and trace elements analysis by using computerized programs
X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	12	Treatment of major and trace elements analysis by using computerized programs
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	13	Mineral chemistry
X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	14	مراجعة عامة وامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: د.أ.د. هشام احمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د/احمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: د/ طه محمد عمرو

الصفحة 6 من 5

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@facultyofscience.svu.edu.eg 0965226590, FAX. 0965224542



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	الجيوكيمياء
كود المقرر	415 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة													اساليب التعلم Faculty of Science
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية				ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم				
2/3/2	2/3/2	2/3/2	1/2/3/2	1/3/2	1/3/2	1/3/2	1/3/2	2/2	1/2	1/2	ج/1/2	1/1/2	
Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	
		X							X	X	X	X	محاضرات
	X						X						مناقشات
			X	X		X		X					دروس عملية
X				X	X			X					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه محمد عمرو



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	الجيوكيمياء
كود المقرر	415 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التقويم Faculty of Science	
د- المهارات العامة				ج-المهارات المهنية				ب-المهارات الذهنية	ا-المعلومات والمفاهيم				
Faculty of Science-SYU				Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU					
2/3/2	2/3/2	2/3/2	1/2/3/2	1/3/2	1/3/2	1/3/2	1/3/2	2/2	1/2	1/2	1/2		1/2
	X					X			X	X	X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			امتحان عملي
	X					X			X	X	X	X	امتحان فصلي
	X					X			X	X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / طه محمد عمرون



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

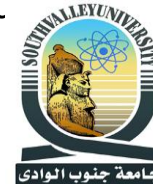
1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G437	اسم المقرر : جيومورفولوجي وبيئات ترسيب	الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم وتفسير بيئات الترسيب المختلفة، وأنواع الرواسب والصخور، والبيئات القديمة، والاشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بأنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية لدراسات بيئات الترسيب والاشكال الجيومورفولوجية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار 7/1- ادارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة ببيئات الترسيب المختلفة، وأنواع الصخور والرواسب المصاحبة لها، وتحليل التيارات القديمة، والاشكال الجيومورفولوجية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة ببيئات الترسيب والاشكال الجيومورفولوجية. 1/2/ج- التعرف علي الخصائص الطبيعية، وأنواع الصخور والرواسب، والاشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بأنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية، وفهم تاريخ الارض والاحداث التي مرت بها الارض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2/د- معرفة الاحداث التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها، ودورها في تكون بيئات الترسيب والاشكال الجيومورفولوجية المختلفة. 1/2/ز- الربط بين تطبيقات بيئات الترسيب والدراسات الجيومورفولوجية والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة بيئات الترسيب القديمة والحديثة وربطها بأنواع المعادن والصخور المختلفة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لتفسير الظواهر الجيومورفولوجية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة بيئات الترسيب والظواهر الجيومورفولوجية المختلفة وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن بيئات الترسيب والظواهر الجيومورفولوجية المختلفة في البيئة المحيطة. 1/3/2/هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لتوقيع بيئات الترسيب المختلفة وربطها بأنواع الصخور والرواسب، والاشكال الجيومورفولوجية الموجودة في منطقة الدراسة. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية من بيئات الترسيب المختلفة و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.



2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2 هـ يستخدم براءات الاختراع العلمية مراعيًا حقوق الملكية الفكرية.	د- المهارات العامة
مقدمة عن الجيومورفولوجيا العوامل المؤثرة في بيئات الترسيب أسس الجيومورفولوجيا بيئة الترسيب الصحراوية الأشكال الأرضية الجيومورفولوجية بيئة الترسيب النهرية علاقة التطور الجيومورفولوجي بنوعيات الصخور والتراكيب الجيومورفولوجية البيئة الانتقالية امتحان منتصف الفصل الدراسي علاقة التطور الجيومورفولوجي بنوعيات الصخور والتراكيب الجيومورفولوجية (الكارست) البيئة الانتقالية تحليل الأشكال الأرضية وgeomorphology الصخور النارية بيئة وgeomorphology الدلتا مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	4- محتويات المقرر
1- محاضرات نظرية. 2- تعليم ذاتي 3- دروس عملية.	5- أساليب التعليم والتعلم
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

/U

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	-
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	-

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

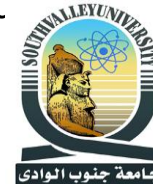
أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
1- Depositional system Richard .C.Selley, (2000) 2- Sedimentary Petrology by M. E. Tucter (2001) 3-Fundamentals of Geomorphology, R.J. Rice. Paperback-January 1, 198. 4- Wikipedia, the free encyclopedia. 5 -جيومورفولوجية الأشكال الأرضية (1997) – د. محمد صبري 6-Sedimentary Rocks in the Field: A Practical Guide (Geological Field Guide) by Maurice E. Tucker (Jan 25, 2011) 7- Sedimentary Rocks by Pettijohn (Jan 1, 2004) 8-Petrology of Sedimentary Rocks by Sam Boggs (Mar 23, 2009) 9-Encyclopedia of Geomorphology (2004) , Edited By Andrews. Goudie	ب- كتب ملزمة

الصفحة 2 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



	ج- كتب مقترحة
-Developments in Sedimentology Journal. -Sedimentary Geology Journal. -Sedimentary Dynamics of Continental Shelves Journal	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. محمد رشدي د. كارم مبارك		أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

جيومورفولوجي وبيئات ترسيب
G437

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر	أسبوع الدراسة	المعارف والمفاهيم																المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة			
		1/1/2	ب/1/2	ج/1/2	د/1/2	ز/1/2						د/2/2	ه/2/2					أ/1/3/2	ب/1/3/2	هـ/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2						
مقدمة عن الجيومورفولوجيا العوامل المؤثرة في بيئات الترسيب	1	x	x									x						x					x		x				
أسس الجيومورفولوجيا بيئة الترسيب الصحراوية				x	x	x						x						x					x						
الأشكال الأرضية الجيومورفولوجية بيئة الترسيب النهرية	5-4			x	x	x						x	x					x					x		x				
علاقة التطور الجيومورفولوجي بنوعيات الصخور والتراكيب الجيولوجية البيئة الانتقالية	6			x	x	x						x	x					x					x		x				
امتحان منتصف الفصل الدراسي	7	x	x	x	x	x						x	x					x					x		x				
علاقة التطور الجيومورفولوجي بنوعيات	9-8			x	x	x						x	x					x					x						

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
		و/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						هـ/2/2	د/2/2		ز/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																					الصخور والتراكيب الجيولوجية) (الكارست) البيئة الانتقالية	
		x		x	x	x	x						x	x		x	x	x	x		-10 11	تحليل الأشكال الأرضية وجيومورفولوجية الصخور النارية
Faculty of Science-SVU		x	x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU					x	x		x	x	x	x		12	بيئة وجيومورفولوجي الدلتا
رئيس مجلس القسم العلمي الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين				مدير البرنامج الاسم:						منسق المقرر الاسم: أ.د. محمد رشدي										د. كارم مبارك		
التوقيع:				التوقيع:						التوقيع:										التوقيع:		

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي
نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
		و/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						و/2/2	د/2/2		ز/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		x	x				x						x						x	x	1	Introduction and basic concepts
			x	x		x	x						x	x		x	x	x			3-2	Paleocurrent analysis
		x	x	x	x	x	x						x	x		x	x	x			5-4	Shallow marine
		x	x	x	x	x	x						x	x		x	x	x			6	Deep marine
Faculty of Science-SVU		x	x	x	x	x	x						x	x		x	x	x			7	امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول
		x		x	x	x	x						x	x		x	x	x	x	x	9-8	Fluvial environment
		x		x	x	x	x						x	x		x	x	x	x		-10 11	Desert environment
		x	x	x	x	x	x						x	x		x	x	x	x		12	Delta and lake environments

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمد رشدي

التوقيع:

التوقيع:

د. كارم مبارك
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيومورفولوجيا وبيئات ترسيب
كود المقرر	ج437

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							أساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج- المهارات المهنية		ب- المهارات الذهنية		أ- المعلومات والمفاهيم	
د/2/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	ب/2/2	ه/1/2	ج/1/2	ب/1/2	
×			×	×		×	محاضرات
×	×				×		تعليم ذاتي
×	×	×					دروس عملية
×	×	×					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ د / محمد السيد عسقلاني
د / كارم محمد مبارك



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيومورفولوجيا وبيئات ترسيب
كود المقرر	ج437

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							اساليب التقويم
د- المهارات العامة	ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
د/2/3/2	ب/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	ه/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
×	×		×	×	×	×	امتحان تحريري
×	×	×			×		امتحان عملي
×	×		×	×	×	×	متحان شفوي
×	×		×	×	×	×	امتحان فصلي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ د / محمد السيد عسقلاني
د / كارم محمد مبارك



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 441ج	اسم المقرر: جيوفيزياء (III)	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص: الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور الجيوفيزياء في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات الجيوفيزيائية. 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير. 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/2- أ- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2- ب- العمليات والآليات التي تدعم هيكل ووظيفة الموضوعات المحددة. 1/2- ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2- د- الأسس النظرية لبيانات الجيوفيزياء والطرق التي تستخدم في تجميع البيانات ومعالجتها وتفسيرها. 1/2- و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.
أ- المعرفة والفهم	2/2- أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2- ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2- ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. 2/2- د- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومترابطة. 2/2- هـ- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 2/2- و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2- ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2- ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص. 1/3/2- د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية. 1/3/2- هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب. 1/3/2- و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/3/2- أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2- ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2- ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع. 2/3/2- د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2- هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
د- المهارات العامة	1. معالجة البيانات الجيوفيزيائية 2. التفسير الكيفي والكمي للبيانات الجيوفيزيائية المختلفة (التثاقلية – المغناطيسية الأرضية – الجيوكهربائية – السيزيمية)
4- محتويات المقرر	

الصفحة 1 من 7

العنوان: قلنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



3. الغموض في تفسير البيانات الجيوفيزيائية وكيفية التغلب عليها	
4. تطبيق الطرق الجيوفيزيائية في حل المشكلات الجيولوجية والهندسية والبيئية مع التوضيح بأمثلة تطبيقية "دراسة حالة"	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تعلم ذاتي 4- تكليفات وأبحاث. 5- أنشطة فصلية تتضمن تدريب الطلاب على اجراء القياسات الحقلية.	5- أساليب التعليم والتعلم
التعليم التعاوني – زيادة الوقت المتاح للطلاب بالمكتب – تخصيص وقت إضافي للمناقشات والاستفسارات العملية بالمعمل	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان شقوي	فصلي	10%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
تكليفات وأبحاث	فصلي		
الحضور والمشاركة في	فصلي		

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	-Telford, W. M., Gildart, L. P., Sheriff, R. E., and Keys, D. A. (1976): Applied Geophysics , Cambridge University Press, 860 P. -Sheriff, R.E. and Geldart, L.P. (1995): Hand book of exploration seismology. Cambridge University Press. 592P.
ج- كتب مقترحة	-Nettleton, L.L., (1976): Gravity and Magnetic in oil prospecting. McGraw Hill Book Co., New York: 464 P. -Philip Kearey, Michael Brooks and Ian Hill (2002):An Introduction to Geophysical Exploration, 3rd Edition Wiley-Blackwell 272 Pages.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	www.journals.elsevier.com › journal-of-applied-geoph

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ عبد الهادي محمد إبراهيم العقربي	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام احمد حسين

