



توصيف برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

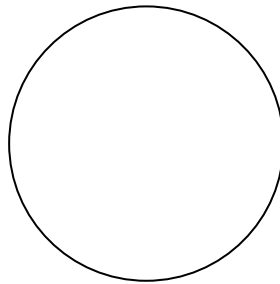
توقيع رئيس مجلس القسم

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

توقيع رئيس مجلس الكلية

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

خاتم شعار الكلية



جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

توصيف برنامج الجيولوجيا

(عام 2020/2019م)

أ- معلومات أساسية:

1- اسم البرنامج: الجيولوجيا

2- طبيعة البرنامج:

(مشترك)



(ثنائي)



(أحادي)



3- القسم المسئول عن البرنامج: الجيولوجيا 4- تاريخ إقرار البرنامج: 28 / 8 / 1994م. 5 - قرار وزاري: 1127

ب- معلومات متخصصة:

1- الأهداف العامة للبرنامج:

* بنهاية البرنامج سوف يكون الطالب قادراً على أن:

1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لحل المشكلات في علم الجيولوجيا وفروعه المختلفة.

2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الآلي، الخ).

3/1- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ).

4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

5/1- وضع تصور لفهم وحل المشكلات الجيولوجية المختلفة، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يسهم في

تطور المجتمع المحيط (المثال الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030).

6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

7/1- إدارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

2- المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج:

1/2- المعرفة والفهم:

1/2أ- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية.

1/2ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا.

1/2ج- معرفة الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن وفهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة.

1/2د- التعرف على الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها.

1/2هـ- يشرح أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، والظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.

1/2و- الكشف عن أنواع وامكان تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، والمياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها.

1/2ز-دراسة العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.

2/2- القدرات الذهنية:

2/2أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالبرنامج وتقييم المفاهيم والمبادئ.

2/2ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية.

2/2ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية المختلفة ذات الصلة بالموضوعات المدروسة.

2/2د- يستنتج آليات وطرق لدراسة مكونات الأرض المختلفة.

الصفحة 2 من 10

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

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

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



2/2هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.

2/2و- يفسر، يقيم ويصاغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة.

3/2 - المهارات:

1/3/2 مهارات مهنية وعملية:

1/3/2أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير.

1/3/2ب- يدرس المراجع والأعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة.

1/3/2ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.

1/3/2د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بال تخصص.

1/3/2هـ- يحل مشكلات الظواهر الجيولوجية المختلفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية).

1/3/2و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.

2/3/2 مهارات عامة:

2/3/2أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية.

2/3/2ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.

2/3/2ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.

2/3/2د- يظهر احساساً بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية.

2/3/2هـ- يستخدم براءات الاختراع العلمية مراعيًا حقوق الملكية الفكرية.

2/3/2و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.

3 - المعايير الأكاديمية للبرنامج:

1/2 المعايير القومية الأكاديمية القياسية لقطاع العلوم الأساسية، علم الجيولوجيا (NARS) (إصدار يناير 2009) Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU

4 - العلامات المرجعية:

1/4 المعايير الأكاديمية المرجعية القومية للعلوم الأساسية وعلم الجيولوجيا (إصدار يناير 2009) بجلسة مجلس كلية بتاريخ 2010/3/17

- مجلس كلية بتاريخ 2012/12/24 ومجلس جامعة بتاريخ 2013/1/22

5 - هيكل ومكونات البرنامج:

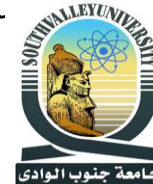
أ - مدة البرنامج: 4 سنوات

ب - هيكل البرنامج:

- عدد الساعات/ عدد الوحدات:

إجمالي	256 ساعة	عملي	118 ساعة	نظري	138 ساعة
اختياري	 ساعة	انتقائي	 ساعة	إلزامي	256 ساعة

النسبة المئوية	عدد الساعات	طبيعة المقررات
39.06 %	100	مقررات العلوم الأساسية:
3.125 %	8	مقررات علوم الاجتماعية والإنسانية:
55.47 %	142	مقررات علوم التخصص:
2.34 %	6	مقررات من علوم أخرى (حاسب آلي ...):
%	سنة أسابيع	التدريب الميداني:
100 %		الإجمالي



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

د- مقررات البرنامج:

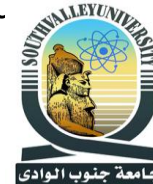
الفصل الدراسي	الفرقة / المستوى	عدد الساعات الأسبوعية			عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	تمارين	عملي			
الأول	الأولى	4	-	4		أساسيات الجيولوجيا العامة	101ج
		4	-	3		أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة	101ح
		3	-	4		كيمياء عامة (i)	101ك
		-	-	3		لغة انجليزية	101ل
		-	1	2		رياضيات للجيولوجيا (i)	107ر
		2	-	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (i) كهرباء وبصريات هندسية	107ف
الثاني	الأولى	3	-	4		كيمياء عامة (ii)	102ك
		4	-	3		لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوك جلديات)	104ح
		0	-	1		رياضيات للجيولوجيا (i)	108ر
		2	1	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (i) حرارة وخواص المادة	108ف
		4	-	4		بصريات المعادن وعلم المعادن	112ج
		-	-	3		لغة انجليزية	101ل
الأول	الثانية	-	-	2		حقوق انسان	100
		2	-	2		تصنيف فقاريات	203ح
		-	1	2		رياضيات للجيولوجيا (ii) تفاضل وجبر	211ر
		2	-	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (ii) كهرباء وتيار متردد	211ف
		4	-	4		كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	251ك
		2	-	2		صخور نارية (i)	217ج
الثاني	الثانية	2	-	3		حفريات لافقارية	225ج
		2	-	1		مساحة مستوية	231ج
		2	-	2		نبات عام	204ن
		-	1	2		رياضيات للجيولوجيا (ii) تكامل وهندسة	212ر
		2	-	2		فيزياء عامة للجيولوجيا (ii) بصريات فيزياء وحديثة	212ف
		2	-	2		صخور رسوبية (i)	216ج
الثاني	الثانية	2	-	2		صخور متحولة (i)	218ج

الصفحة 4 من 10

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

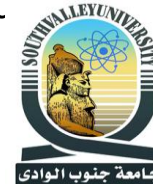
<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

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



		2	-	2		ميكانيكا الصخور وجيولوجيا الحقل	ج232
		4	-	4		كيمياء عضوية	ك262

الفصل الدراسي	الفرقة	عدد الساعات الأسبوعية			عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	تمارين	عملي			
الأول	الثالثة	2	-	2		صخور نارية(ii)	ج317
		2	-	2		حفريات دقيقة	ج321
		2	-	2		طبقات	ج323
		2	-	2		جيولوجيا تركيبيّة	ج333
		-	-	2		مقرر خاص (i)	ج351
		2	-	2		تحليل تراكيب	ج335
		2	-	2		جيوفيزياء(i)	ج341
		-	-	2		انماء بلورى وخواص فيزيائية للبلورات	ف333
		3	-	2		كيمياء غير عضوية	ك353
		2	-	2		صخور رسوبية(ii)	ج316
الثاني	الثالثة	2	-	2		تغيرات ما بعد الترسيب ومقرر خاص	ج320
		2	-	2		حفريات نباتية	ج322
		2	-	2		جيولوجيا تاريخية	ج324
		0	-	2		احصاء عام	ر332
		2	-	2		جيولوجيا المياه وجيولوجيا البترول	ج346
		0	-	2		مقرر خاص(ii)	ج352
		3	-	2		كيمياء عضوية	ك366
		0	-	2		مقال أو بحث	ج 470
الأول	الرابعة	2	-	2		صخور القاعدة ومقرر خاص	ج411
		2	-	2		خامات ومعادن مشعة	ج413
		2	-	2		جيو كيمياء	ج415
		2	-	2		صخور رسوبية وبتروولوجية الخامات	ج419
		2	-	2		طباقية حيائية وبيئة احياء قديمة	ج427
		2	-	2			



الثاني		2	-	2	جيومورفولوجيا وبيئات ترسيب	437 ج
		4	-	4	كيمياء تحليلية	457 ك
		2	-	2	جيولوجيا اقتصادية	410 ج
		2	-	2	استكشاف معدني	414 ج
		2	-	3	جيولوجية مصر	428 ج
		2	-	2	استشعار عن بعد و جيولوجيا تطبيقية	430 ج
		2	-	2	جيولوجيا تصويرية و جيولوجيا البيئة	434 ج
		2	-	1	جيولوجيا تحت سطحية	440 ج
		0	-	2	مقال أو بحث	470 ج
		2	-	2	حاسب الى	450 ر

5- محتويات المقررات:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

6- متطلبات الالتحاق بالبرنامج:

- الالتحاق الطلاب بالبرنامج يجب أن تتوفر الشروط الآتية:
 أ- الحصول على الثانوية العامة علمي علوم أو علمي رياضة
 ب- قواعد التشعيب بالكلية (مجلس كلية مجلس جامعة)

7- القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج:

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

8 - طرق وقواعد تقييم الملتحقين بالبرنامج:

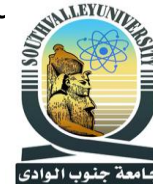
الطريقة	ما تقيسه من مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	قدرة الطالب على الفهم والاستيعاب والبحث في المصادر المختلفة
اختبارات شفوية	قدرة الطالب على الفهم
اختبارات عملية	قدرة الطالب على استخدام الاجهزة العلمية في المعمل والحقل والقدرة علي جمع و تفسير مع البيانات
اعمال السنة	قدرة الطالب على الفهم والاستيعاب والبحث في المصادر المختلفة وحل المشكلات العلمية
كتابة تقارير علمية عملية	القدرة على الكتابة وفهم التجارب العملية وكيفية تحليل نتائجها وتفسيرها

الصفحة 6 من 10

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

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

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



9- طرق تقييم البرنامج:

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

الجيولوجيا

قسم:

العلوم

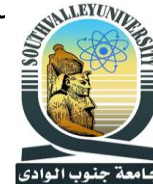
كلية:

جامعة جنوب الوادي

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من برنامج الجيولوجيا

المقررات الدراسية	المعارف والفهم	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
101ج أساسيات الجيولوجيا العامة	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2	أ/2/2، ب/2/2	أ/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
101ح أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
101ك كيمياء عامة (i)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
107ف فيزياء عامة للجيولوجيا (i) كهرباء وبصريات هندسية)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
107ر رياضيات للجيولوجيا (i)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
100 حقوق الانسان	ز/1/2	ج/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2
101ل لغة انجليزية	ز/1/2	ج/2/2	أ/1/3/2، د/1/3/2	د/2/3/2
112ج بصريات المعادن وعلم المعادن	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2	أ/2/2، ب/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
104ح لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوك جلدبات)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
102ك كيمياء عامة (ii)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
108ر رياضيات للجيولوجيا (i)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	أ/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
217ج صخور نارية (i)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
225ج حفريات لافقارية	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2	أ/2/2، ب/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، د/2/3/2
231ج مساحة مستوية	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	ب/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2
251ك كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
203ح تصنيف فقاريات	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
211ف فيزياء عامة للجيولوجيا (ii) كهرباء وتيار متردد)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
211ر رياضيات للجيولوجيا (ii) تفاضل وجبر)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	أ/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
216ج صخور رسوبية (i)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
218ج صخور متحولة (i)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
232ج ميكانيكا الصخور وجيولوجيا الحقل	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، د/2/3/2

المقررات الدراسية	المعارف والفهم	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
كيمياء عضوية	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2
نبات عام	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2
فيزياء عامة للجيولوجيا (بصريات فيزياء وحديثة)	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2
رياضيات للجيولوجيا (ii) تكامل وهندسة	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2، د/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2
صخور نارية(ii)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
حفریات دقيقة	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، د/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
طبقات	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
جيولوجيا تركيبية	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، د/2/3/2، و/2/3/2
تحليل تراكيب	أ/1/2، ب/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، و/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
جيوفيزياء(i)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، د/2/3/2
مقرر خاص(i)	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، د/2/3/2
كيمياء غير عضوية	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2
صخور رسوبية(ii)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
صخور متحولة(ii)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
تغيرات ما بعد الترسيب ومقرر خاص	أ/1/2، ب/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
حفریات نباتية	أ/1/2، ج/1/2	أ/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، د/2/3/2
جيولوجيا تاريخية	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، د/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2
جيولوجيا المياه و جيولوجيا البترول	أ/1/2، ب/1/2، و/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، هـ/2/2، و/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2
مقرر خاص(ii)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
كيمياء عضوية	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2، هـ/2/3/2
احصاء عام	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2	ج/1/3/2	د/2/3/2، ب/2/3/2، هـ/2/3/2
صخور القاعدة ومقرر خاص(ii)	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، د/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، و/2/3/2
خامات ومعادن مشعة	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2



المقررات الدراسية	المعارف والفهم	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
415 ج	أ/1/2، ب/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2
419 ج	أ/1/2، ب/1/2، هـ/1/2، و/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
427 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
437 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
457 ك	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2	ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، هـ/2/3/2
410 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، ز/1/2، و/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2، هـ/2/2، و/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، هـ/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
414 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، و/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2، هـ/2/2، و/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، هـ/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
428 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2	أ/2/2، ب/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، هـ/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
430 ج	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2، هـ/2/2، و/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
434 ج	أ/1/2، ب/1/2، ز/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2، هـ/2/2، و/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
440 ج	أ/1/2، ب/1/2، و/1/2	أ/2/2، ب/2/2، د/2/2، هـ/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، هـ/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
450 ر	أ/1/2، ب/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2
470 ج	أ/1/2، ب/1/2، ج/1/2، د/1/2، هـ/1/2، و/1/2	أ/2/2، ب/2/2، ج/2/2، د/2/2، هـ/2/2، و/2/2	أ/1/3/2، ب/1/3/2، ج/1/3/2، و/1/3/2	أ/2/3/2، ب/2/3/2، ج/2/3/2، و/2/3/2

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

مصفوفات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

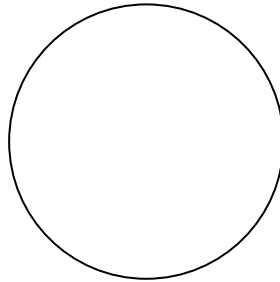
Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

توقيع رئيس مجلس القسم
توقيع رئيس مجلس الكلية

تم اعتماد توصيف البرنامج بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5م
تم اعتماد توصيف البرنامج بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21م

خاتم شعار الكلية





مصفوفة دراسة العلاقة بين أهداف البرنامج والمعايير الأكاديمية

المسئول عن البرنامج: د.محمود صبري عبدالحكيم
رئيس مجلس القسم: أ.د. هشام أحمد حسين

اسم البرنامج : الجيولوجيا
القسم المسئول عن البرنامج : الجيولوجيا

أهداف البرنامج							المعايير الأكاديمية المرجعية	
1/7	1/6	1/5	1/4	1/3	1/2	1/1		
	x		x	x	x	x	7.2.1	المعرفة والفهم
		x		x	x	x	7.2.2	
		x		x	x	x	7.2.3	
		x		x	x	x	7.2.4	
x	x	x	x	x			7.2.5	
	x	x	x	x	x	x	7.4.1	المهارات التقنية
x	x	x	x	x			7.4.2	
	x	x	x	x	x		7.4.3	
x	x	x	x	x			7.4.4	
x	x		x	x			7.3.1	المهارات العلمية
							7.3.2	
		x	x	x		x	7.3.3	
x	x	x	x	x	x	x	7.3.4	
	x		x		x	x	1.5.3	المهارات العامة
x	x	x	x	x	x		1.5.6	
		x			x	x	1.5.1	
			x	x			1.5.9	
x	x		x	x			1.5.8	
x	x	x	x	x	x		1.5.5	



مصفوفة توافق المعايير الأكاديمية المتبناه مع رؤيه ورساله الكلية

اسم البرنامج							مخرجات	
العام الجامعي							المستهدفه	
رساله الكلية				رؤيه الكلية				
تطوير مهارات وقدرات الموارد البشرية	اعداد خريجين متميزين طبقا للمعايير الأكاديمية	انتاج بحوث علميه تطبيقيه	تقديم تعليم متميز في العلوم الاساسيه	المساهمه في التنمية المستدامه	التميز في البحث العلمي	التميز في العلوم الاساسيه		
x	x	x	x		x	x	7.2.1	المعرفة و الفهم
x	x	x	x	x	x	x	7.2.2	
x	x	x	x	x	x	x	7.2.3	
x	x	x	x	x	x	x	7.2.4	
		x	x	x	x		7.2.5	
x	x	x		x	x	x	7.4.1	المهارات الذهنية
	x	x	x	x	x		7.4.2	
x	x	x	x		x	x	7.4.3	
x	x	x		x	x		7.4.4	
	x	x	x		x	x	7.3.1	المهارات المهنية
x		x	x		x	x	7.3.2	
x	x	x	x	x	x		7.3.3	
x	x	x		x	x		7.3.4	
	x	x	x		x	x	1.5.3	المهارات العامة و المتنقلة
x		x		x	x	x	1.5.6	
x	x	x	x	x	x		1.5.1	
x	x						1.5.9	
x	x	x	x		x		1.5.8	
x	x	x	x	x		x	1.5.5	

Faculty of S

-SVU



بناء الشراكات المجتمعية افاقاه	رفير خدمات مجتمعيه وبيئيه تلبي طموح جامعه جنوب الوادي
X	X
X	X
X	X
X	X
	X
X	X
X	X
X	X
X	X
	X
X	X
X	
	X
X	X



مصفوفة دراسة العلاقة بين نواتج التعلم للبرنامج والمعايير الأكاديمية

اسم البرنامج : الجيولوجيا
المسئول عن البرنامج: د.محمود صبري عبدالحكيم
القسم المسئول عن البرنامج : الجيولوجيا
رئيس مجلس القسم: أ.د. هشام أحمد حسين

نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج																								المعايير الأكاديمية المرجعية
المهارات العامة						المهارات المهنية والعملية						المهارات الذهنية						المعرفة والفهم						المعرفة والفهم
2/3/2/	1/3/2/	1/3/2/	1/3/2/	1/3/2/	1/3/2/	1/3/1/	1/3/1/	1/3/1/	1/3/1/	1/3/1/	1/3/1/	2/2/	2/2/	2/2/	2/2/	2/2/	2/2/	2/1/	2/1/	2/1/	2/1/	2/1/	2/1/	
																							x	7.2.1
																						x	x	7.2.2
																								7.2.3
																								7.2.4
																								7.2.5
																								7.4.1
																								7.4.2
																								7.4.3
																								7.4.4
																								7.3.1
																								7.3.2
																								7.3.3
																								7.3.4
																								1.5.3
																								1.5.6
																								1.5.1
																								1.5.9
																								1.5.8
																								1.5.5



مصفوفة أهداف البرنامج ومواصفات الخريج

المسئول عن البرنامج: د. محمود صيري عبدالحكيم
رئيس مجلس القسم : أ.د. هشام حسين

اسم البرنامج : الجيولوجيا
القسم المسئول عن البرنامج : الجيولوجيا

مواصفات الخريج							أهداف البرنامج
	6	5	4	3	2	1	
	ممارسة التعلم الذاتي والممارسات	فهم وحل المشكلات الجيولوجية	فهم وإجراء التحاليل والاختبارات	جمع ومعالجة وعرض البيانات	دراسة علاقة العلوم الأساسية	يكتسب المعارف والمفاهيم	
	X	X			X	X	1/1
	X	X	X		X	X	2/1
	X	X		X	X		3/1
	X	X	X				4/1
	X	X				X	5/1
	X	X	X	X			6/1
Faculty of Science-SVU		X	X				Faculty of Science-SVU



مصنوفة نواتج التعلم للبرنامج مع المقررات

المسئول عن البرنامج د. محمود صبري عبد الحكيم
القسم المسئول عن البرنامج الجيولوجيا
رئيس مجلس القسم أ.د. هشام حسين

نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج																									المقررات الدراسية	
المهارات العامة					المهارات العلمية							المهارات الذهنية					المعرفة والفهم									
2/3/2/د	2/3/2/ا	2/3/2/د	2/3/2/ج	2/3/2/ب	2/3/2/ا	3/1/د	3/1/ا	2/3/1/د	2/3/1/ج	2/3/1/ب	2/3/1/ا	2/2/د	2/2/ا	2/2/د	2/2/ج	2/2/ب	2/2/ا	2/1/د	2/1/ا	2/1/د	2/1/ا	2/1/د	2/1/ج	2/1/ب		



مصفوفة نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج واهداف البرنامج

المسئول عن البرنامج: د.