جyوفيزياء (III)
ج441

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة																						الأسبوع ع	محتويات المقرر
المهارات العامة					المهارات المهنية						المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
3/3/2 هـ	2/3/2 د	2/3/2 ج	2/3/2 ب	2/3/2 ا	1/3/2 و	1/3/2 هـ	1/3/2 د	1/3/2 ج	1/3/2 ب	1/3/2 ا	2/2 و	2/2 هـ	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2/2 ا	1/2 و	1/2 د	1/2 ج	1/2 ب	1/2 1		
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	1	معالجة بيانات التثاقلية وتبسيطها وعزل مكوناتها وحساب الاشتقاقات المختلفة منها – التفسير الكيفي
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	2	
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	3	معالجة بيانات المغناطيسية الأرضية وتبسيطها وعزل مكوناتها وحساب الاشتقاقات المختلفة
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	4	
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	5	التفسير الكيفي والكمي للبيانات الجيوكهربية
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	6	

الصفحة 1 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542



نواتج التعلم المستهدفة																						الأسبوع	محتويات المقرر
المهارات العامة					المهارات المهنية						المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
3/3/2 هـ	2/3/2 د	2/3/2 ج	2/3/2 ب	2/3/2 ا	1/3/2 و	1/3/2 هـ	1/3/2 د	1/3/2 ج	1/3/2 ب	1/3/2 ا	2/2 و	2/2 هـ	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2/2 ا	1/2 و	1/2 د	1/2 ج	1/2 ب	1/2 1		
																						7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X		X	X						X			X		X	X		X		X	X	8	معالجة البيانات السيريمية – تفسير بيانات الانعكاس والانكسار السيريمية
X	X		X	X						X			X		X	X		X		X	X	9	
X	X		X	X						X			X		X	X		X		X	X	10	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X			X		X			11	التطبيقات الجيوفيزيائية في حل المشكلات الجيولوجية والبيئية والهندسية -
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X			X		X			12	دراسة الحالة
																						13	امتحان العملي ونهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/ هشام احمد حسين احمد
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ احمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ عبد الهادي محمد إبراهيم العقربي
التوقيع:

الصفحة 2 من 7

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ qaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة																						الأسبوع ع	محتويات المقرر
المهارات العامة					المهارات المهنية						المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
/3/3/2 هـ	/2/3/2 د	/2/3/2 ج	/2/3/2 ب	/2/3/2 ا	/1/3/2 و	/1/3/2 هـ	/1/3/2 د	1/3/2 ج	/1/3/2 ب	/1/3/2 ا	/2/2 و	/2/2 هـ	/2/2 د	/2/2 ج	/2/2 ب	/2/2 ا	/1/2 و	/1/2 د	/1/2 ج	/1/2 ب	/1/2 1		
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	1	Qualitative interpretation of gravity anomaly map
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	2	Qualitative interpretation of gravity anomaly map
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	3	Quantitative interpretation of gravity data by graphical methods
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	4	Qualitative interpretation of magnetic data
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	5	Quantitative interpretation of magnetic data by graphical methods
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x	6	Interpretation of faults on potential anomaly

نواتج التعلم المستهدفة																						الأسبوع ع	محتويات المقرر	
المهارات العامة					المهارات المهنية						المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
/3/3/2 هـ	/2/3/2 د	/2/3/2 ج	/2/3/2 ب	/2/3/2 ا	/1/3/2 و	/1/3/2 هـ	/1/3/2 د	1/3/2 ج	/1/3/2 ب	/1/3/2 ا	/2/2 و	/2/2 هـ	/2/2 د	/2/2 ج	/2/2 ب	/2/2 ا	/1/2 و	/1/2 د	/1/2 ج	/1/2 ب	/1/2 1			
																							maps and structural trend analysis	
																							7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x		8	Determination the non-planar refractor geometry by the plus-minus method
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x		9	Determination the velocities and thicknesses of sequences of horizontal reflectors using Dix formula
x	x		x	x						x			x		x	x		x		x	x		10	Interpretation of seismic section

نواتج التعلم المستهدفة																						الأسبوع ع	محتويات المقرر
المهارات العامة					المهارات المهنية						المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
3/3/2 هـ	2/3/2 د	2/3/2 ج	2/3/2 ب	2/3/2 ا	1/3/2 و	1/3/2 هـ	1/3/2 د	1/3/2 ج	1/3/2 ب	1/3/2 ا	2/2 و	2/2 هـ	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2/2 ا	1/2 و	1/2 د	1/2 ج	1/2 ب	1/2 1		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			x		x			11	Interpretation of resistivity sounding data (Qualitatively)
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			x		x			12	Quantitative interpretation of sounding data by graphical method
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			x		x			13	Quantitative interpretation of sounding data by Computer Inversion Techniques
																						14	امتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د. هشام احمد حسين احمد

التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/احمد محمد عبد الجواد غريب

التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: أ.د. عبد الهادي محمد إبراهيم العقربي

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم: الجيولوجيا

جيوفيزياء (iii)	مسمى المقرر
ج441	كود المقرر

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2021 -2020)

نواتج التعليم المستهدفة																						اساليب التعلم
د- المهارات العامة					ج-المهارات المهنية						ب-المهارات الذهنية						ا-المعلومات والمفاهيم					
2/3/2 ب	2/3/2 ج	2/3/2 ب	2/3/2 ج	3/2 و	1/3/2 و	1/3/2 هـ	1/3/2 د	1/3/2 ب	1/3/2 ج	3/2 و	2/2 د	2/2 هـ	2/2 د	2/2 ج	2/2 ب	2/2 ا	1/2 و	1/2 د	1/2 ج	1/2 ب	2 / 1/	
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU					محاضرات
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU					حلقات نقاش علمي
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU					تعليم ذاتي
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU					دروس عملية
Faculty of Science-SVU					Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU					أنشطة فصلية
رئيس مجلس القسم أ.د/ هشام أحمد حسين					منسق البرنامج د/ أحمد عبد الجواد						استاذ المقرر أ.د / عبد الهادي محمد إبراهيم											



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم: الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوفيزياء (iii)
كود المقرر	ج441

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																						التقويم
أ- المهارات الأساسية					ب- المهارات المهنية					ج- المهارات الشخصية					د- المفاهيم							
2/3/2	2/3/2	/2/3/2	/2/3/2	/3/2	1/3/2	1/3/2	1/3/2	/1/3/2	/1/3/2	/3/2	/2/2	2/2	2/2	/2/2	/2/2	2/2	/1/2	1/2	/1/2	/1/2	2	
هـ/	د/	ج	ب	ا/2	و/	هـ/	د/	ج	ب	ا/1	و	هـ/	د/	ج	ب	ا/1	و	د/	ج	ب	ا/1	
	X	X			X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	امتحان تحريري
X			X	X	X		X		X	X	X			X	X					X		امتحان عملي
X	X	X			X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	امتحان فصلي
	X	X			X			X			X	X				X	X	X	X		X	امتحان شفوي
رئيس مجلس القسم أ.د/ هشام أحمد حسين					منسق البرنامج د/ أحمد عبد الجواد					استاذ المقرر أ.د / عبد الهادي محمد إبراهيم												



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 443 ج	اسم المقرر : طرق اشعاعية وحراريات ارضية	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 1 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- استخدام النظريات العلمية في تفسير البيانات الاشعاعية والحرارية الارضية. ب- جمع وتحليل وتقديم البيانات الاشعاعية والحرارية الارضية باستخدام الاشكال والتقنيات المناسبة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 - يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة بالطرق الاشعاعية والحراريات الارضية والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 2/1/2 - يقيم الأسس النظرية والنظريات المستخدمة في الدراسات الحقلية والبيانات الاشعاعية والحرارية الارضية بالطرق الاشعاعية والحراريات الارضية.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2 - يقارن بين النظريات المتعلقة بالطرق الاشعاعية والحراريات الارضية و يقيم المفاهيم والمبادئ. 2/2/2 - يحلل و يقيم البيانات الاشعاعية والحرارية الارضية نوعيا وكميا.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2 - يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات الاشعاعية والحرارية الارضية وكتابة التقارير 1/3/2 د - يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع وتحليل البيانات الاشعاعية والحرارية الارضية. 1/3/2 هـ - يطبق التقنيات والأدوات الاشعاعية والحرارية الارضية التي تراعي الأخلاقيات العلمية.
د- المهارات العامة	1/2/3/2 - يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2 ب - يتعاون ويتواصل مع الآخرين بشكل إيجابي. 2/3/2 هـ - يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	1- أساسيات التحلل الاشعاعي 2- النشاط الاشعاعي للمعادن والصخور 3- طرق التأريخ الاشعاعي (بوتاسيوم/ارجون - روبيديوم/سترانشيوم - يورانيوم/رصاص - كربون مشع/تريتيوم) 4- التاريخ الجيولوجي (تاريخ ما قبل الكامبري)

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



5- نظائر الاكسجين والمناخ القديم	
6- المسوح الاشعاعية - الأجهزة والمسح الحقلية - أمثلة للمسوح الاشعاعية	
7- الخواص الحرارية للصخور - الحرارة الناتجة من الاشعاع	
8- الحرارة خلال الارض	
9- التدفق الحراري الأرضي - قياس التدفق الحراري	
10- التساوي بين التدفق الحراري للقارات والمحيطات - مناطق الشواذ الحرارية	
11- تاريخ الأرض الحراري	
12- طرق التنقيب الحراري - تقنيات القياس - أمثلة للمسوح الحرارية - دراسة حالة	
1- محاضرات نظرية.	5- أساليب التعليم والتعلم
2- تكاليفات وأبحاث.	
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	10%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة
تكاليفات وأبحاث	فصلي	5%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أ- مذكرات	لا يوجد
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	Kearey, P., and Brooks, M., (1991): An introduction to geophysical exploration Blackwell .scientific. London Lowrie, W., (2007): Fundamentals of geophysics. Cambridge, Cambridge
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمود أحمد عباس	د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب	إ.د. هشام احمد حسين
التوقيع			

طرق اشعاعية وحراريات ارضية
ج443

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الاول
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم								
	2/3/2هـ	2/3/2ب	2/3/2و		1/3/2هـ	1/3/2د	1/3/2و			2/2ب	2/2و	1/2د					1/2و	
	X				X						X				X	1	أساسيات التحلل الاشعاعي	
	X				X						X				X	2	النشاط الاشعاعي للمعادن والصخور	
	X	X	X		X	X	X			X		X				3	طرق التأريخ الاشعاعي (بوتاسيوم/ارجون - روبيديوم/سترانشيوم - يورانيوم/رصاص - كربون مشع/تريتيوم)	
	X				X					X					X	4	التاريخ الجيولوجي (تاريخ ما قبل الكامبري)	
	X	X			X					X		X			X	5	نظائر الاكسجين والمناخ القديم	
	X	X	X		X	X	X			X		X			X	6	المسوح الاشعاعية - الأجهزة والمسح الحقلى - أمثلة للمسوح الاشعاعية	
Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU							7	الخصائص الحرارية للصخور - الحرارة الناتجة من الاشعاع
	X				X						X				X	8	الخواص الحرارية للصخور - الحرارة الناتجة من الاشعاع	
	X				X						X	X			X	9	الحرارة خلال الارض	
	X	X			X	X	X			X		X				10	التدفق الحراري الأرضي - قياس التدفق الحراري	
	X				X					X		X				11	التساوي بين التدفق الحراري للقارات والمحيطات - مناطق الشواذ الحرارية	
	X	X			X					X					X	12	تاريخ الأرض الحراري	
	X	X	X		X	X	X			X		X			X	13	طرق التنقيب الحراري - تقنيات القياس - أمثلة للمسوح الحرارية - دراسة حالة	
																	أمتحان نهاية الفصل الدراسي	

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د. هشام احمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ محمود أحمد عباس أحمد
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)		
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم							
	ه/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2		ه/1/3/2	د/1/3/2	و/1/3/2			ب/2/2	و/2/2	د/1/2					و/1/2
	X				X						X				X	1	مسائل على طرق التأريخ الاشعاعي
	X				X						X				X	2	
	X	X	X		X	X	X			X		X				3	مسائل على المسوح الاشعاعية واختزال بيانات اشعة جاما الطيفية
	X				X					X					X	4	
	X	X			X					X		X			X	5	
	X	X	X		X	X	X			X		X			X	6	
																7	أمتحان منتصف الفصل الدراسي
Faculty of Science-SVU	X				X						X				X	8	مسائل على المسوح الاشعاعية واختزال بيانات اشعة جاما الطيفية
	X	X			X					X		X			X	9	
	X	X			X	X	X			X		X			X	10	
	X				X					X		X				11	تفسير خرائط اشعاعية وحرارية ارضية
	X	X			X					X					X	12	
	X	X	X		X	X	X			X		X			X	13	
																	أمتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د. هشام احمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد غريب
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ محمود أحمد عباس أحمد
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

طرق اشعاعية وحراريات ارضية	مسمى المقرر
443ج	كود المقرر

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة										أساليب التعلم Faculty of Science-SVU
د- المهارات العامة Science-SVU			ج- المهارات المهنية Faculty of Science-SVU			ب- المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم		
هـ/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	1/2/2	د/1/2	و/1/2	
	X				X		X	X	X	محاضرات
		X				X	X			تعليم ذاتي
X		X	X	X	X	X				دروس عملية
X						X				نشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمود أحمد عباس



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

طرق اشعاعية وحراريات ارضية	مسمى المقرر
443ج	كود المقرر

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2021/2020)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم Faculty of Science-SVU
د- المهارات العامة Science-SVU			ج- المهارات المهنية Faculty of Science-SVU			ب- المهارات الذهنية		ا- المعلومات والمفاهيم		
هـ/2/3/2	ب/2/3/2	١/2/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	١/1/3/2	ب/2/2	1/2/2	د/1/2	١/1/2	
X							X	X	X	
	X	X	X	X	X	X		X		امتحان تحريري
X							X	X	X	امتحان عملي
X							X	X	X	امتحان شفوي
X							X	X	X	امتحان فصلي

رئيس مجلس القسم العلمي:

ا.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمود أحمد عباس

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G445	اسم المقرر : جيوتكتونية وتسجيلات ابار	الفرقة:الرابعة- جيوفيزياء
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الاساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الارض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية و كيفية اجراء التسجيلات. 1/2- التعرف على الاسس النظرية لطرق التسجيلات المختلفة ، دور بيانات جيوتكتونية الأرض وتسجيلات الأبار في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة. 1/2 هـ - التمييز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها، والأسس التي يتم التقسيم عليها والمصطلحات المستخدمة في تسميات الظواهر التكتونية. وفهم الاحداث التكتونية (نظرية الانجراف القاري – تكتونية اللوح، تكون البحر الأحمر،) والظواهر التكتونية (نطاقات الزلازل والبراكين، Hot spots, Continental graben ، structures.....الخ) 1/2/2-أ يقارن بين النظريات المفسرة لبيانات تسجيلات الابار، حركة اللوح والظواهر التكتونية المختلفة (الإنجراف القاري- الألواح التكتونية)، والفروق الجوهرية بين هذه النظريات. 2/2/2 ب- يحلل، يفسر بيانات تسجيلات الابار و الظواهر الجيولوجية المرتبطة بتكتونية الارض. 2/2 د- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والبيانات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية والتكتونية في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
أ- المعرفة والفهم	
ب- المهارات الذهنية	
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2-أ-يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات المرتبطة بخصائص التكوينات الصخرية، وترتيب الاحداث الجيولوجية المختلفة وكتابة التقارير الجيولوجية. 1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية. 1/3/2 هـ-يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير الجيولوجية المفسرة. 1/3/2 و-يشرح اساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة للتعرف علي الظواهر الجيولوجية المرتبطة بتكتونية الأرض وفي تسجيل بيانات الابار.
د- المهارات العامة	2/3/2-أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية ، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية 2/3/2 ب- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد 2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات	1-Introduction to geotectonics and plate tectonics.

الصفحة 1 من 9

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



1- مقدمة عن تسجيلات الابار والخصائص البتروفيزيائية للصخور.

2- Structure of the earth

2- تسجيلات الجهد الذاتي واستخداماتها

3- Continental drift theory – theory of plate tectonics- types of tectonic plate boundaries -plate movements and their geometric relationships

3- تسجيلات المقاومة الكهربائية (R16) والجهاز المستخدم لقياسها.

4- Role of Geophysical tools in Geotectonics (Paleomagnetism & Seismic method) and Paleomagnetic Geological record.

4- تسجيلات المقاومة الكهربائية (R64) والجهاز المستخدم لقياسها.

5- Passive and active continental margins – Wilson cycle

5- تسجيلات المقاومة الدقيقة والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها.

6- Mid-oceanic ridges and hot spots

6- تسجيلات قياس قطر البئر والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها.

7- Mid-Term Exam

7- التسجيلات الصوتية والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها – اختبار أعمال السنة.

8- Subduction zones and island arcs -Transform faults

8- مقدمة عن التسجيلات الأشعاعية.

9- Plate tectonics, mountain building processes (formation of Alps, Himalayas, and Indes)

9- تسجيلات أشعة جاما والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها

10- Orogeny and Orogenic belts

10- تسجيلات النيوترون والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها

11- Continental Graben structure, East African Rift & Red Sea

11- الاستخدامات الخاصة بالتسجيلات الأشعاعية (جاما والنيوترون)

12- Revision

12- التفسيرات الكمية لتسجيلات الابار

1- محاضرات نظرية.

2- دروس عملية.

3- تكاليفات وأبحاث.

5- أساليب التعليم والتعلم

1- يتم التعرف على الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة ومراعاة حالاتهم اثناء شرح المادة العلمية مع العمل على تحفيزهم ودمجهم مع باقي الطلاب اثناء تدريس المقرر

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

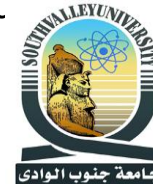
أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-Asquith, G. and Krygowski, D. (2004): Basic well log analysis, The American Association of Petroleum Geologists, Tulsa, Oklahoma. 2-Belousov, V. (1980). Geotectonics. Mir Publishers, Moscow. 330 pp. 3- Cathy J.B. & Raymond V. Ingersoll (1995) Tectonics of Sedimentary Basins.

الصفحة 2 من 9

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



4-Condrie, K. (2003). Plate Tectonics and crustal evolution, 4th edition., 282 pp.	
5-Schlumberger (1982-1994): Open hole log interpretation principles/applications/ Charts: Schlumberger Educational Services, Houston, Document.	
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

الصفة	الاسم	الترقية	الترقية
رئيس مجلس القسم العلمي	أ.د/ هشام أحمد حسين	مدير البرنامج	د. أحمد محمد عبد الجواد
المنسق المقرر	د. أسما عيل سيد أحمد د. أحمد محمد إبراهيم		

جيوتكتونية وتسجيلات ابار
G445

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2			ج/1/2	أ/1/2
SVU		x					x					x		x		1	1-Introduction to geotectonics 1-مقدمة عن تسجيلات الابار والخصائص البتروفيزيائية للصخور	
	x	x	x		x		x			x	x	x		x	x	x	2	2- Structure of the earth 2- تسجيلات الجهد الذاتي واستخداماتها
	x	x	x			x	x			x	x	x		x	x	x	3	3- Continental drift theory – theory of plate tectonics- types of tectonic plate boundaries - plate movements and their geometric relationships 3- تسجيلات المقاومة الكهربية (R16)

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
																	والجهاز المستخدم لقياسها.
x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	4- Role of Geophysical tools in Geotectonics (Paleomagnetism & Seismic method) and Paleomagnetic Geological record.
																	4- تسجيلات المقاومة الكهربية (R64) والجهاز المستخدم لقياسها.
x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	5- Passive and active continental margins – Wilson cycle
																	5- تسجيلات المقاومة الدقيقة والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها.
x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	6- Mid-oceanic ridges and hot spots

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم					
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2			ج/1/2
																	6-تسجيلات قياس قطر البئر والجهاز المستخدم لقياسها وإستخداماتها.
	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	7 7- Mid-Term Exam 7-التسجيلات الصوتية والجهاز المستخدم لقياسها وإستخداماتها -أختبار أعمال السنة.
	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	8 8- Subduction zones and island arcs -Transform faults 8- مقدمة عن لتسجيلات الأشعاعية.
	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	9 9- Plate tectonics, mountain building processes (formation of Alps, Himalayas, and Indes) 9-تسجيلات أشعة جاما والجهاز المستخدم لقياسها وإستخداماتها

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2			ج/1/2	أ/1/2
	x	x		x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	10	10- Orogeny and Orogenic belts تسجيلات النيوترون والجهاز المستخدم لقياسها واستخداماتها
SVU	x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU				x	x			x	x	x	11	11- Continental Graben structure, East African Rift & Red Sea الاستخدامات الخاصة بالتسجيلات لأشعاعية (جاما والنيوترون)
		x	x	x	x	x	x							x	x		12	12- Revision التفسيرات الكمية لتسجيلات الآبار

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. اسماعيل سيد احمد
د. أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		هـ/1/2			ج/1/2	أ/1/2
		X					X					X			X	X	1	Introduction
	X	X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	2	Spontaneous potential logs applications
	X	X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	3	Resistivity Concepts and applications
SVU	X	X	X	X	X	X	X	Faculty of Science-SVU						X	X	X	4	Determination of Rw of Rw
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	5	Water Saturation (Sw)
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	6	Gamma Logging applications
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	8	Determination of Shale Volume (Vsh)
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	9	Caliper Logging applications
	X	X		X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	10	Porosity logs
	X	X	X	X	X	X	X			X	X			X	X	X	11	Neutron Logs
		X	X	X	X	X	X							X	X		12	مراجعة عامة



رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. اسماعيل سيد احمد
د. أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيوتكتونية وتسجيلات ابار
كود المقرر	G445

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة																							اساليب التقويم of Science		
د- المهارات العامة						ج-المهارات المهنية					ب-المهارات الذهنية					ا-المعلومات والمفاهيم									
Quantity of S			ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			و/1/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2	Sci			د/2/2	ب/2/2	أ/2/2					هـ/1/2	ج/1/2	أ/1/2	
			X	X	X			X			X				X	X	X					X	X	X	الامتحان التحريري
				X	X				X	X	X				X	X	X					X			الاختبار العملي
			X					X	X		X				X		X					X	X	X	الاختبار الشفهي
			X		X			X	X		X					X	X					X		X	أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ. د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر
د/اسماعيل سيد أحمد
د / أحمد محمد ابراهيم

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد: العلوم

قسم: الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 427 ف	اسم المقرر : الفيزياء الذرية للجيووجيا	الفرقة: الرابع
الفصل الدراسي:	التخصص : الجيو فيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
أ- فهم وتطبيق المبادئ والقوانين الفيزيائية الخاصة بالفيزياء الذرية.
ب- تعميق مفهوم الطالب عن الأساليب والنظريات الفيزيائية في مجال الفيزياء الذرية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	<u>بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:-</u> 1أ- يتعرف على نموذج بور للذرة- ويذكر نظرية الكم لذرة الهيدروجين. 2أ- يذكر تأثير الأطياف الذرية بالمجال الكهربى والمجال المغناطيسي 3أ- يتعرف على أطياف لأشعة السينية. 4أ- يفهم الأطياف الذرية للذرات عديدة الالكترونات.
ب- المهارات الذهنية	1ب - يربط بين نموذج بور للذرة ونظرية الكم لذرة الهيدروجين 2ب- يقارن بين تأثير المجال الكهربى وتأثير المجال المغناطيسي على الاطياف الذرية. 3ب- يميز الأطياف الخاصة بالأشعة السينية واطياف الذرات عديدة الالكترونات.
ج- المهارات المهنية والعملية	<u>بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:-</u> ج1 - يتناول المعارف الفيزيائية والمهارات الفكرية فى مهام البحث. ج2 - يطبق الأدوات والتقنيات لتحليل وتفسير النتائج التجريبية. ج3 - يستخدم المجال الكهربى والمغناطيسي فى تحليل الجسيمات الذرية. ج4 - يجرى تجارب معملية لدراسة الأطياف الذرية.
د- المهارات العامة	<u>بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:-</u> د1- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. د2- يجيد إدارة الوقت والتواصل مع الآخرين بشكل إيجابي. د3- يكتسب التعليم الذاتى والتعليم المستمر.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة تعريفية للمقرر 2- نموذج بور للذرة 3- نظرية الكم لذرة الهيدروجين 4- أثر زيمان 5- تجريه اشتيرن جرلاخ 6- الغزل الإلكتروني 7- الاطياف الذرية بتأثير مجال كهربى 8- الاطياف الذرية بتأثير مجال مغناطيسي 9- اطياف الأشعة السينية 10- اطياف الأشعة السينية 11- تركيب واطياف الذرات عديدة الالكترونات. 12- تركيب واطياف الذرات عديدة الالكترونات.