اسم البرنامج : الجيولوجيا

رئيس مجلس القسم : أ.

القسم المسئول عن البرنامج : الجيولوجيا

اهداف البرنامج				
4	3	2	1	
قيّم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط ، الصور الجوية	جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات	التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء	يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المخ	
		X	X	أ/2/1 الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ التي
		X	X	2/1/ب يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا.
X	X	X		2/1/ج الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن وفهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور
X	X			2/1/د الاحداث التكتونية والطواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها
X	X	X		2/1/هـ انواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات
X	X			2/1/و انواع واماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية ، والنفط، والغاز، و المياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية
X	X	X	X	2/1/ز العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيط
		X	X	2/2/أ يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالبرنامج وتقييم المفاهيم و المبادئ.
X	X	X	X	2/2/ب يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية.
X		X		2/2/ج يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية المختلفة ذات الصلة بالموضوعات
X				2/2/د يستنتج آليات وطرق لدراسة مكونات الأرض المختلفة.
X	X	X	X	2/2/هـ يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية
	X	X		2/2/و يفسر، وقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة
X			X	2/3/1/أ يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير.
X		X		2/3/1/ب يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة.
X	X	X	X	2/3/1/ج يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.
	X	X	X	2/3/1/د ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالتخصص.

المهارات العامة	2/3/1/هـ	يحل مشكلات الظواهر الجيولوجية المختلفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب ا	X	X	X
	2/3/1/و	يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.	X	X	X
المهارات العامة	2/3/2/أ	يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية.	X	X	X
	2/3/2/ب	يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.	X	X	X
	2/3/2/ج	يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية ، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) وال	X	X	X
	2/3/2/د	يظهر احساسا بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية.	X	X	X
	2/3/2/هـ	يستخدم براءات الاختراع العلمية مراعيًا حقوق الملكية الفكرية.	X	X	X
	2/3/2/و	يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.	X	X	X
	2/3/2/ز		X	X	X

محمود صبري

د. هشام حسين

7	6	5
ادارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.	ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشار	وضع تصور لفهم وحل المشكلات الجيولوجية المختلفة، وتقييم الرؤية للبيئة الج
	X	
	X	
X		
X		X
X		X
X	X	X
X	X	X
	X	
X	X	X
X		X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
	X	X
X	X	X
X	X	X
	X	

x	x	x
x	x	x
	x	x
x	x	
x		x
	x	x
x	x	x



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الفرقة الاولى

الصفحة 1 من 1

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

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

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5م
توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21م
توقيع رئيس مجلس الكلية
.....
Faculty of Science-SVU

خاتم شعار الكلية

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

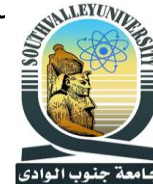
3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1- يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة بالمفاهيم والمبادئ والتقنيات. 2- يحدد المصطلحات والمسلّمات وأنظمة التصنيف المرتبطة. 3- يذكر النظريات ذات الصلة بعلم الكيمياء وتطبيقاته. 4- يتعرف علي تركيب الذرة وتطور النظريات التي وضعت لشرح تركيبها. 5- يتعرف علي ترتيب الجدول الدوري وترتيب العناصر فيه والاسس التي اعتمد عليها لهذا التصنيف. 6- يتعرف علي انواع الروابط الكيميائية والفرق بينها
أ- المعرفة والفهم	1- يقارن بين النظريات المتعلقة بالبرنامج وتقييم مفاهيمه ومبادئه 2- يستنتج الآليات والاجراءات للتعامل مع المشاكل العلمية 3- يفسر البيانات والناتج كما وكيفا.
ب- المهارات الذهنية	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.
ج- المهارات المهنية والعملية	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.
د- المهارات العامة	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-تراكييب المركبات التساهمية البسيطة الالكينات)
4- محتويات المقرر	

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



طرق تسميتها- تحضيرها- تفاعلاتها الكيميائية). 4 - نظرية التهجين-المسارات الجزيئية-الاتحاد الخطي للمسارات الذرية- الالكينات (طرق تسميتها- تحضيرها- تفاعلاتها الكيميائية). 5 - أعداد الكم – الشكل الهندسي الفراغي للدويرات- الكحولات(تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 6 - جهود التاين- الالدهيدات (تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 7 - الميل الالكروني والصفات الكهروكيميائية –الكيتونات(تسميتها- أنواعها- المجموعات الوظيفية 8 - السالبية الكهربية –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	
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	165	مصفوفة نواتج التعلم المستهدفة للمقرر
امتحان عملي	فصلي	83	
امتحان معمل الكيمياء	أثناء المحاضرات	27	
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة ال كيم بيا العامة ال تى يصدرها القسم مذكرة ال كيم بيا العضوية ال تى 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	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. ابوبكر هريدي عبد المنصف	أ.د. احمد محمد ابوبكر	
التوقيع			

الصفحة 3 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

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
X		X			X		X		X	X			X		X
			X			X		X	X		X		X	X	
X		X			X			X				X		X	
	X				X	X	X		X	X	X	X	X		X
			X		X	X			X				X		X
														X	
		X			X		X	X	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. 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		4	تحديد المجموعة الثالثة من الشقوق الحمضية (مجموعة منبوعة)
	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 الذهنيّة			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		التعلم بالبحث
x																حلقات النقاش
	x				x	x	x		x		x	x	x		x	التعليم الهجين
	x		x		x	x			x	x			x		x	التعليم الإلكتروني

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر															استراتيجيات التقويم		
المهارات العامة				المهارات الذهنيّة			المهارات المهنية			المعارف والمفاهيم							
د4	د 3	د 2	د 1	ج 3	ج 2	ج 1	ب 3	ب 2	ب 1	أ6	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	الإمتحان التحريري
		x			x		x		x	x			x			x	الإختبار العملي
			x			x		x	x				x	x		الإختبار الشفهي	
x	x			x							x	x			x	أعمال السنة	

رئيس مجلس القسم العلمي:

الاسم: د.إداحمد محمد ابوبكر
التوقيع:

منسق المقرر:

د. ابوبكر هريدي عبدالمنصف
الاسم
التوقيع



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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: الأولي
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 الكهربية الساكنة والتيارية. 2- يشرح تحليل الدوائر الكهربية 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.

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

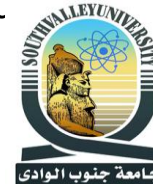
/U

ب- المهارات الذهنية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1- يستنتج المعادلات المتعلقة بالجهد والتيار في الدوائر الكهربية. 2- يفرق بين التيار المتردد والتيار المستمر. 3- يفرق بين المصادر الطبيعية والصناعية للضوء والفيض الضوئي وشدة الاستضاءة. 4- يستنتج قوانين الانعكاس من الأسطح المستوية والكريه 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 الكهربية. 2- تحليل الدوائر الكهربية باستخدام قاعدة كيرشوف. 3- توصيل عناصر الدائرة الكهربية بطريقة التوالي والتوازي. 4- يستخدم طرق مختلفة لتعيين قوة مصدر ضوئي. 5- يميز بين الأسطح الكرية والمستوية. 6- يصمم تجارب لتعيين قوة العدسات والمرآيا 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 الكهربية 3- قانون كيرشوف 4- تأثيرات التيار الكهربي 5- التيار المتردد 6- الدوائر المفاعلة 7- الأسطح المستوية



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

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
اختبارات تحريرية	فصلى	90	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبارات شفهيّة	فصلى	30	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
اختبارات عملية	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
امعال السنة	فصلى	15	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 إلخ.....	لا يوجد

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



			التوقيع



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G101	اسم المقرر : جيولوجيا طبيعية	الفرقة : الأولى
الفصل الدراسي : الاول	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 4 عملي: 4

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 أساسيات علم الجيولوجيا (علم البلورات، الجيولوجيا الطبيعية، الخرائط الكنتورية، الخ) وتطبيقاته في تنمية البيئة والمجتمع المحيط. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم الجيولوجيا والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الالى، الخ). 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

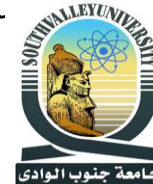
أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، أنواع الصخور والمعادن، النظم البلورية، عمليات التجوية والتعرية والنقل والترسيب، أنواع الخزانات الجوفية، الخ إضافة إلى المفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية والمعملية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بأساسيات علم الجيولوجيا. 1/2/ج- معرفة الأنظمة البلورية، أنواع الصخور، العصور الجيولوجية، أساسيات الجيولوجيا الطبيعية، وفهم تاريخ وتركيب الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بأساسيات علم الجيولوجيا وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية بأساسيات علم الجيولوجيا.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات الجيولوجية (بلورات، صخور، الخ) في المعمل والحقل. 1/3/2/د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بأساسيات علم الجيولوجيا. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
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 برفاهية نحت الامطار والسيول والرياح - أنواع خزانات المياه الجوفية وأنواع الابار - الفصائل البلورية السبعة