التجارب العملية 1- تحقيق مبدأ هيزنبرج. 2- تحقيق مبدأ هيزنبرج. 3- دراسة خطوط طيف بالمر. 4- دراسة خطوط طيف بالمر. 5- تعيين شحنة الإلكترون بطريقة ميليكان. 6- تعيين شحنة الإلكترون بطريقة ميليكان. 7- تعيين الشحنة النوعية للإلكترون بطريقة لينارد. 8- تعيين الشحنة النوعية للإلكترون بطريقة لينارد. 9- تجربة فرنك هرتز. 10- تجربة فرنك هرتز. 11- تجربة دراسة خصائص X Ray. 12- تجربة دراسة خصائص X Ray.	
1- محاضرات نظرية. 2- سكاثن عملية 3- حلقات نقاش علمي. 4- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
لا يوجد	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلی	60%	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبار عملي	فصلی	20%	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اختبار شفوي	فصلی	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	اثناء الفصل	10%	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	مذكرة القسم
ب- كتب ملزمة	كتاب الطبيعة الذرية - الجهاز المركزي للكتب الجامعية والمدرسية والوسائل التعليمية - امينة محمد عبد الرحيم
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

الصفة	ممنسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ ايمان فؤاد السيد	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ شعبان رمضان محمد حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر
العام الجامعي

فيزياء ذرية (427ف)
2021/2020

القسم التابع له:
التخصص

الفيزياء
جيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة													وحدات المقرر
المهارات العام		المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعرفة والفهم				
د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
					*			*			*		1- مقدمة تعريفية للمقرر
	*			*		*				*			2- نموذج بور للذرة
					*	*				*			3- نظرية الكم لذرة الهيدروجين
Faculty of Science-SVU									Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU
				*			*					*	5- تجريبه اشتيرن جراح
	*		*				*					*	6- الغزل الإلكتروني
			*						*				7- الاطياف الذرية بتأثير مجال كهربي
*			*						*				8- الاطياف الذرية بتأثير مجال مغناطيسي
Medterm exam													
					*								9- اطياف الأشعة السينية
	*	*											10- اطياف الأشعة السينية
		*											11- تركيب واطياف الذرات عديدة الالكترونات.
*		*											12- تركيب واطياف الذرات عديدة الالكترونات.
Revsion and preparation for final exam													

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
د/إيمان فؤاد النوبي

استاذ المقرر
د/إيمان فؤاد النوبي



مصفوفة توافق أساليب التعليم والتعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

اسم المقرر: فيزياء ذرية (427ف)
 العام الجامعي: 2021/2020
 القسم التابع له: الفيزياء
 التخصص: جيوفيزياء

نواتج التعلم المستهدفة													اساليب التعليم	
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المعرفة والفهم				
د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2		أ1
*						*	*	*	*	*	*	*	*	محاضرات
*	*	*	*	*	*	*		*			*			سكاشن عملية
	*		*										*	نقاش علمي
*			*	*	*	*	*			*		*	*	تعليم ذاتي

رئيس القسم العلمي
 أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
 د/إيمان فؤاد النوبي



مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

الفيزياء
جيوفيزياء

القسم التابع له:
التخصص

فيزياء ذرية (427ف)
2021/2020

اسم المقرر
العام الجامعي

نواتج التعلم المستهدفة

اساليب التقويم													
المعرفة والفهم				المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المهارات العامة			
أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د4
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		*	*	*		*	*	*	*	*		*	
*			*	*								*	
Faculty of Science-SVU*				*		Faculty of Science-SVU*							

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر
د/إيمان فؤاد النوبي



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 410 ج	اسم المقرر : جيولوجيا اقتصادية	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور علم الجيولوجيا في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ب- العمليات والآليات التي تدعم تكوين الرواسب المعدنية وتوزيعها. 1/2/هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي إلى تغيراتها الداخلية والخارجية 1/2/و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.
ب- المهارات الذهنية	1/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه من خلال دراسة العمليات المختلفة لتكوين الرواسب المعدنية وأنواعها المختلفة وطرق تواجدها. 2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في دراسة الخامات الاقتصادية. 1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية المنهجية والمنسقة ويحدد الأساليب المختلفة للتعرف على الرواسب المعدنية مستخدماً الصفات الطبيعية وخصائصها. 1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة: تعريف بالرواسب المعدنية ومكوناتها وتقسيمها والصحار وتركيبه . 2- العمليات الداخلية لتكوين الرواسب المعدنية وتشمل: (التركيز الصحاري والتحوال التماسي والعمليات البجماتيتية وعمليات المجمعات الحلقية والعوامل الحرمائية وعوامل التحول) 3- العمليات الخارجية لتكوين الرواسب المعدنية وتشمل: الترسيب والتبخر والتركيز الميكانيكي والتخفي وعمليات الأكسدة والانماء الثانوي) 4- الرواسب المعدنية في مصر



5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	- introduction to Ore-forming processes 2005. Laurance Robb Blackwell Science Ltd (Australia) الجيولوجيا الاقتصادية والثروة المعدنية في الوطن العربي 2001 د. الكتب الحديثة Dexter Perkins, 2002: Mineralogy, Second Edition. Prentice. Hall of India New Delhi-11001. الرواسب المعدنية – ممدوح عبد الغفور 1979 مكتبة الانجلو المصرية
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمد علي الطاهر	د/ أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام احمد حسين
التوقيع			

جيولوجيا اقتصادية
ج 410

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	المحتوي النظري
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
د/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	د/1/3/2	ب/2/2	د/2/2	و/1/2	ب/1/2	د/1/2	ب/1/2		
	X	X	X	X	X		X			X	1	مقدمة - تعريف بالرواسب المعدنية ومكوناتها وتقسيمها والصحار وتركيبه
X	X			X			X		X	X	4-2	عمليات التركيز الصحاري والتحوال التماسي
	X		X			X	X	X		X	5-4	العمليات الجيومورفية وعمليات المجمعات الحلقية
SVU ^x	X			X	Faculty of Science-SVU			X		X	6	العمليات الحركية وعمليات التحول
												امتحان منتصف الفصل الدراسي
X		X					X			X	8	عمليات الترسيب والتبخر
	X		X		X		X			X	10-9	عمليات التركيز الميكانيكي والتخلفي والأكسدة والانماء الثانوي
X				X		X	X			X	13-11	الرواسب المعدنية في مصر
											14	امتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ محمد علي الطاهر
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

الصفحة 1 من 4

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svuf@svu.edu.eg / gaac_svuf@svu.edu.eg / TEL: 0965226590, FAX: 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	المحتوي العملي
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
د/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	و/2/2	و/1/2	ه/1/2	ب/1/2	و/1/2		
	X	X	X	X	X		X			X	1	كيفية التعرف علي الرواسب المعدنية
X	X			X			X		X	X	4-2	التعرف علي رواسب التركيز الصهاري والتحوال التماسي
	X		X			X	X	X		X	5-4	كيفية التعرف علي رواسب البيجماتيت والمجمعات
X	X			X	X		X			X	6	كيفية التعرف علي الرواسب الحرمانية ورواسب التحول
												امتحان منتصف الفصل الدراسي
SVU ^X		X			Faculty of Science-SVU			X		X	8	كيفية التعرف علي رواسب عمليات الترسيب والتبخر
	X		X		X		X			X	10-9	التعرف علي رواسب التركيز الميكانيكي والاكسدة والانماء
X				X		X	X			X	13-11	كيفية التعرف علي رواسب مصر
											14	الامتحان العملي

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ محمد علي الطاهر
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

جيولوجيا اقتصادية	مسمى المقرر
410 ج	كود المقرر

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	ب/1/2	ا/1/2	ب/1/2	ا/1/2	
X	X					X	X			X	محاضرات
X	X			X		X			X	X	تعليم ذاتي
		X	X	X	X						دروس عملية
	X			X		X				X	أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد علي الطاهر



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا اقتصادية
كود المقرر	410 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											اساليب التقويم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم				
د/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	ب/1/2	ا/1/2	ب/1/2	ا/1/2	
	X					X	X	X	X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X	X	X		X		X		امتحان عملي
	X					X	X	X	X	X	امتحان شفوي
	X					X	X	X	X	X	امتحان اعمال سنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد علي الطاهر

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

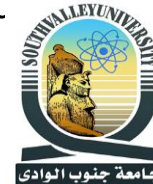
الرمز الكودي: 412 ج	اسم المقرر: أحواض ترسيب وطبائيه سيزمية	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص: الجيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

- من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
- 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات السيزمية والكهربية المتعلقة بأحواض الترسيب وطبقات السيزمية.
 - 4/1- المشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار الفعال في المواقف المختلفة
 - 5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2 أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات المتعلقة بأحواض الترسيب والطبقة السيزمية 1/2 ب- العمليات والآليات التي تدعم هيكل ووظيفة الموضوعات المحددة. 1/2 ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة 1/2 د- الخصائص الطبيعية وبنية وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.
ب- المهارات الذهنية	2/2 ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2 ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. 2/2 د- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومترابطة 2/2 و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2 د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية 1/3/2 ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة وتفسير أحواض الترسيب والتتابعية السيزمية 1/3/2 و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في التعرف على أنواع أحواض الترسيب والتتابعية السيزمية
د- المهارات العامة	2/3/2 أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفاعلية. 2/3/2 ب- يشارك ضمن فريق بفاعلية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2 د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	أحواض الترسيب: 1- Introduction 2- Types of sedimentary basins according to tectonic setting- part 1 3- Types of sedimentary basins according to tectonic setting – part 2 4- Mechanical development of sedimentary basins 5- Depositional systems 6- Sedimentary basin evolution and sediments 7- Basins in their geodynamic environment



8- Sedimentary basins of Egypt- part 1 9- Sedimentary basins of Egypt – part 2 10- Red Sea basins – part 1 11- Red Sea basins – part 2 12- Revision ثانياً: طباقه سيزميه 1- Introduction 2- Principle of seismic survey 3- Stratigraphic interpretation of seismic data. 4- Nature of reflections 5- Geologic section and seismic section 6- Isochronous surfaces 7- Seismic Facies. 8- Seismic sequences 9- Reflection packages 10- Seismic Sequences And sea level Changes 11- Revision			
	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم	
Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	70%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان عملي	فصلي	20%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

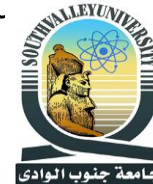
أ- مذكرات	ب- كتب ملزمة
أحواض الترسيب:	• Philip A. Allen and John R. Allen (2013): Basin Analysis: Principles and Application to Petroleum Play Assessment. 3rd edition. John Wiley & Sons, Ltd. • Gerhard Einsele (2000): Sedimentary basins: evolution, facies, and sediment budget. 2nd edition. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. التتابعية السيزمية: • Williams, G. D. & Dobb, A. (eds), 1993, Tectonics and Seismic Sequence Stratigraphy,

الصفحة 2 من 5

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



Geological Society Special Publication No. 71, 1-13. •R. E. Sheriff (1980): Seismic Stratigraphy. International Human Resources Development Corporation, Boston		
		ج- كتب مقترحة
		د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. / محمد عمران (طباقية سيزمية) د. / علي محمود مهدي (احواض ترسيب)	د / أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام احمد حسين
التوقيع			

احواض ترسيب وطباقية سيزميه
ج 412

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم							
د/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	و/1/3/2	و/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	و/1/2	و/1/2	ج/1/2	ب/1/2			و/1/2	
								x						x	x	1	Introduction	
				x						x	x						2	Types of sedimentary basins according to tectonic setting- part 1
		x	x	x		x	x										3	Types of sedimentary basins according to tectonic setting – part 2
x		x	x					x						x	x		4	Mechanical development of sedimentary basins
x				x						x	x				x		5	Depositional systems
x		x		x						x					x		6	Sedimentary basin evolution and sediments
																	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x			x	x			x			x	x			x			8	Basins in their geodynamic environment
			x				x			x	x			x			9	Sedimentary basins of Egypt- part 1
x			x		x					x	x				x		10	Sedimentary basins of Egypt – part 2
			x		x					x	x				x		11	Red Sea basins – part 1
			x		x					x	x				x		12	Red Sea basins – part 2
			x		x			x		x	x			x	x		13	Revision
																	14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. / محمد عمران (طباقيه سيزميه)

د. / علي محمود مهدي (احواض ترسيب)

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر (العملي)
المهارات العامة			المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
د/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	و/1/3/2	و/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	و/1/2		
		x	x	x		x	x									1-6	Interpretation of VES and identification of sedimentary basin type
																7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x			x	x			x			x	x			x		8	Interpretation of Bouguer anomaly map and identification of sedimentary basin type
			x				x			x	x			x		9-12	Seismic Sequence Analysis
			x		x			x		x	x			x	x	13	Revision
Faculty of Science-SVU									Faculty of Science-SVU							14	مراجعة نهاية الفصل الدراسي

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج

الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

منسق المقرر

الاسم: د. / محمد عمران (طباقية سيزمية)

د. / علي محمود مهدي (احواض ترسيب)

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	احواض ترسيب و طباقية تتابعية سيزمية
كود المقرر	412 ج

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

Faculty of Science-SVU	نواتج التعليم المستهدفة															Faculty of Science-SVU		
	د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية				ب-المهارات الذهنية				ا-المعلومات والمفاهيم					أساليب التعلم	
	د/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2	ب/1/2			ا/1/2
	X		X	X		X				X	X	X	X					X
	X	X	X	X		X	X	X		X	X				X			
X		X	X			X	X	X	X					X	X	X		
X	X	X	X	X	X				X	X				X	X	X		

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد عمران محمد خليفة
د/ علي محمود مهدي



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	احواض ترسيب و طباقية تتابعية سيزمية
كود المقرر	412 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020-2021)

Faculty of Science-SVU	نواتج التعليم المستهدفة															Faculty of Science-SVU		
	د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية				ب-المهارات الذهنية				ا-المعلومات والمفاهيم					أساليب التقويم	
	د/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ا/1/3/2	و/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	و/1/2	ه/1/2	ج/1/2	ب/1/2			ا/1/2
	X			X				X	X			X	X	X	X			X
	X	X	X	X	X	X	X			X	X			X				
	X		X				X	X			X	X	X	X	X	امتحان شفوي		
	X		X				X	X			X	X	X	X	X	امتحان فصلي		

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / محمد عمران محمد خليفة
د/ علي محمود مهدي

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G428	اسم المقرر : جيولوجية مصر	الفرقة:الرابعة- جيوفيزياء
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الساعات الدراسية : نظري: 3 عملي: 2

2- أهداف
المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية
5/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2/و- أصل وأنواع وتوزيع المواد الخام الاقتصادية (الصخور والمعادن، والنفط، والغاز) وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي المناسبة لها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. 2/2/و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الاساليب العملية الممنهجة والمنسقة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفاعلية. 2/3/2/ب- يشارك ضمن فريق بفاعلية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الادوار والمسئوليات. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر.
4- محتويات المقرر	1- الهيكل البنائي العام لمصر - الهيكل البنائي للمناطق المختلفة في مصر - مقدمة جيومورفولوجي وتركيبية 2- شرح مختصر لحيومورفولوجية مناطق الرحلة العلمية - جيومورفولوجية جنوب غرب الصحراء الغربية - جيومورفولوجية واحة الداخلية والخارجة الفرافرة - جيومورفولوجي وتراكيب منتصف الصحراء الشرقية. 3- جيومورفولوجية وادي النيل من اسوان الى قنا - جيومورفولوجية جنوب وادي قنا - جيومورفولوجي وتراكيب جنوب الصحراء الشرقية. 4- جيومورفولوجية ساحل البحر الأحمر - جيومورفولوجية وادي النيل من نجع حمادى الى بنى مزار - جيومورفولوجية وسط وشمال وادي قنا - جيومورفولوجي وتراكيب شمال الصحراء الشرقية ووادي النيل 5- جيومورفولوجية الصحراء الشرقية من امتداد ساحل خليج السويس شرقا الى وادي النيل من بنى مزار الى القاهرة - جيومورفولوجي وتراكيب جنوب الصحراء الشرقية

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



6-جيومورفولوجية واحة البحرية، الفيوم، الجيزة، وأبو رواش - جيومورفولوجي وتراكيب جنوب الصحراء الشرقية	
7- امتحان منتصف الفصل الدراسي	
8- جيومورفولوجية طريق القاهرة / السويس - جيومورفولوجي وتراكيب الصحراء الغربية	
9-جيومورفولوجية شمال ووسط سيناء وشرق خليج السويس - جيومورفولوجي وتراكيب الصحراء الغربية	
10-جيومورفولوجية شمال ووسط سيناء وشرق خليج السويس - جيومورفولوجي وتراكيب البحر الأحمر- جيومورفولوجي وتراكيب خليج السويس	
11-جيومورفولوجية جيولوجيا البترول والتتابعات تحت السطحية على امتداد شمال مصر - جيومورفولوجي وتراكيب سيناء	
12-توزيع الصخور، وأنواع الحياة في أحقاب الحياة القديمة والمتوسطة والحديثة في مصر - جيومورفولوجي وتراكيب سيناء	
1- محاضرات نظرية.	5- أساليب التعليم والتعلم
2- حلقات نقاش علمي.	
3- تكاليفات وأبحاث.	
4- عمل جماعي	
5- عصف ذهني	
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	120	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	40	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	20	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-جيولوجية مصر - رشدي سعيد (1960) 2-الخريطة الجيولوجية – كونكو (1989) 3- جيولوجية مصر- رشدي سعيد (1990)
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. محمد عسقلاني أ.د. محمود عارف	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

جيولوجية مصر
G428

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم							
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ج/2/2	أ/2/2		و/1/2			ج/1/2	أ/1/2	
	X	X	X				X			X		X		X	X	X	1	الهيكل البنائي العام لمصر - الهيكل البنائي للمناطق المختلفة في مصر – مقدمة جيومورفولوجي وتركيبية	
U							Faculty of Science-SVU											2	مختصر جيومورفولوجية مناطق الرحلة العلمية - جيومورفولوجية جنوب غرب الصحراء الغربية - جيومورفولوجية الواحة الداخلية والخارجة - لفرافرة - جيومورفولوجي وتراكيب منتصف الصحراء الشرقية.
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	3	جيومورفولوجية وادي النيل من اسوان الى قنا - جيومورفولوجية جنوب وادي قنا - جيومورفولوجي وتراكيب جنوب الصحراء الشرقية.	
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	4	جيومورفولوجية ساحل البحر الأحمر - جيومورفولوجية وادي	

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com TEL: 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ج/2/2	أ/2/2		و/1/2			ج/1/2	أ/1/2
																	النيل من نجع حمادى الى بنى مزار - جيومورفولوجية وسط شمال وادى قنا - جيومورفولوجي تراكيب شمال الصحراء الشرقية وادي النيل	
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	5	جيومورفولوجية الصحراء الشرقية من امتداد ساحل خليج السويس شرقا الى وادي النيل من بنى مزار الى القاهرة - جيومورفولوجي تراكيب جنوب الصحراء الشرقية
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	6	جيومورفولوجية واحة البحرية، الفيوم، الجيزة، وأبو رواش - جيومورفولوجي تراكيب جنوب الصحراء الشرقية
	X	X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	8	جيومورفولوجية طريق القاهرة / السويس - جيومورفولوجي تراكيب الصحراء الغربية
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	9	جيومورفولوجية شمال وسط سيناء وشرق

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم						
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ج/2/2	أ/2/2		و/1/2			ج/1/2	أ/1/2
																	خليج السويس - جيومورفولوجي تراكيب الصحراء الغربية	
		X				X	X			X	X	X		X	X	X	10	جيومورفولوجية شمال ووسط سيناء وشرق خليج السويس - جيومورفولوجي تراكيب البحر الأحمر - جيومورفولوجي خليج السويس
Faculty of Science-SVU																		
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	11	جيومورفولوجية البترول والتتابعات تحت السطحية على امتداد شمال مصر - جيومورفولوجي تراكيب سيناء
		X	X			X	X			X	X	X		X	X	X	12	توزيع الصخور، وأنواع الحياة في أحقاب الحياة القديمة والمتوسطة والحديثة في مصر - جيومورفولوجي تراكيب سيناء

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمد عسقلاني
أ.د. محمود عارف

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة															أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم									
د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2			د/2/2	ج/2/2	أ/2/2			و/1/2			ج/1/2	أ/1/2
x	x	x				x			x		x			x	x	x	1	عينات حفريّة ممثلة لحقب الحياة القديمة
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	2	عينات حفريّة ممثلة لحقب الحياة المتوسطة العصر الطباشيري
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	3	عينات حفريّة ممثلة لحقب الحياة الحديثة العصر الثلاثي
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	4	دراسة التتابع
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	5	الصحري في منطقة البحر الأحمر
SVU	x	x			Faculty of Science-SVU						x		x	x	x	6	دراسة التتابع الصحري في منطقة الواحات	
x	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	8	دراسة التتابع الصحري في منطقة كركر ودنقل
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	9	دراسة التتابع الصحري في منطقة الجلالتين
	x				x	x			x	x	x			x	x	x	10	دراسة التتابع الصحري في منطقة الجلالتين
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	11	دراسة التتابع الصحري في منطقة الجلالتين
	x	x			x	x			x	x	x			x	x	x	12	رسم خريطة جيوولوجية على ورق كلّك لمناطق مختلفة

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

مدير البرنامج
الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمد عسقلاني
أ.د. محمود عارف



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجية مصر
كود المقرر	428 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم Faculty of Science-SVU	
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم				
2/3/2	ب/2/3/2	1/2/3/2	ب/1/3/2	1/1/3/2	2/2/2	ج/2/2	1/2/2	و/1/2	ج/1/2		1/1/2
						X	X	X	X	X	محاضرات
	X	X	X			X					تعليم ذاتي
X			X			X		X			دروس عملية
X	X		X	X	X	X					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د. محمود عارف
د/ محمد عسقلاني



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

جيولوجية مصر	مسمى المقرر
428 ج	كود المقرر

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم	
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية			ا-المعلومات والمفاهيم			
1/2/3/2	ب/2/3/2	1/2/3/2	ب/1/3/2	1/1/3/2	و/2/2	ج/2/2	1/2/2	و/1/2	ج/1/2		1/1/2
							X	X	X	X	امتحان تحريري
X	X	X	X	X		X					امتحان عملي
X			X	X	X	X		X			عمال سنة
X	X		X			X					امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د. محمود عارف
د/ محمد عسقلاني