الصفحة 2 من 11

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

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

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



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	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-دروس عملية	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	180	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	60	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	30	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	30	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
1- أساسيات الجيولوجيا التاريخية: عبد الجليل هويدي – محمد أحمد هيكل 2004- مكتبة الدار العربية للكتاب 2- أساسيات الجيولوجيا الفيزيائية: محمد احمد 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- اساسيات الجيولوجيا – الجيولوجيا الفيزيائية : د. محمد مشرف 1997 6- الارض: مقدمة للجيولوجيا الطبيعية – ترجمة عمر سليمان والبهلول البيعوي ومصطفى جمعة 1984 7- اساسيات الجيولوجيا – سعد الدين النقادي وآخرين	ب- كتب ملزمة
8- Essentials of Geology, 11th Edition 2011	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

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

الصفحة 3 من 11

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

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

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



		د. عبد الرحيم معوض	
			التوقيع

مسمى المقرر: جيلوجيا طبيعية
كود المقرر: G101

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول
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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU			X		X	X								X						X	X	1	مقدمة في علم الجيولوجيا - علم الجيولوجيا وأقسامه المختلف - مقدمة في علم البلورات - مقدمة في علم الخرائط
			X		X	X	X						X	X					X	X	X	2	من الكون ونظريات نشأتها - الشكل الخارجي للبلورة - العناصر البلورية - الخرائط الطبوغرافية
			X		X	X	X						X	X					X	X	X	3	العمليات الخارجية - التجوية والتعرية والترسيب - الخرائط الجيولوجية - الروابط بين البلورات - التركيب الذري الداخلي
		X	X		X	X	X						X	X					X	X	X	4	التجوية الطبيعية الكيميائية -

الصفحة 1 من 11

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

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم										
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2	
																						مقدمة في علم المياه السطحية والجوفية – التماثل البلوري – أنماط برفقيه		
		x	x		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	نحت الأنهار وأنماط الجريان – العمل الفيزيائي والكيميائي للمياه الجوفية – النظم البلورية المختلفة – المياه الجوفية
		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	7	نحت البحار – مقدمة في علم الجيولوجيا التركيبية – الاحداثيات والمعاملات – النسبة المحورية	
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	8	الالواح التكتونية – التراكيب الجيولوجية في الصخور الرسوبية –	

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																						الاشكال البلورية – العمليات الداخلية – الماجما	
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	10	الغواش والطينات – القباب والاحواض – الهيئة البلورية –الزلازل
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	11	عدم التوافق وانواعه – النطاق البلوري – التراكيب
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU																	Faculty of Science-SVU		
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	12	العيون الفوارة والمتفجرة – الاسقاط البلوري – طرق رسم البلورات- التراكيب الجيولوجية في الصخور النارية – التجمعات البلورية

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم:

د. اسماعيل سيد أحمد

د. عبد الرحيم معوض

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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science - SVU			x		x	x								x						x	x	1	Introduction of crystallography/ Introduction to geological mapping
			x		x	x	x						x	x					x	x	x	2	Orthorhombic system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks
			x		x	x	x						x	x					x	x	x	3	Orthorhombic system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	4	Tetragonal

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم										
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
																						system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks		
Faculty of Science-SVU					x	x	x	Faculty of Science-SVU												x	x	x	5	Tetragonal system/ Mappings of horizontal sedimentary rocks
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	6	Hexagonal system/ Mapping of horizontal sedimentary rocks	
		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	Trigonal system / Mapping of	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																						tilted sedimentary rocks	
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x	x	Faculty of Science-SVU						x					x	x	x	Faculty of Science-SVU	Cubic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks
		x	x		x	x	x							x	x				x	x	x	10	Cubic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks
		x	x		x	x	x							x	x				x	x	x	11	Monoclinic system/ Mapping of tilted sedimentary rocks

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		و/1/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		X	X		X	X	X						X	X					X	X	X	12	Triclinic system / Mapping of tilted sedimentary rocks

التوقيع:

التوقيع:

منسق المقرر
Faculty of Science-SVU
د. اسماعيل سيد أحمد
د. عبد الرحيم معوض
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : علم الحيوان

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 101 ح	اسم المقرر : أنسجة و فسيولوجيا ومقدمة أجنة	الفرقة : الأولى
الفصل الدراسي : الأول	التخصص : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 3 نظري : 4 عملي :

2- أهداف المقرر	يسعى المقرر الى تحقيق الاهداف الاتيه: 1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علم الخلية والانسجة ووظائف الاعضاء والتكوين الجنيني.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
1/2- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يجب أن يكتسب الطالب المعرفة والفهم في: 1/2أ- الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بعلم الانسجة ووظائف الاعضاء والتكوين الجنيني. 1/2ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الانسجة ووظائف الاعضاء والتكوين الجنيني. 1/2ز- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
2/2- القدرات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 2/2أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بللمليات الحيوية والتفاعلات التي تتم في الخلية والانسجة الحيوانية. 2/2د- يستنتج آليات والاجراءات لتفسير الاضرار المتعلقة بالجنين والتي تؤدي الي تشوهات الأجنة. 2/2و- يفسر، يقيم آليات عمل الأجهزة والعلاقات الحيوية والفسيولوجية في الكائنات الحية.
1/3/2 مهنية وعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1/3/2أ- يطبق التقنيات المناسبة في معامل تشريح حيوانات التجارب والتعامل مع الشرائح الميكروسكوبية لأنواع مختلفة من الخلايا والانسجة وطريقة فحصها بالميكروسكوب الضوئي بتكبيرات مختلفة. 1/3/2و- يطبق الأخلاقيات العلمية في التشريح مع مراعاة حقوق الحيوان واحتياطات الامن والسلامة.
2/3/2 مهارات عامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 2/3/2أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	أ- المقرر النظري 1- وضع خطة لاجمالي 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 الاجنه

2- الجهاز الهضمي (التغذية و الهضم) - العضيات الحية في الخلية(جهاز جولجي - الشبكة الاندوبلازمية - تعريف علم الأجنة الوصفي +تعريف علم الاجنه التجريبي والفرق بينهما.

3- الجهاز الهضمي (الامتصاص و الميتابوليزم) - تكمله العضيات الحية في الخلية (الليسوسومات - حبيبات نسل). - التكوين الجنيني في السهيم.

4- الجهاز التنفسي - تكمله العضيات الحية في الخلية(الميتوكوندريا - الجسم المركزي)- استكمال التكوين الجنيني للسهيم.

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 للضفدعة.

7 - الجهاز الاخراجي - دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميتوزي)-التكوين الجنيني في الطيور حتى مرحلة الجاسترولة.

8- تكمله الجهاز الاخراجي - دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميوزي)- استكمال التكوين الجنيني للطيور.

9- المناعة - دراسة مفهوم النسيج و النسيج الطلائي و أنواعه - استكمال التكوين الجنيني للطيور.

10- الجهاز العصبي - دراسة النسيج الضام و أنواعه - التكوين الجنيني في الثدييات حتى مرحلة الجاسترولة.

11- الغدد الصماءوالهرمونات - دراسة النسيج العضلي و أنواع العضلات - استكمال التكوين الجنيني للثدييات

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

/U

12- الغدد الصماءوالهرمونات - دراسة النسيج العصبي و أنواع الخلايا العصبية - استكمال التكوين الجنيني للثدييات

ب- المقرر العملي:

1- التعرف على محتويات العمل و تنبيه الطالب بالادوات المعملية المطلوبة

2- تشريح الضفدعة (الاحشاء العامة و الجهاز الهضمي)

3- تشريح الضفدعة (الجهاز البولي التناسلي)

4- تشريح الضفدعة (الجهاز الوريدي الباطني)

5- تشريح الضفدعة (الجهاز الشرياني)

6- تشريح الضفدعة (الجهاز العصبي)

7- قطاعات في النسيج الضام الفجوى و الدهنى - سحبة دم - قطاع في عظم

8- قطاعات في الحبل الشوكي للارنب و العصب الوركي للقط- شريان ووريد

9- قطاعات في جلد ضفدعة و خنزير - مرىء ضفدعة و أرنب

10- قطاعات في معدة و لفائف ضفدعة و أرنب

11- قطاعات في كبد و كلية ضفدعة و خنزير

12- - قطاعات في قصبة هوائية - رئة - مبيض - خصية



1 - محاضرات 2- تعليم تعاوني 3- دروس عملية 4- أنشطة فصلية	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
امتحان نظري	في نهاية الفصل الدراسي	60 %	
امتحان عملي	في نهاية الفصل الدراسي	20 %	
أعمال سنة	أثناء الفصل	10 %	
امتحان شفوي	بعد الامتحان التحريري	10 %	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	1- نسخه ورقية في علم الفسيولوجي مجهزة من قبل قسم علم الحيوان. 2- نسخه ورقية في علم الاجنة مجهزة من قبل قسم علم الحيوان. 3- نسخة ورقية نظرية وعملية في علم الانسجه مجهزة من قبل قسم علم الحيوان.
ب- كتب ملزمة	لا ينطبق
ج- كتب مقترحة	1- فسيولوجي حيوان ، أ.د.مدحت حسين خليل محمد ، 2000-2001 الطبعة الثالثة. 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. هوتنر (1968): الأساسيات في علم تكوين الجنين للفقاريات- مؤسسة فرانكلين . 5- مني فريد عبد الرحمن (2004): أطلس علم الأجنة ، المكتبة الاكاديمية - القاهرة 6- الاطلس الوصفى في التشريح وبيولوجيا الخلية والانسجه والاجنه، أ.د.احمد السيد 2005، الطبعة الاولى 4- D. fix, PhD (2005). Embryology, 3rd Edition, James بيولوجيا الخلية : (2010) عادل محمد المصري . الطبعة الأولى. دار الكتاب الحديث.
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	الاطلاع على ما هو منشور على المواقع العلمية التي تهتم بعلم أنسجة والفسيولوجيا الأجنة ، و متابعة الجديد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي



		ا.م.د. رانا عبد الستار د.زينب كمال سيد د.محمد علام	الاسم:
			التوقيع

أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة
101 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفة المحتوى مع نواتج التعليم المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة										أسابيع الدراسة	
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2-القدرات الذهنية			1/2- المعرفة والفهم				محتوي المقرر النظري
2/3/2 ب	2/3/2 أ	1/3/2 و	1/3/2 أ	2/2 و	2/2 د	2/2 أ	1/2 ز	1/2 ب	1/2 أ		
*				*	*	*	*	*	*	1 وضع خطة لاجمالي 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 الاجنه	
*				*	*	*	*	*	*	2 الجهاز الهضمي (التغذية و الهضم) - العضيات الحية في الخلية (جهاز جولجي - الشبكة الاندوبلازمية - تعريف علم الاجنه الوصفي +تعريف علم الاجنه التجريبي والفرق بينهما.	
	*			*	*	*	*	*	*	3 الجهاز الهضمي (الامتصاص و الميتابوليزم) - تكمله العضيات الحية في الخلية (الليسوسومات -حبيبات نسل). - التكوين الجنيني في السهيم.	
*	*			*		*	*	*	*	4 الجهاز التنفسي - تكمله العضيات الحية في الخلية(الميتوكوندريا - الجسم المركزي)- أستكمال 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 للضفدعة	
*	*				*	*	*	*	*	7 الجهاز الاخراجي - دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميتوزي)-التكوين الجنيني في الطيور حتى مرحلة الجاسترولة.	

الصفحة 5 من 12

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

	*			*	*			*	*	تكملة الجهاز الاخراجي - دراسة مظاهر المحافظة على الخلية (الانقسام الميوزي) - استكمال التكوين الجنيني للطيور.	8
*	*						*	*	*	المناعه - دراسة مفهوم النسيج و النسيج الطلائى و أنواعه - استكمال التكوين الجنيني للطيور.	9
	*			*	*	*	*	*	*	الجهاز العصبى - دراسة النسيج الضام و أنواعه - التكوين الجنينى فى الثدييات حتى مرحلة الجاسترولة.	10
*	*			*	*	*		*	*	الغدد الصماءوالهرمونات - دراسة النسيج العضلى و أنواع العضلات - استكمال التكوين الجنينى للثدييات	11
*	*			*		*		*	*	الغدد الصماءوالهرمونات - دراسة النسيج العصبى و أنواع الخلايا العصبية - استكمال التكوين الجنينى للثدييات	12

Faculty of Science-SVU

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
م.د. رانا عبد السلام	م.د. زينب كمال سيد	م.د. محمد علام	

Faculty of Science-SVU

أنسجة وفسيولوجيا ومقدمة أجنة
101 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفة المحتوى مع نواتج التعليم المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة										أسابيع الدراسة
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2-القدرات الذهنية			1/2- المعرفة والفهم			
أ/2/3/2	ب/2/3/2	أ/1/3/2	و/1/3/2	أ/2/2	د/2/2	و/2/2	أ/1/2	ب/1/2	ز/1/2	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1 التعرف على محتويات العمل و تنبيه الطالب بالادوات المعملية المطلوبة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2 تشريح الضفدة (الاحشاء العامة و الجهاز الهضمى)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3 تشريح الضفدة (الجهاز البولى التناسلى)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4 تشريح الضفدة (الجهاز الوريدى البابى)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5 تشريح الضفدة (الجهاز الشريانى)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6 تشريح الضفدة (الجهاز العصبى)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7 قطاعات فى النسيج الضام الفجوى و الدهنى – سحبة دم - قطاع فى عظم
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8 قطاعات فى الحبل الشوكى للارنب و العصب الوركى للقط شريان ووريد
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9 قطاعات فى جلد ضفدة و خنزير - مرىء ضفدة و أرنب
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10 قطاعات فى معدة و لفانفى ضفدة و أرنب
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11 قطاعات فى كبد و كلية ضفدة و خنزير
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12 قطاعات فى قصبة هوائية – رنة – مبيض - خصية



رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

إ.م.د. رانا عبد الستار

د.زينب كمال سيد د.محمد علام

الصفة

الاسم

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة
101 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفة اساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التعلم
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2-القدرات الذهنية			1/2- المعرفة والفهم			
2/3/2ب	2/3/2أ	1/3/2و	1/3/2أ	2/2و	2/2د	2/2أ	1/2ز	1/2ب	1/2أ	
*	*			*	*	*	*	*	*	
U	*	*	Faculty of Science-SVU				*	*		محاضرات
	*	*					*	*		التعليم التعاوني
	*	*								دروس عملية
	*	*			*		*	*		أنشطة فصلية

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	ا.م.د. رانا عبد الستار د. زينب كمال سيد د. محمد علام		
التوقيع			

أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة
101 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

نواتج التعليم المستهدفة										اساليب التقويم
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2-القدرات الذهنية			1/2- المعرفة والفهم			
2/3/2ب	2/3/2أ	1/3/2و	1/3/2أ	2/2و	2/2د	2/2أ	1/2ز	1/2ب	1/2أ	
*	*			*	*	*	*	*	*	
U	*	*	*	Faculty of Science-SVU				*	*	امتحان نظري
	*			*	*	*	*	*	*	امتحان عملي
	*									عمال سنة
	*			*		*	*	*	*	امتحان شفوى

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	ا.م.د. رانا عبد الستار د. زينب كمال سيد د. محمد علام		
التوقيع			





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : علم الحيوان

1- بيانات المقرر

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

2- أهداف المقرر

يسعى المقرر الى تحقيق الاهداف الاتيه:
1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في تصنيف الكائنات الحية والمملكة الحيوانية، ودورات الحياة، والتراكيب المورفولوجية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

1/2- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يجب أن يكتسب الطالب المعرفة والفهم في: 1/2أ - الحقائق العلمية الأساسية والخصائص السلوكية لشعب وطوائف اللافقاريات وانظمة التصنيف المختلفة ووصف دورات الحياة وتراكيب أجهزة الجسم وآلية عملها لمختلف شعب اللافقاريات. 1/2ب - العلاقة بين الموضوعات المترتبة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
2/2- القدرات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 2/2ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 2/2و- يفسر، يقيم التأثير والعلاقات المتبادلة بين كائنات معينة في انظمتها الإيكولوجية والعكس صحيح.
1/3/2 مهارات مهنية وعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1/3/2أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.
2/3/2 مهارات عامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 2/3/2أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	أ- المقرر النظري 1- مقدمة عن علم التصنيف - تقسيم عالم الحيوان الى الشعب الرئيسية.

الصفحة 2 من 11

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

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

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



- 2- الصفات العامة للأوليات - شعبة اللحيمات السوطية وأمثلة لها.
- 3- شعبة الهدبيات وأمثلة لها - شعبة الجرثوميات وأمثلة لها
- 4- المساميات (الأسفنجيات) وأمثلة لها .
- 5- ثنائية الطبقات - وأمثلة لها.
- 6- ثلاثية الطبقات اللاسيلومية - شعبة المفطحيات
- 7 - تابع ثلاثية الطبقات اللاسيلومية - شعبة المفطحيات
- 8- شعبة الديدان المجوفة وأمثلة لها
- 9- السيلوميات - شعبة الحلقيات - طائفة قليلة الأشواك وأمثلة لها.
- 10- شعبة مفصليات الأرجل وأمثلة منها.
- 11- تابع شعبة مفصليات الأرجل .
- 12- شعبة الرخويات وأمثلة منها - شعبة الشوكجديات وأمثلة لها

ب- المقرر العملي:

- 1- مقدمة عن المنهج -أمثلة من الأوليات
- 2- أمثلة من الأوليات
- 3- أمثلة من الأوليات
- 4- أمثلة من المساميات
- 5- أمثلة من ثنائيات الطبقات
- 6- أمثلة من شعبة المفطحيات
- 7- أمثلة من شعبة المفطحيات
- 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 والشوكجديات

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

1 - محاضرات	5- أساليب
2- تعليم تعاوني	التعليم والتعلم
3- دروس عملية	
4- أنشطة فصلية	
6- أساليب	
التعليم والتعلم	
للطلاب ذوي	
الاحتياجات	
الخاصة	
2 - لا يوجد	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	في نهاية الفصل الدراسي	60 %	
امتحان عملي	في نهاية الفصل الدراسي	20 %	
أعمال سنة	أثناء الفصل	10 %	



أختبار شفوي		بعد الامتحان التحريري	10 %
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
أ- مذكرات	مذكرة نظرية في اللافقاريات (2&1) مجهزه من قبل القسم كراسة عملية في اللافقاريات (2&1) مجهزه من قبل القسم		
ب- كتب ملزمة	لا ينطبق		
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- أساسيات علم الحيوان (2010): محمد إسماعيل محمد، حلمي ميخائيل بشاي، يحيي السعيد العاصي، مني شرقاوي علي، تغريد عبد الرحمن حسن. الطبعة الثالثة. دار الفكر العربي - القاهرة- جمهورية مصر العربية		
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	الاطلاع على ما هو منشور على المواقع العلمية التي تهتم باللافقاريات، و متابعة الجديد		

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم:	د. محمد علام أحمد		
التوقيع			



لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)
104 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الاولى

الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم

التخصص: الجيولوجيا

مصفوفة المحتوي مع نواتج التعليم المستهدفة من المقرر

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أسابيع الدراسة	محتوى المقرر النظري	نواتج التعليم المستهدفة							
		1-2/ المعرفة والفهم		2-2/ القدرات الذهنية		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/3/2 مهارات عامة	
		أ/1/2	ب/1/2	أ/2/2	ب/2/2	أ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/2/3/2	ب/2/3/2
1	مقدمة عن علم التصنيف - تقسيم عالم الحيوان الى الشعب الرئيسية.	*	*	*	*				*
2	الصفات العامة للأوليات - شعبة اللحيمات السوطية وأمثلة لها	*	*	*	*			*	*
3	شعبة الهديبات وأمثلة لها - شعبة الجرثوميات وأمثلة لها	*	*	*	*			*	
4	المساميات (الأسفنجيات) وأمثلة لها	*	*	*	*			*	*
5	ثنائية الطبقات - وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	
6	ثلاثية الطبقات اللاسيلمومية - شعبة المفطحيات وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	*
7	تابع ثلاثية الطبقات اللاسيلمومية - شعبة المفطحيات وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	*
8	شعبة الديدان المجوفة وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	
9	السيلمويات - شعبة الحلقيات - طائفة قليلة الأشواك وأمثلة لها	*	*	*	*			*	*
10	مفصليات الأرجل وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	
11	تابع مفصليات الأرجل وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	*
12	الرخويات وأمثلة لها. الشوكجديات وأمثلة لها.	*	*	*	*			*	*



رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
		د. محمد علام أحمد	الاسم

لافقاريات (أوليات حتى نهاية الشوكجديات)
104 ح

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفة المحتوى مع نواتج التعليم المستهدفة من المقرر

أسابيع الدراسة	محتوى المقرر العملي	نواتج التعليم المستهدفة							
		1-2- المعرفة والفهم		2-2- القدرات الذهنية		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/3/2 مهارات عامة	
		أ/1/2	ب/1/2	أ/2/2	ب/2/2	أ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/2/3/2	ب/2/3/2
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 المفطحيات	*	*	*		*	*	*	*
7	أمثلة من شعبة المفطحيات	*	*		*	*	*	*	*
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	*	*	*		*	*	*	*
الصفة		منسق المقرر		مدير البرنامج		رئيس مجلس القسم العلمي			



		د. محمد علام أحمد	الاسم
			التوقيع

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

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفه اساليب التعلم مع النواتج المستهدفة من المقرر

النواتج التعليم المستهدفة								اساليب التعلم
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2-القدرات الذهنية		1/2- المعرفة والفهم		
2/3/2 ب	2/3/2 أ	1/3/2 ج	1/3/2 أ	2/2 و	2/2 ب	1/2 ز	1/2 أ	
*	*			*	*	*	*	محاضرات
*	*		Faculty of Science-SVU			*	*	تعليم تعاوني
*	*	*	*					دروس عملية

رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
		د. محمد علام أحمد	الاسم
			التوقيع

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

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
التخصص: الجيولوجيا

مصفوفه أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة من المقرر

النواتج التعليم المستهدفة								أساليب التقويم
2/3/2 مهارات عامة		1/3/2 مهارات مهنية وعملية		2/2- القدرات الذهنية		1/2- المعرفة والفهم		
2/3/2 ب	2/3/2 أ	1/3/2 ج	1/3/2 أ	2/2 و	2/2 ب	1/2 ز	1/2 أ	
*	*			*	*	*	*	
SVU*	*	*	*	Faculty of Science-SVU				امتحان عملي
*	*			*	*	*	*	أعمال سنة
*	*			*	*	*	*	امتحان شفوي

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمد علام أحمد		
التوقيع			

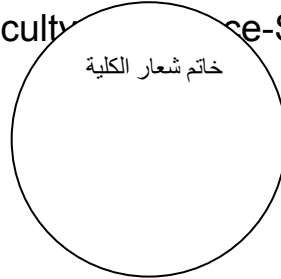
توصيف مقرر حقوق الانسان بكلية العلوم (برنامج الجيولوجيا) جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5م توقيع رئيس مجلس القسم
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21م توقيع رئيس مجلس الكلية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU



توصيف مقرر دراسي

جامعة : جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم : جميع الأقسام

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 100	اسم المقرر : حقوق الإنسان و مكافحة الفساد	الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : الجيولوجيا	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.

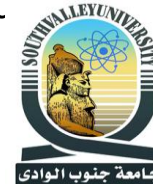
3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على أن: 1- يتعرف على حقوق الانسان و معرفة مبادئها و مصادرها و انواعها. 2- يفهم واجبات الافراد و التزاماتهم في المجتمع. 3- يتعرف على مفهوم الفساد و انواعه و أسبابه. 4- يتعرف على دور الأجهزة الرقابية الوطنية و اللجان الاخرى المعنية بمكافحة الفساد في جمهورية مصر العربية.
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على أن: 1- يبتكر أساليب جديدة في حل مشكلات حقوق الانسان. 2- يقارن بين أشكال و صور الفساد في المجتمع و يفكر في طرق علاجها. 3- يقيم دور الأجهزة الوطنية في مكافحة الفساد.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر على أن: 1- يطبق مبادئ حقوق الانسان في مجتمعه. 2- يكتسب مهارة التغلب على الفساد و مواجهته.
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادر 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 وفقاً 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 الثقافات 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.

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



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	فصلي		1، 2، 3، 4، ب 3
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل		1، 2، 3، 4، ب 2، ب 3
أعمال فصلية	فصلي		ب 1، د 2، د 3

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	الكتاب الالكتروني المعد من قبل المجلس الاعلى للجامعات بعنوان "حقوق الانسان و مكافحة الفساد"
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	الدكتور محمد مجيب عزوز د. منتصر يوسف أحمد	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
التوقيع			

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

الفرقة: الاولى
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

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-تعريف حقوق الانسان و التطور التاريخي لتطورها.	
							x				x	2-القواعد العامة لفكرة حقوق الانسان، و خصائصها و مبادئها.	
											x	3-مصادر حقوق الانسان.	
	x	x		x							x	4-أنواع حقوق الانسان (الفردية- الفرعية- الجماعية).	
x		x		x			x			x	x	5-حقوق الانسان وفقا لدستور 2014م.	
	x			x			x			x		6-واجبات الافراد و التزاماتهم فى المجتمع.	
												7- امتحان منتصف الفصل الدراسي	
Science-SVU												Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
x			x			x			x			8-أسباب الفساد و آثاره فى المجتمع.	
x			x		x			x				9-الاطار التشريعى و التفاقات الدولية لمكافحة الفساد.	
			x		x			x				10-دور الأجهزة الرقابية الوطنية فى مكافحة الفساد.	
			x		x			x				11-دور الجهاز المركزى للمحاسبات و الجهاز المركزى للتنظيم و الادارة فى مكافحة الفساد.	
			x		x			x				12-هيئة النيابة الادارية و دورها فى مكافحة الفساد الادارى و اللجان الاخرى المعنية بذلك فى جمهورية مصر العربية.	
												14-مراجعة و نهاية الفصل الدراسي	

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم: ا.د. محمد محبوب عزوز - 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: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة												أساليب التدريس و التعلم
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
د3	د2	د1	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
لمحاضرات النظرية												
نواتج التعلم المستهدفة												أساليب التقويم
المهارات العامة			المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
د3	د2	د1	ج2	ج1	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
					x			x	x	x	x	
اختبار تحريري												
متحان منتصف الفصل الدراسي												
أعمال فصلية (تكليفات و أبحاث أو تقارير)												
x	x	x	x	x			x					

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم: ا.د. محمد محجوب عزوز - د. منتصر يوسف أحمد
التوقيع:

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
 Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
 تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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 بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ - التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة به 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.
ب- المهارات الذهنية	1- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات.
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يطبق التقنيات المناسبة في تحليل وتصميم وحلجة البيانات وكيفية التقدير. 2- استخدام التقنيات ذات الصلة (النظريات الرياضية).
د- المهارات العامة	1- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفاعلية وإيجابية. 2- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفاعلية.
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- الاعداد 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	فصلي	70	أ1 ب1 ج1 د1
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	ب1 ج1 د1
شفوي	فصلي	10	أ1
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5	د1

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 السمري، 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

الاسم	أ.د. عبدالناصر صبحي	أ.د. محمود بخيت علي	أ.د. محمود بخيت علي
التوقيع			

توصيف مقرر اللغة الانجليزية

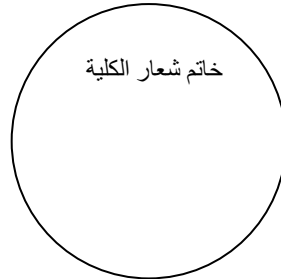
بكلية العلوم (جيولوجيا)

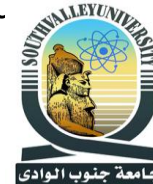
جامعة جنوب الوادي

(2020 / 2021م)

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

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21م توقيع رئيس مجلس الكلية
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU





توصيف مقرر دراسي 2020-2021

University: South Valley University

Faculty: Science

Department: Geology

1- Basic Information		
Level: first year	Title: English Language	Code: 101 L
Tutorial: 3 hour a week	Major: Biology, Geology and Physics 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)

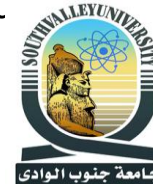
A- knowledge and Understanding	At the end of the course, students must be able to: 1- Know the importance of English as an international language. 2- Understand the basics of reading English passage fluently. 3- Explain the basics of writing English passage correctly including some important grammatical 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.
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

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي 2020 / 2021م

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:

أ- المعرفة والفهم	1أ- يتعرف على مفاهيم التفاضل الأساسية 2أ- يذكر مفهوم الدالة ودورها في التحليل الرياضي. 3أ- يشرح بعض التطبيقات على التفاضل.	Faculty of Science-SVU
ب- المهارات الذهنية	ب1- يحلل مفاهيم التفاضل الأساسية. ب2- يفسر النهايات والاتصال للدوال بأنواعها. ب3- يصيغ المشتقات للدوال المختلفة.	Faculty of Science-SVU
ج- المهارات المهنية والعملية	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).	Faculty of Science-SVU
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 أمدى. (و)	Faculty of Science-SVU
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 تعريف وخواصه 7 - تطبيقات التكامل المحدود 8 - مقدمة عن القطاعات المخروطية 9 - القطع المكافئ 10 - القطع الناقص	Faculty of Science-SVU



نموذج رقم (12)

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 الإحتياجات الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الإحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

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

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد مذكرة معدة بمعرفة القسم
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. مساعد محمود مكي	أ.د. محمود بخيت علي	أ.د. محمود بخيت علي
التوقيع			



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

توقيع رئيس مجلس القسم
توقيع رئيس مجلس الكلية

Faculty of Science-SVU

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020/10/5م
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21م

Faculty of Science-SVU

خاتم شعار الكلية

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 : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري : 4 عملي : 3

2- أهداف المقرر

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

أ - ختمية المجتمع من خلال استيعابها لأساسيات العلوم.