توصيف مقرر دراسي

جامعة: العلوم
كلية: جامعة جنوب الوادي
قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 430 ج	اسم المقرر: استشعار عن بعد و جيولوجيا تطبيقية	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	أ/1/2 - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. ج/1/2 - العلاقة بين دراسة خصائص التربة والبيئة.
أ- المعرفة والفهم	أ/2/2 - يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه. ب/2/2 - يحلل ويقيم بيانات الاستشعار عن بعد وخصائص التربة ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء.
ب- المهارات الذهنية	أ/1/3/2 - يطبق التقنيات المناسبة في معالجة بيانات الاستشعار عن بعد. ب/1/3/2 - يحل المشكلات المتعلقة بالتربة باستخدام الأساليب العملية المنهجية والمنسقة. هـ/1/3/2 - يطبق التقنيات المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب.
ج- المهارات المهنية والعملية	أ/2/3/2 - يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. ب/2/3/2 - يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسئوليات. هـ/2/3/2 - يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
د- المهارات العامة	1- أساسيات الاستشعار عن بعد 2- مقدمة في الجيولوجيا التطبيقية 3- مكونات عملية الاستشعار عن بعد ونظمه. 4- الصفات الجيوتقنية للتربة 5- الأشعاع الكهرومغناطيسي: الخصائص الفيزيائية 6- الصفات الجيوتقنية للتربة 7- المستشعرات ومنصات Remote sensing platforms and sensors 8- التقسيم الهندسي للصخور 9- مكونات الصورة الرقمية Fundamentals of Digital image 10- التجوية 11- استخدام الأشعاع المرئي والأشعة فوق الحمراء واستخدام الأشعاع الحراري. 12- التربة ذات المشاكل 13- المعالجات المختلفة لصور الاستشعار عن بعد.
4- محتويات المقرر	

الصفحة 1 من 6

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



14- علاج التربة ذات المشاكل 15- ثبات المنحدرات 16- التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد.	
1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي. 3- تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية
امتحان عملي	فصلي	30	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية
تكاليفات وأبحاث الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي فصلي		

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	- Remote sensing and image interpretation by Thomas Lillesand, Ralph W. Kiefer and Jonathan Chipman (2007). - Remote sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective (2nd edition) by John R Jensen (2006).
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	- International Journal of Remote Sensing - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing Journal

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ هشام أحمد حسين أ.م.د/ محمد إسماعيل أحمد	د/ أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين

استشعار عن بعد وجيولوجيا تطبيقية
ج430

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	و/2/2	د/1/2	ج/1/2	و/1/2		
										X	1	- اساسيات الاستشعار عن بعد - مقدمة في الجيولوجيا التطبيقية.
							X			X	2	- مكونات عملية الاستشعار عن بعد ونظمه. - الصفات الجيوتقنية للتربة
										X	3	- الإشعاع الكهرومغناطيسي: الخصائص الفيزيائية - الصفات الجيوتقنية للتربة
							X				4	- الاستشعار عن بعد Remote sensing platforms and sensors - التقسيم الهندسي للصخور
		X							X		5	- مكونات الصورة الرقمية Fundamentals of Digital image - التجوية
X	X		X	X			X		X	X	6	- استخدام الاشعاع المرئي والاشعة فوق الحمراء. - استخدام الاشعاع الحرارى. - التربة ذات المشاكل
											7	- امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	X	X	X	X		X	X		8	- المعالجات المختلفة لصور الاستشعار عن بعد. - علاج التربة ذات المشاكل - ثبات المنحدرات
X	X	X	X	X	X	X		X	X		9	- المعالجات المختلفة لصور الاستشعار عن بعد. - علاج التربة ذات المشاكل - ثبات المنحدرات
X	X		X	X		X		X	X		10	- التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد.

الصفحة 1 من 6

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 / فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com / 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	و/2/2	د/1/2	ج/1/2	و/1/2		
												- ثبات المنحدرات.
X	X		X	X		X			X		11	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. - ثبات المنحدرات
X	X		X	X		X			X		12	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. - ثبات المنحدرات
X	X		X	X		X			X		13	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. - ثبات المنحدرات
											14	مراجعة عامة وأحيان نهاية الفصل الدراسي

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج

د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر

أ.د/ هشام أحمد حسين

أ.م.د/ محمد إسماعيل أحمد

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	ب/2/3/2	ل/2/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	ل/1/3/2	ب/2/2	ل/2/2	ه/1/2	ج/1/2	ل/1/2		
										x	1	استخدام جهاز Alta-reflectance spectromter II - شيتات و تطبيقات
							x			x	2	استخدام جهاز Alta-reflectance spectromter II - شيتات و تطبيقات
ience-SVU										x	3	استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - تمارين Faculty of Science-SVU
							x				4	استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين
		x							x		5	استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين
x	x		x	x			x		x	x	6	استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين
											7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x	x	x	x	x	x		x	x		8	استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات - تمارين
x	x	x	x	x	x	x		x	x		9	استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				
ه/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	د/1/2	ج/1/2	ا/1/2		
												- استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات
X	X		X	X		X		X	X		10	- استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات
X	X		X	X		X			X		11	- استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات
X	X		X	X		X			X		12	- استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات
Faculty of Science-SVU X	X		X	X	Faculty of Science-SVU X				X		13	- استخدام برامج ENVI، ERDAS لمعالجة وتحليل الصور والبيانات
											14	مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

رئيس مجلس القسم العلمي

ا.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج

د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر

ا.د/ هشام أحمد حسين

ا.د/ محمد إسماعيل احمد

التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

استشعار عن بعد و جيولوجيا تطبيقية	مسمى المقرر
430 ج	كود المقرر

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											اساليب التعلم Faculty of Science-SVU
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
هـ/2/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	و/1/3/2	ب/2/2	و/2/2	د/1/2	ج/1/2	و/1/2	
							X	X	X	X	
	X	X									محاضرات
X			X			X		X			تعليم ذاتي
X	X		X	X	X	X					دروس عملية
X	X		X	X	X	X					أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

أ.د / هشام أحمد حسين
د/ محمد إسماعيل أحمد



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

استشعار عن بعد و جيولوجيا تطبيقية	مسمى المقرر
430 ج	كود المقرر

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم Faculty of Science-SVU	
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
هـ/2/3/2	ب/2/3/2	ا/2/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/2/2	ا/2/2	د/1/2	ج/1/2		ا/1/2
				X			X	X	X		X
X	X	X	X	X	X	X			X		امتحان تحريري
				X			X	X	X	X	امتحان عملي
				X			X	X	X	X	امتحان شفوي
				X			X	X	X	X	امتحان فصلي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

إ.د / هشام أحمد حسين
د/ محمد إسماعيل أحمد

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

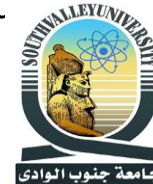
1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G434	اسم المقرر : جيولوجيا تصويرية وبيئية	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته 4/1- المشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار الفعال في المواقف المختلفة 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة. 1/2هـ- الخصائص الطبيعية وبنية وتاريخ الأرض والعمليات التي تؤدي الى تغيراتها الداخلية والخارجية.
ب- المهارات الذهنية	2/2ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية.
د- المهارات العامة	2/3/2أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 2/3/2د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	هندسية الصور الجوية - المفاهيم البيئية الأساسية التزحزح القطري والتضاريس - المخاطر الطبيعية العناصر الأساسية في تفسير الصور الجوية - المخاطر الطبيعية تفسير التراكيب الجيولوجية في الصور الجوية - المخاطر الطبيعية تفسير النسيج الصخري في الصور الجوية - التأثيرات الجيولوجية على البيئة التطبيقات - التأثيرات الجيولوجية على البيئة
5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش علمي.



	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-air photo interpretation and analysis natural resources (review no 3), Aerial photograph and surface features (part 1 by V. C. Miller) (unisco/NS/NR/91) 2- Siegal, B.S. and Gillespie, A.(1980); Remote Sensing in Geology. J. Wiley 3- F.G. Bell (2007) Engineering Geology, Second Edition. 4- MANSOUR, A. M., 1999. Changes of sediment nature by environmental impacts of Sharm Abu Makhadeg area, Red Sea, Egypt. Sedimentology of Egypt. Vol. 7, p. 25-36. 5- MANSOUR, A.M., NAWAR, A., AND MOHAMED, A.W., 2000. Geochemistry of coastal marine sediments and their contaminant metals, Red sea , Egypt : A legacy for modern sedimentology of Egypt, vol. 11, p. 231-242. 6- MANSOUR, A.M., (2003). Suitability of Quaternary Sediments to landfills in Qena, Egypt. Sedimentology of Egypt, vol. 11, p. 169-183. 7- MANSOUR, A.M., (2003). Pressures and Impacts of Coastal Zone of Abu Minkar and Giftun Islands, Hurghada, Red Sea , Egypt : A management Priority. Fifth International Conference on the Geology of the Middle East, Ain Shams University, Cairo, Egypt. January 2003, p. 417-430. 8-MANSOUR, A.M., Nawar, A., and Madkur, H.A., (2005). Metals concentration of recent invertebrates along the Red Sea coast of Egypt : A tool for Monitoring Environmental Hazards: Sedimentology of Egypt, vol. 13, p 171-185
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د.موسي فخري د. رأفت العطار	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

جيولوجيا تصويرية وبيئية
G434

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ل/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	ل/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2				ه/1/2	ج/1/2			ل/1/2	
x	x	x	x			x	x					x	x					x	x	1	هندسية الصور الجوية المفاهيم البيئية الاساسية	
Faculty of Science-SVU							Faculty of Science-SVU												x	x	2	هندسية الصور الجوية المفاهيم البيئية الاساسية
x	x	x	x			x	x	x					x	x				x	x	x	3	التزحزح القطري والتضاريس - المخاطر الطبيعية
x	x	x	x			x	x	x					x	x				x	x	x	4	التزحزح القطري والتضاريس - المخاطر الطبيعية
x	x	x	x			x	x	x					x	x				x	x	x	5	العناصر الاساسية في تفسير

الصفحة 1 من 8

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 0965224542

E-mail/ gaac_svu@yahoo.com Tel: 0965226590, FAX. 0965224542

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	ب/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2				ه/1/2	ج/1/2			ب/1/2	
																					الصور الجوية - المخاطر الطبيعية	
x	x	x	x		x	x	x					x	x				x	x	x	6	العناصر الأساسية في تفسير الصور الجوية - المخاطر الطبيعية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU															Faculty of Science-SVU			
			x		x	x	x					x	x				x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
x	x	x	x		x	x	x					x	x				x	x	x	8	تفسير التراكيب الجيولوجية في الصور الجوية - المخاطر الطبيعية	
x	x	x	x	x	x	x	x					x	x				x	x	x	9	تفسير التراكيب الجيولوجية في الصور الجوية - المخاطر الطبيعية	



نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					ج/2/2	ب/2/2				ه/1/2	ج/1/2			أ/1/2
																				الطبيعية	
x	x	x	x		x	x	x					x	x				x	x	x	-10 12	تفسير النسيج الصخري في الصور الجوية - لتأثيرات الجيولوجية على البيئة

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

رئيس القسم
الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

رئيس القسم
الاسم: د.موسي فخري
د. رأفت محمود العطار

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)
نواتج التعلم المستهدفة

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2		
x	x	x	x				x				x	x					x	x	1	• Definition of .photogeology • The difference between photogeology and remote sensing • Different types of aerial .photographs • Components of vertical aerial .photos
x	x	x	x		x		x				x	x					x	x	2	• Overlapping of aerial photographs. • Determination of flight line direction. Stereoscopic study of aerial photos.
x	x	x	x		x		x				x	x				x	x	x	3	Continued with the stereoscopic study

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم								
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2		
																			of aerial photos.	
x	x	x	x		x	x	x					x	x			x	x	x	4	Relief displacement and height measurement on aerial photographs.
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU															5	• Continued with the relief displacement and height measurement on aerial photographs. Calculation of ground distance from aerial photographs.
x	x	x	x		x	x	x					x	x			x	x	x	6	• Study of the dip angle of line connecting between two points on aerial photos. Calculation of photo bas and air base.
			x		x	x	x					x	x			x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة																		أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
ه/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	ه/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ه/1/2	د/1/2				
x	x	x	x		x	x	x					x	x				x	x	x	8	• Separation of different rock units using tones. Study of drainage patterns.
x	x	x	x	x	x	x	x					x	x				x	x	x	9	Study of the igneous and metamorphic rocks and related structures on aerial photos.
x	x	x	x		x	x	x					x	x				x	x	x	-10 12	Study of the sedimentary rocks and landforms on aerial photos.

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد عبد الجواد

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. موسي فخري
د. رأفت محمود العطار
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تصويرية و جيولوجيا البيئة
كود المقرر	ج 434

مصفوفه أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة											أساليب التعلم	
د- المهارات العامة				ج- المهارات المهنية			ب- المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
هـ/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/3/2	ج/2/2	ب/2/2	هـ/1/2	ج/1/2		ا/1/2
	X		X			X		X	X	X	محاضرات	
	X						X				X	تعليم ذاتي
X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	دروس عملية
X	X	X					X			X		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د/ موسى فخري – د/ رأفت محمود العطار



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تصويرية و جيولوجيا البيئة
كود المقرر	ج 434

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر (2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة												اساليب التقويم Faculty of S
د- المهارات العامة Science-SVU				ج-المهارات المهنية Faculty of Science-SVU			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
هـ/2/3/2	د/2/3/2	ج/2/3/2	ا/2/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	ا/3/2	ج/2/2	ب/2/2	هـ/1/2	ج/1/2	ا/1/2	
	X	X			X		X		X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		امتحان تحريري
	X	X			X		X		X	X	X	امتحان عملي
	X	X				X	X		X	X	X	امتحان فصلي
	X	X			X		X		X	X	X	امتحان شفوي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د/ موسى فخري – د/ رأفت محمود العطار



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم بقنا

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 440 ج	اسم المقرر : جيولوجيا تحت سطحية	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري : 1 عملي : 1

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
1/2- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية
1/6- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة.
ب- المهارات الذهنية	2/2ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2د- يبرهن على صحة الفروض ببناء معلومات متكاملة ومترابطة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب.
د- المهارات العامة	2/3/2ب- يشارك ضمن فريق بفعالية وإيجابية وفي مجموعات مع توزيع الأدوار والمسؤوليات. 2/3/2هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	1- مقدمة عن الجيولوجيا تحت سطحية (الأغراض – الطرق – البيانات – تكامل البيانات) 2- مصادر البيانات للجيولوجيا تحت سطحية (الطرق الجيوفيزيائية السطحية والتحت سطحية، الآبار). 3- طرق حفر الآبار (الحفر بالدق – الحفر بالمتقارب – الحفر الرحوي – الحفر بالأنتراز) 4- أمتحان نصف الفصل الدراسي. 5- تصميم وتكامل البئر 6- تقنيات الحفر (الحفر الرأسي – الحفر المائل بأنواعه) 7- الخرائط تحت سطحية (الخرائط الكنتورية المختلفة)

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



8- القطاعات الجيولوجية التحت سطحية (ثنائية وثلاثية الابعاد)	
9- مراجعة	
10- امتحان العملي	
1- محاضرات نظرية.	5- أساليب التعليم والتعلم
2- حلقات نقاش علمي.	
3- تكاليفات وأبحاث.	
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية
امتحان عملي	فصلي	20%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية ومهنية وعامة
تكاليفات وأبحاث و الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة
اختبار شفوي	فصلي	10%	معرفة وفهم ومهارات ذهنية وعامة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	- Tearpock, D. & Bischke, R. 1991: Applied Subsurface Geological Mapping. Prentice Hall PTR, New Jersey. 676 p. -Asquith, G. and Krygowski, D. 2004. Basic Well Log Analysis, 2nd edition. -AAPG Methods in Exploration Series, 28, 244pp. -Jonathan C and Evenick, (2008): Introduction to well logs & subsurface maps. PennWell Corporation. 256 pp.
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. عبد الموجود محمد محمود	د/أحمد محمد عبد الجواد	أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

كلية: العلوم.....
 برنامج: الجيولوجيا.....
 الفرقة: الرابعة.....
 الفصل الدراسي: الثاني.....
 مسمى المقرر: جيوولوجيا تحت سطحية.....
 كود المقرر: 440ج.....
 مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع ع الدراسة	محتويات المقرر النظري		
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم					
	2/3/2هـ	2/3/2ب	1/3/2هـ	1/3/2ب	1/3/2		2/2د	2/2ب		1/2ج			1/2	
										x	x	1	مقدمة عن الجيولوجيا تحت سطحية (الأغراض – الطرق – البيانات – تكامل البيانات)	
										x	x	2		
										x	x	3		
			x									4	مصادر البيانات للجيولوجيا تحت سطحية (الطرق الجيوفيزيائية السطحية والتحت سطحية، الابار)	
												5		
	x				x		x					6		
												7	طرق حفر الابار (الحفر بالدقاق – الحفر بالمتقارب – الحفر الرحوي – الحفر بالاهتزاز)	
												8		
												9		
Faculty of Science-SVU											Faculty of Science-SVU		10	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	x				x		x					11	تقنيات الحفر (الحفر الرأسى – الحفر المائل بأنواعه) الخرائط تحت سطحية (الخرائط الكنتورية المختلفة)	
	x	x	x	x			x	x				12		
	x	x	x	x			x	x				13		
												14	مراجعة	

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:الاسم: د. عبد الموجود محمد محمود
التوقيع:

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي	
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
	ه/2/3/2	ب/2/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	1/1/3/2		د/2/2	ب/2/2		ج/1/2			1/1/2
										x	x	1	Introduction to subsurface mapping. Sheet 1 (structure contour map).
										x	x	2	
										x	x	3	Sheet 2 (structure contour map)
			x							x	x	4	Sheet 3 (Isochore map-structure contour map)
					x		x					5	Sheet 4 (structure contour map)
	x												
												7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	x				x	x						8	Sheet 6 (Isochore map -structure contour map)
	x				x	x						9	Sheet 7 (constructing a subsurface cross-section)
Faculty of Science-SVU			x			x	x					10	Sheet 8 (constructing a subsurface cross-section)
	x	x	x	x								11	Sheet 9 (constructing a subsurface cross-section)
	x	x	x	x			x	x				12	Sheet 10 (constructing a subsurface cross-section)
												13	مراجعة

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم: د/أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. عبد الموجود محمد محمود
التوقيع:



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تحت سطحية
كود المقرر	440 ج

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم			
2/3/2	ب/2/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	1/1/3/2	2/2/2	ب/2/2/2	ج/1/2	1/1/2		
							X	X	محاضرات	
	X	X	X	X		X	X	X	تعليم ذاتي	
X	X		X	X	X	X			دروس عملية	
X	X	X	X	X	X		X		أنشطة فصلية	

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / عبد الموجود محمد محمود



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	جيولوجيا تحت سطحية
كود المقرر	440 ج

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم		
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية			ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم					
Faculty of Science-SVU	هـ/2/3/2	ب/2/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	Faculty of Science-SVU	هـ/2/2	ب/2/2	ج/1/2	ا/1/2	Faculty of Science-SVU	
									X	X		امتحان تحريري
	X	X	X	X	X			X	X			امتحان عملي
	X	X						X	X			امتحان شفوي
	X	X						X	X			امتحان فصلي

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / عبد الموجود محمد محمود



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الفيزياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 428 ف	اسم المقرر : فيزياء الاهتزازات والموجات	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 0

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- التعرف علي أساسيات الاهتزازات والموجات ومن ثم دراسة خواص الموجات الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يتعرف على محصله حركتين توافقيتين لهما نفس التردد ومختلفين في الطورو الاتجاه 2- يصف يتعرف علي الحركة التوافقية المخمدة والموجات الكهرومغناطيسية وانواعها وخصائصها . 3- يذكر بعض التطبيقات علي الحركة التذبذبية البسيطة. 4- يشرح قاعده دوبلر -الموجات فوق سمعيه 5- يذكر المعادله التي تصف سرعه الصوت في الاجسام المختلفه
ب- المهارات الذهنية	1 - يميز بين المعادلات التي تصف كلا من الإزاحة والسرعة والعجلة 2 - يميز بين المعادلة التفاضلية للحركة التوافقية المنتظمة والمخمده بين المعادلات التي تصف زمن الذبذبة . 3 - يحلل خواص الموجات الكهرومغناطيسية المختلفة واهميتها في الحياه العملية. 4 - يميز بين المصادر المختلفه للحصول علي الموجات فوق السمعية .
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- ج 1 - يستخدم المعادلات الرياضية التي تصف سرعه الطور والمجموعه وكذلك المعادله المستخدمه في نقل موجات الطاقة ج 2 - يستخدم صيغة رياضية للمعادلات التي تصف التردد الحقيقي والظاهري للموجات الصوتيه.
د- المهارات العامة	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- د 1 - يعمل ضمن فريق عمل بكفاءة. د2- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية.
4- محتويات المقرر	1 - الحركة التوافقية الحرة المنتظمة – الطاقة الكلية للتوافقيات المتذبذبه - ترابط المتذبذبات 2- الحركة التوافقية الحرة المنتظمة في النظم الميكانيكيه والكهربيه 3- الحركة التوافقية الحرة المخمدة - الحركة التوافقية المجبره 4- الحركة الموجية في الأوساط الغير مبدهه 5- الموجات الموقفة- الطاقة الكلية للتوافقيات الموجية 6- الموجات الطولية والمستعرضة في الأوساط الغير مبدهه 7- حركه الموجية في الأوساط المبدهه 8- سرعه الطور وسرعه المجموعه 9- نقل موجات الطاقة 10- حركه الوجهة في الاوساط المبدهه 11- الموجات الطولية والمستعرضة في الاوساط الغير مبدهه 12- الحركة الموجية في الأوساط الغير مبدهه.



5- أساليب التعليم والتعلم	1- محاضرات نظرية. 2- حلقات نقاش.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	فصلي	70%	المهارات المعرفية والذهنية و المهنية
اختبارات شفوية	فصلي	10%	المهارات المعرفية والذهنية والفردية
امال السنة	فصلي	20%	المهارات المعرفية والذهنية و المهنية والفردية والبحث والاطلاع

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة فيزياء الاهتزازات والموجات
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	H.J.Pain "The Physics of Vibrations and Waves "John Wiley & Sons LTD , London 1976.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	لا يوجد

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. عبد الرازق عبد النعيم	د. أحمد محمد عبد الجواد	أ.د. شعبان رمضان محمد حرب
التوقيع			



مصفوفة توافق المحتوي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر العام الجامعي الاهتزازات والموجات 428 ف 2021/2020 القسم التابع له: التخصص الفيزياء جيوفيزياء												
نواتج التعلم المستهدفة												
وحدات المقرر												
المعرفة والفهم												
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية										
2د	1د	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1
			*				*					*
*						*						*
			*			*						*
	*	*			*	*					*	
*		*				*					*	
		*				*					*	
امتحان أعمال سنه												
		*				*					*	
				*								
	*		*							*		
				*								
*												
		*						*	*			
مراجعة وتجهيز للإمتحان النهائي												

رئيس القسم العلمي

أ.د. / شعبان رمضان

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

استاذ المقرر

د. عبد الرزاق عبد النعيم

Faculty of Science-SVU

												
مصفوفة توافق اساليب التعليم مع النواتج المستهدفة من المقرر												
اسم المقرر العام الجامعي												
الاhtزازات والموجات 428 ف												
2021/2020												
القسم التابع له: التخصص												
الفيزياء جيوفيزياء												
نواتج التعلم المستهدفة												اساليب التعليم
المعرفة والفهم												
المهارات الذهنية												
المهارات المهنية												
المهارات العامة												محاضرات
1 أ 2 أ 3 أ 4 أ 5 أ												
1 ب 2 ب 3 ب 4 ب												
1 ج 2 ج												
1 د 2 د												مناقشة
*												
*												
رئيس القسم العلمي												استاذ المقرر
أ.د/ شعبان رمضان												د. عبد الرازق عبد النعيم