ب - استخدام الأسلوب العلمي المبني على المفاهيم والمسلّمات لحل المشكلات.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	أ - 1 يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة بالمفاهيم والمبادئ والتقنيات. أ - 2 يعدد المصطلحات والمسلّمات، وأنظمة التصنيف المرتبطة. أ - 3 يتعرف على حالات المادة المختلفة والقوانين التي تحكم حالتها. أ - 4 يتعرف على مبادئ الكيمياء الغروية. أ - 5 يتعرف على مبادئ التحليل الكمي. أ - 6 يتعرف على أساس الكيمياء النووية.
ب- المهارات الذهنية	ب - 1 يبينر أيهم اعتمادا على النظر بآتو المفاهيم العلمية. ب - 2 يستنتج الآليات والإجراءاات لتعامل مع المشاكل العلمية. ب - 3 يفسر البيانات كمأ 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 والتغيراات الكيميائية عن طريق الملاحظة والقياسات الدقيقة بما في ذلك التسجيل وإعداد التقارير
د- المهارات العامة	د - 1 يمارس التعلم الذاتي المستمر. 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 - مقدمة كيمياء السطوح والغرويات - قاعدة الصنف - محاليل الألكتروليتات والتوصيل الكهربائي - الخلايا الكهروكيميائية - جهد القطب - التفاعلات النووية. المحتوى العملي التحليل الحجمي

الصفحة 2 من 8

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

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

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



1- تعليم هجين محاضرات نظرية بالجامعة و من خلال المنصة التعليمية.	5- أساليب
2- حلقات نقاش علمي بالجامعة ومن خلال المنصة التعليمية.	التعليم والتعلم
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
تكليف الطلاب بأبحاث وتكليفات	فصلی	220	د1، د2، د3
امتحان عملي	في بداية التيرم الثاني	55	ج1، ج2، ج3

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرات الكيمياء العامة التي تصدرها أقسام الكيمياء كراسة العمل
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	الكيمياء العامة. الكيمياء الفيزيائية.
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

الصفحة 3 من 8

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

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

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



مسمى المقرر: كيمياء عامة ii
كود المقرر: 102 ك

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم بقنا
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة 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 الماده-الاتزان الكيميائي-الاتزانات الايونيه	
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	5-4	مبادئ التحليل الوصفي-كيمياء المحاليل-	
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	6	مقدمه عن كيمياء السطوح و الغرويات	
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	8	-قاعدة الصنف	
*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	10-9	-محاليل الألكتروليتات و التوصيل الكهربائي-الخلايا الكهروكيميائية-و جهد القطب	
Faculty of Science-SVU												12	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
													التفاعلات النوويه.	

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: د. احمد محمد ابوبكر
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن
التوقيع:

مسمى المقرر: كيمياء عامة ii
كود المقرر: 102 ك

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم بقنا
برنامج: الجيولوجيا

مصنوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي: المقرر العلمي

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
Faculty of Science-SVU						*	*	*	*	*	*	10	تحليل مخلوط من قاعدة قوية وقاعدة ضعيفة بـ حمض قوي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12-11	- تحليل مخلوط من قاعدة قوية وملح بـ حمض قوي

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

اسم المقرر: كيمياء عامة ii (102 ك)
 منسق المقرر: د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن
 القسم المسؤول عن المقرر: الكيمياء
 رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد أبو بكر

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
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	البيان العملي والتمارين
	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

اسم المقرر: كيمياء عامة ii (102 ك)
القسم المسؤول عن المقرر: الكيمياء
منسق المقرر:
د. إبراهيم عبدالله إسماعيل حسن
رئيس مجلس القسم:
أ.د/ أحمد أبو بكر

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
x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	الإختبار 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 مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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 على 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

/U

ب- المهارات الذهنية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادر على ان: 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 المختزنة 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 - البنودول البسيط 0) دراسة الحركة التوافقية – إيجاد عجلة الجاذبية الأرضية) 2 - تعيين معامل اللزوجة لسائل بطريقة ستوكس 0 3 - تعيين التوتو السطحى بأستخدام الانابيب الشعرية 0 4 - تعيين معامل ينج لساق يرتكز على حد سكين 0 5 - تعيين معامل ينج لساق مثبت من احد طرفي 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.	5- أساليب التعليم والتعلم
التعلم التعاوني	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of

/U

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبارات تحريرية	فصلى	90	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبارات شفوية	فصلى	30	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
اختبارات عملية	أثناء الفصل	15	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	فصلى	15	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	ممنسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/عبدالجليل عبدالعال	أ.د/شعبان رمضان حرب	
التوقيع			

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي 2020 / 2021م

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G112	اسم المقرر : معادن وبصريات المعادن	الفرقة : الأولى
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري : 4 عملي : 4

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 لحل المشكلات في علم الجيولوجيا وفروعه المختلفة. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الآلي، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

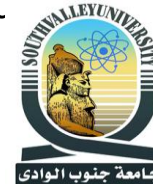
أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بدراسة علم المعادن وبصريات المعادن وتطبيقاته واستخداماته في تنمية البيئة وخدمة المجتمع، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والبيئية، والتمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم المعادن وبصريات المعادن. 1/2/ج- التعرف على الخصائص الطبيعية والبصرية للمعادن وأماكن تواجدها والعمليات الجيولوجية الداخلية والخارجية المسؤولة عن تكوينها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم المعادن (الخصائص الطبيعية مثل اللون، والمخدش، والشفافية) وبصريات المعادن (الخصائص البصرية في وجود وعدم وجود المحلل، وعند تفعيل نظام الكونوسكوب في الميكروسكوب المستقطب) وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية بعلم المعادن وبصريات المعادن.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الخصائص الطبيعية والبصرية لعلم المعادن. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والأعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن تواجدها واستخدامات المعادن المختلفة في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل (الشرائح الميكروسكوبية للمعادن وقطاعات المعادن، استخدامات وتد الكوارتز، وشرائح الجبس والميكال لتحديد العلامة البصرية وسمك القطاع) والحقل. 1/3/2/د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة بيانات الخصائص البصرية والطبيعية للمعادن، وتواجدها في الطبيعة، واستخداماتها في الحياة.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.

الصفحة 2 من 13

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

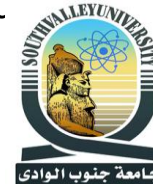
<https://www.svu.edu.eg/faculties/sci>

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



الاستقطاب: مقدمة في طبيعة الضوء- مصطلحات في النظرية الموجية- الاستقطاب بواسطة المواد الأيزوتروبية مقدمة في علم المعادن: التراكيب الذرية - تعريف المعادن الاستقطاب بواسطة المواد الغير أيزوتروبية - تركيب الامواج وتحليلها - الخواص الطبيعية للمعادن (الخواص الضوئية)- الخواص التماسكية للمعادن الميكروسكوب المستقطب (الأجزاء الأساسية للميكروسكوب المستقطب - تجهيز الميكروسكوب المستقطب للدراسة - كيفية عمل الميكروسكوب المستقطب) - الوزن النوعي - الخواص الحرارية - الكهربائية - المغناطيسية والإشعاعية بصريات بلورات المواد الأيزوتروبية (مجسم معامل الانكسار الأيزوتروبي - قياس معامل الانكسار) - طرق تصنيف المعادن بصريات بلورات المواد الأيزوتروبية (مجسم معامل الانكسار الأيزوتروبي - قياس معامل الانكسار) - المعادن و أماكن تواجدها (ظهورها) في الطبيعة 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 امتحان منتصف الفصل الدراسي -بصريات البلورات الغير أيزوتروبية أحادية المحور (مجسم معاملات الانكسار للبلورات أحادية المحور - الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور في وجود المستقطب فقط) - المعادن السيليكاتية بصريات البلورات الغير أيزوتروبية 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) بصريات البلورات الغير أيزوتروبية 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 بصريات البلورات الغير أيزوتروبية 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) تتابعات بونين التفاعلية -استخدامات المعادن في الحياة بصريات البلورات الغير أيزوتروبية 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) تتابعات بونين التفاعلية -استخدامات المعادن في الحياة	4- محتويات المقرر
1-محاضرة 2-مناقشة 3- تعليم ذاتي 4-دروس عملية	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	180	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	60	المهارات الذهنية - المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	30	المعرفة والفهم- الذهنية



المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية	30	أثناء الفصل	امتحان منتصف الفصل الدراسي
المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة	-	فصلي	تكاليفات وأبحاث
المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية	-	فصلي	الحضور والمشاركة في المحاضرات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	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. 1- William, D. N. (1991). Introduction to optical mineralogy, 2nd edition, Oxford University, 348 pp.
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات..... الخ	

الصفة	الاسم	التوقيع
رئيس مجلس القسم العلمي	مدبر البرنامج	منسق المقرر
أ.د/ هشام أحمد حسين		د. سيد مواس د. محمد اسماعيل