													
مصفوفة توافق أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر													
اسم المقرر العام الجامعي				الاهتزازات والموجات 428 ف 2021/2020				القسم التابع له: الفيزياء جيوفيزياء					
نواتج التعلم المستهدفة													اساليب التقويم
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					
د2	د1	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	
*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
													الامتحانات التحريرية
													الامتحانات الشفوية
													أعمال السنة
رئيس القسم العلمي أ.د/ شعبان رمضان													استاذ المقرر د. عبد الرازق عبد النعيم



مصفوفة توافق المحتوي العملي مع النواتج المستهدفة من البرنامج

اسم المقرر
العام الجامعي

الاختراعات والموجات 428 ف

القسم التابع له:
التخصص

الفيزياء
جيوفيزياء

2021/2020

نواتج التعلم المستهدفة												وحدات المقرر	
المهارات العامة		المهارات المهنية		المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					
د2	د1	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1
			*				*						*
*						*						*	مقدمة
			*			*						*	الوصلة الثنائية
						*						*	الوصلة الثنائية
	*	*			*	*					*		وصلة زينر
*		*				*					*		وصلة زينر
		*				*					*		تأثير درجة الحرارة على الوصلة الثنائية
امتحان أعمال سنه													
		*				*					*		الصمام الضوئي
				*									الصمام الضوئي
	*		*							*			الترموستور
				*									ثابت العزل
*													المقاومة الضوئية
مراجعة وتجهيز للإمتحان النهائي													

رئيس القسم العلمي
أ.د/ شعبان رمضان

استاذ المقرر

د. عبد الرازق عبد النعيم

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية : العلوم

قسم : جيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 450ر	اسم المقرر : حاسب الي	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : : جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع. 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية 3/1- توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه واحتياجاته

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم، والمبادئ والتقنيات.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية المختلفة باستخدام الحاسب الالى. 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/2/د- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر. 2/3/2/هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	1- التعرف على أساسيات نظام الحاسوب بشكل عام 2- توضيح مفهوم الحاسوب 3- تحديد خصائصه وأنواعه المختلفة 4- توضيح مكونات الحاسوب المادية 5- أنواع مكونات الحاسوب المادية المختلفة 6- نبذة مختصرة عن البرمجيات الحاسوبية وتطبيقاتها 7- امثلة البرمجيات الحاسوبية 8- توضيح مفهوم شبكات الحاسوب

الصفحة 1 من 4

العنوان: قنا - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - ص.ب: 83523

<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

TEL. (096) 5213383, FAX. (096) 5213383



9- تحديد مكونات شبكات الحاسب الأساسية	
10- نبذة مختصرة عن مفهوم البروتوكول بشكل عام وبروتوكول الإنترنت بشكل خاص	
11- اعطاء صورة واضحة عن أخطار الإنترنت وطرق الوقاية منها	
12- التعرف على الفيروسات وبرامج الحماية منها	
1- محاضرات نظرية.	5- أساليب التعليم والتعلم
2- حلقات نقاش علمي.	
3- تكاليفات وأبحاث.	
1- ساعات مكتبية	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة
2- لقاءات فردية	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	90	المهارات المعرفية والذهنية والعامة
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	--	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
تكاليفات وأبحاث	فصلي	15	المهارات المعرفية والذهنية والمهنية والعامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	كتاب جامعي	Faculty of Science SVU	Faculty of Science SVU
ب- كتب ملزمة	لا	لا	لا
ج- كتب مقترحة	لا	لا	لا
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا	لا	لا

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ سامح محمد مصطفى سيد	د. أحمد محمد عبد الجواد	
التوقيع			

مسمى المقرر: حاسب الي
كود المقرر: 450.

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيوفيزياء

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
2/3/2 هـ	2/3/2 د	2/3/2 و	2/3/2 أ	2/2 ج	2/2 ب	1/2 أ		
X	X	X	X	X	X	X	1	1- التعرف على أساسيات نظام الحاسوب بشكل عام
X	X	X	X			X	2	2- توضيح مفهوم الحاسوب
X	X		X			X	3	3- تحديد خصائصه وأنواعه المختلفة
X	X	X	X		X	X	4	4- توضيح مكونات الحاسوب المادية
X	X	X	X		X	X	5	5- أنواع مكونات الحاسوب المادية المختلفة
X	X	X	X		X	X	6	6- نبذة مختصرة عن البرمجيات الحاسوبية وتطبيقاتها
			X	X		X	7	7- أمثلة البرمجيات الحاسوبية
X	X	X	X	X	X	X	8	8- توضيح مفهوم شبكات الحاسوب
X	X	X	X	X	X	X	9	9- تحديد مكونات شبكات الحاسب الأساسية
X	X	X	X	X		X	10	10- نبذة مختصرة عن مفهوم البروتوكول بشكل عام وبروتوكول الإنترنت بشكل خاص
X	X	X	X	X		X	11	11- اعطاء صورة واضحة عن اخطار الإنترنت وطرق الوقاية منها
X	X	X	X		X	X	12	12- التعرف على الفيروسات وبرامج الحماية منها

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:

الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:

الاسم: د/ سامح محمد مصطفى سيد
التوقيع: د/ سامح محمد مصطفى سيد

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العلمي)

نواتج التعلم المستهدفة							أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم		
2/3/2 هـ	2/3/2 د	2/3/2 و	1/3/2 أ	2/2 ج	2/2 ب	1/2 أ		
X	X	X	X	X	X		1	المستلزمات - و الإعداد - والتشغيل للنوافذ Windows
X	X	X		X	X		2	التعرف علي باقي قوائم وأوامر أيقونة My Computer - التنفيذ للأوامر.
X	X	X		X	X		3	التعرف علي أيقونة المستندات My Documents ومحتوياتها من القوائم والأوامر - والتنفيذ لذلك
X	X	X	X	X	X		4	التعامل مع أيقونة سلة المحذوفات Recycle Bin
X	X	X	X	X	X		5	التعرف علي شريط المهام Task Bar والتعامل معه -
X	X	X	X	X	X		6	التعرف علي بعض محتويات قائمة إبدء - Run - Start (Support - Printer - &Control Panel - Faxes
X	X	X	X	X	X		7	التعرف علي بعض وظائف
X	X	X	X	X	X		8	كيفية التعامل مع بعض البرامج المثبتة داخل بيئة النوافذ من خلال All Program
X	X	X	X		X	X	9	تمهيد - التعرف بمفهوم الحاسب ومصطلحاته المختلفة - تطوره - أنواعه
X	X	X	X		X	X	10	التعرف علي المكونات المادية المختلفة - أهمية - وظائف - أنواع
X	X	X	X		X	X	11	التعرف علي المكونات المعنوية للحاسب - تصنيفاتها - أهميتها
X	X	X			X	X	12	التعرف بنظم التشغيل - أهميتها - مكوناتها - وظائفها - أمثلة .

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:الاسم: د. أحمد محمد عبد الجواد
التوقيع:الاسم: د/ سامح محمد مصطفى سيد
التوقيع: د/ سامح محمد مصطفى سيد



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	الحاسب الآلي
كود المقرر	450ر

مصفوفة أساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							اساليب التعلم
د- المهارات العامة		ج-المهارات المهنية		ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم	
1/2/3/2	1/2/3/2	1/2/3/2	1/1/3/2	1/2/2	1/2/2	1/1/2	
	X	X				X	محاضرات
X	X	X		X	X	X	تعليم ذاتي
X	X	X	X		X		دروس عملية
X	X	X	X	X	X		أنشطة فصلية

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سامح محمد مصطفى



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم : الجيولوجيا

مسمى المقرر	حاسب آلي
كود المقرر	450ر

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر
(2020- 2021)

نواتج التعليم المستهدفة							اساليب التقويم
د- المهارات العامة			ج-المهارات المهنية	ب-المهارات الذهنية		ا-المعلومات والمفاهيم	
1/2/3/2	1/2/3/2	1/2/3/2	1/1/3/2	ج 2/2	ب 2/2	1/1/2	
X	X			X	X	X	أمتحان تحريري
X	X	X	X	X	X	X	امتحان عملي
X	X	X	X	X	X	X	امتحان شفوي
X	X	X	X	X	X	X	كألفيات وابحاث

رئيس مجلس القسم العلمي:

أ.د / هشام أحمد حسين

استاذ المقرر

د / سامح محمد مصطفى

توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 470 ج	اسم المقرر: بحث ومقال	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي:	التخصص: جيوفيزياء	عدد الوحدات الدراسية: ساعتان أسبوعيا طول العام

2- أهداف المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:

- 1/1- استيعاب دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 2/1- استخدام النظريات والحقائق العلمية في تفسير البيانات العملية
- 6/1- تصميم وتنفيذ القياسات الحقلية الجيوفيزيائية والجيولوجية أو التجارب المعملية وتقييم البيانات الجيوفيزيائية واستخدام الطرق المناسبة في المعالجة والتفسير
- 7/1- فهم الافتراضيات ومظاهر المشكلات وحلها في مجال الجيوفيزياء والجيولوجيا

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 1/2/ج- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يحلل ويقيم البيانات العلمية النوعية والكمية ذات الصلة بالجيولوجيا والجيوفيزياء. 2/2/ج- يستنتج الآليات والإجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية. 2/2/هـ- يقيم مميزات وعيوب البيانات والطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 2/2/و- يقارن بين نتائج الطرق الجيوفيزيائية للتطبيقات المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات. 1/3/2/ب- يحل المشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة والمنسقة. 1/3/2/د- يستخدم معدات الحقل والمختبرات بأمان لجمع البيانات الجيوفيزيائية والعينات الجيولوجية. 1/3/2/هـ- يطبق التقنيات الجيوفيزيائية المناسبة لإنجاز المهمة موضوع الدراسة وكتابة التقارير بالتنسيق المناسب. 1/3/2/و- يشرح أساسيات تطبيق الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في الموضوعات والمشكلات ذات الصلة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية. 2/3/ج- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الأخلاق والتقاليد. 2/3/2/هـ- يطبق النماذج والنظم والأدوات العلمية بفعالية.
4- محتويات المقرر	التدريب على منهجية البحث العلمي: موضوعات مختارة حسب التخصصات المتاحة بقسم الجيولوجيا.
5- أساليب التعليم والتعلم	1- تدريبات حقلية على تجميع البيانات الجيوفيزيائية (دروس عملية) 2- اللقاء مع الطلاب لتوجيههم لطريقة البحث وتجميع المادة العلمية 3- تعلم باستخدام الكمبيوتر لمعالجة البيانات الجيوفيزيائية.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي	



الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب:

1- الأساليب المستخدمة	1- تقديم تقرير علمي كتابي للبحث أو المقال 2- تقديم عرض تقديمي لموضوع البحث أو المقال مع مناقشة الطالب أمام لجنة مشكلة من قبل القسم في مجال التخصص.
2- التوقيت	1- تقديم تقرير علمي كتابي للبحث في نهاية العام الدراسي 2- تقديم عرض تقديمي للبحث ومناقشة شفوية للطالب في نهاية العام الدراسي
3- توزيع الدرجات	1- تقديم تقرير علمي كتابي + مناقشة شفوية مع عرض تقديمي لموضوع البحث أو المقال 100 درجة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	لا توجد
ب- كتب ملزمة	لا توجد
ج- كتب مقترحة	الكتب المقترحة يحددها المشرف على موضوع البحث للطالب
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	يطلع الطالب على دوريات علمية أو نشرات في مجال التخصص إما في مكتبة الكلية أو من خلال شبكة المعلومات في الإنترنت

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/أحمد محمد عبد الجواد	د/أحمد محمد عبد الجواد	د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			