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

معادن وبصريات المعادن
G112

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الأولى
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر		أسبوع الدراسة		نواتج التعلم المستهدفة																		
				المعارف والمفاهيم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة						
				1/1/2	ج/1/2					1/2/2	ب/2/2					1/1/3/2	ب/1/3/2	ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/2/3/2	و/2/3/2	
الاستقطاب - مقدمة في علم المعادن	1	x	x																x			
الاستقطاب بواسطة المواد الغير أيزوتروبية - الخواص للمعادن	2	x	x											x	x					x		
الميكروسكوب المستقطب - الخواص الطبيعية للمعادن	3		x											x	x					x		
بصريات البلورات المواد الأيزوتروبية - طرق تصنيف المعادن	4	x	x											x	x				x	x		
بصريات البلورات المواد الأيزوتروبية -المعادن و أماكن تواجدها	5	x	x											x	x				x	x		
بصريات البلورات الغير	6	x	x											x	x				x	x		

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم										
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ج/1/2			أ/1/2	
																							إيزوتروبية أحادية المحور -أصل المعادن وتجمعاتها وطرق تكوينها	
		x	x	x	x	x	x						x	x						x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
Faculty of Science-SVU				x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU						x	x					x	x	8	بصريات البلورات إيزوتروبية أحادية المحور -المعادن السيليكاتية
			x	x	x	x	x						x	x						x	x	9	بصريات البلورات الغير إيزوتروبية أحادية المحور -الخواص الكيميائية والبلورية للمعادن	
		x	x	x	x	x	x						x	x					x	x		10	بصريات البلورات الغير إيزوتروبية أحادية المحور -تركيب الميكرو سكوب	

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ج/1/2			أ/1/2
																							المستقطب والخواص البصرية
																							بصريات البلورات الغير إيزوتروبية ثنائية المحور -التتابع التفاعلي المتقطع والمستمر
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														11	Faculty of Science-SVU
																							البلورات الغير إيزوتروبية ثنائية المحور -استخدامات المعادن في الحياة- مراجعة
									</														

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. سيد مواس
د. محمد اسماعيل

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	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ج/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU			x				x							x						x	x	1	- التعرف على الميكروسكوب المستقطب - كيفية تجهيز وإعداد عينة الدراسة (الطبيعية) الرقيقة والحبيبات المظمورة) - الخواص البصرية للمعادن (عينات يدوية)

الصفحة 4 من 13

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

E-mail/ gaac_svuv@svu.edu.eg 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	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2						ج/1/2			أ/1/2			
																						(عينات يدوية) الوزن النوعي				
																						قياس معامل الانكسار) طريقة خط بيكا - طريقة الانارة المركزية والمانلة) -الخواص الطبيعية للمعدن (عينات يدوية)				
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU												Faculty of Science-SVU					3	x				
																						- دراسة الخواص البصرية للمواد الغير ايوتروبية) اللون والتغير اللونى والهيئة البلورية) - طرق تصنيف المعادن- مجموعة الاكاسيد)				
																						4	x	x		
																							5	x	x	- دراسة الخواص البصرية للبلورات أحادية المحور فى وجود

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										
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ج/1/2	أ/1/2	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU																Faculty of Science-SVU				
		X	X	X	X	X	X						X	X						X	X	6	المستقطب) التغير - اللون - اللونى - التشقق () - تصنيف المجموعات المعدنية المجموعات المعدنية (مجموعة الكبريتيدات والهاليدات)	
		X	X	X	X	X	X						X	X						X	X	7	امتحان منتصف	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم										
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ج/1/2	أ/1/2	
																						الفصل الدراسي		
			x	x	x	x	x						x	x						x	x	8	- تحديد العلامة البصرية للبلورات أحادية المحور البصري	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU															Faculty of Science-SVU	- دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور بين المستقطبين المتعامدين (الانطفاء والتوانمة والوان التداخل ورتبة التداخل) خواص المعادن تحت المجهر
		x	x	x	x	x	x						x	x						x	x	10	- دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ج/1/2	أ/1/2
																						الضوء المستقطب المتجمع) صور التداخل والعلامة البصرية) - خواص المعادن تحت المجهر	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														11	دراسة الخواص البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري في الضوء المستقطب المتجمع) صور التداخل والعلامة البصرية) خواص المعادن تحت المجهر
																						12	تحديد العلامة البصرية للبلورات ثنائية المحور البصري خواص



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم								
		و/2/3/2	ب/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						ب/2/2	أ/2/2								ج/1/2
																						المعادن تحت المجهر

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. سيد مواس
د. محمد اسماعيل

التوقيع:

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2020 / 2021م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الفرقة الثانية

الصفحة 1 من 1

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

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

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي

Faculty of Science-SVU

(2021/2020م)

Faculty of Science-SVU

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

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

خاتم شعار الكلية



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: الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 4 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ- تزويد الطلاب بمعرفة متكاملة ذات الصلة بمختلف فروع الكيمياء اخذاً في الاعتبار 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 للكائن الحي و النظم البيئية و الجيولوجيا.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1- يفسر الطالب العلاقة بين المفاهيم و النظريات التي تتعلق بالعمليات الكيميائية و الفيزيائية و البيئية. 2- يترجم العلاقة بين المفاهيم و النظريات التي تتعلق بالعمليات الكيميائية و الفيزيائية و البيئية. 3- يتعرف على أساس الديناميكا الحرارية و الكيناتيكا. 4- يتعرف على خواص الصلابة العامة لعناصر كتلة (S,P). 5- يتعرف على أساس سوطر التحليل الحجمي.
ب- المهارات الذهنية	1- يحلل و يقيم و يفسر البيانات العلمية للموضوعات المختلفة ذات الصلة النوعية و الكمية. 2- يبرهن على صحة الفروض و يثبتها بمعلومات متكاملة و مترابطة. 3- يميز بين النظريات المرتبطة بالموضوع و يقيم مفاهيمها و مبادئها. 4- يفسر النتائج الكمية ذات العلاقة بمجالي علم الجيولوجيا و الكيمياء من الرسوم البيانية، الأشكال، الصور، الجداول وغيرها من مصادر المعلومات.
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يطبق التقنيات و الأدوات التي تراعى الأخلاقيات العلمية. 2- يحل مشكلات باستخدام الأساليب العملية الممنهجة و المنسقة. 3- يراقب الخصائص و التغيرات الكيميائية عن طريق الملاحظة و القياسات الدقيقة بما في ذلك التسجيل و إعداد التقارير.
د- المهارات العامة	1- يدرك الأدوار و المسؤوليات و الأسلوب المناسب لتنفيذها. 2- يطبق النماذج و النظم و الأدوات العلمية بفعالية. 3- يعمل في مجموعات و يدير الوقت بفاعلية و يتعاون و يتواصل مع الآخرين بإيجابية. 4- يأخذ في الاعتبار المشكلات المجتمعية و الأخلاقيات و التقاليد العامة.
4- محتويات المقرر	أولاً الجزء الخاص بالكيمياء الفيزيائية: 1 - القانون الأول للديناميكا الحرارية و تطبيقاته - القيم العددية للدوال الفيزيائية الأيزوثرمية و الأديباتيكية - كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى شغل

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



2 - القانون الثاني – دالة الأنتروبيو صياغة آخر 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 الحرارة (رهنيسوس) 4 - المعادلات الكنتاتيكية لتفاعلات عكسية ومتسلسلة ومتوازية. بعض تجارب في الكيمياء الفيزيائية: - تقدير كثافة العديد من السوائل والكثافة النسبية - تقدير اللزوجة لعدد من السوائل - تعيين معاملات توزيع لسانين عديمي الامتزاج نسبيا - التحلل المائي لستير في وسط حامضي - تعيين رتبة التفاعل للتفكك الحفزي لفلوأكسيد الهيدروجين تانيا الجزء الخاص بالكيمياء الغير عضوية: 5 - الخواص العامة لعناصر كتلة (P.S). 6 - حجم الذرة والأيون - جهود التأين - القابلية الالكترونية - السالبية الكهربية - العلاقات الرأسية والأفقية والمحورية في الجدول الدوري. 7 - الهيدروجين والهيدريدات 8 - كيمياء عناصر المجموعات الأولى والثانية - أنواع الأكاسيد - فوقأكسيد الهيدروجين. الجزء العمل الخاص بالكيمياء غير العضوية : (تحليلوزني) - تقدير عنصر النيكل على هيئة مترأكسيد النيكلو داسميثيل جليكو زيم - تقدير عنصر الحديد على هيئة أكسيد الحديد - تقدير أيونات الكبريتات على هيئة كبريتات الباريوم - تقدير عنصر الألومنيوم على هيئة أكسيد الألومنيوم - تقدير عنصر الكالسيوم على هيئة أكسيد الكالسيوم - تقدير أيونات 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 التتراسب. 11 - التحليل الوزني. 12 - تفاعلات الأكسدة و الاختزال - المعايير الجهدية والتوصيلية. العمل الخاص بالكيمياء التحليلية: تجارب في التحليل الحجمي: معايير التبادل: تحضير محلول قياس من كبريتات الصوديوم ومعايير تة بحمض - HCl بعض معايير التالاحماض والقواعد - تقدير الامونيا في الاملاح الامونية - تقدير حمض البوريك - تجارب باستخدام معايير التالأكسدة و الاختزال - تجارب باستخدام معايير التتراسب	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
1 محاضرات نظرية. 2 حلقات نقاش علمي. 3 تكليفات وأبحاث. غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الاحتياجات الخاصة	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	7- تقويم الطلاب : أ- الأساليب المستخدمة ب- التوقيت ج- توزيع الدرجات مخرجات التعلم المستهدفة



اختبار تحريري	فصلي	180	
امتحان عملي	فصلي	60	
امتحان شفوي	فصلي	30	
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	
تكميلات وأبحاث	فصلي	5	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	توجد مذكرات من إعداد الاستاذة بالقسم تنوز عا اختياريا بالمنير غب.
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		
الاسم	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
التوقيع			

كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية
251 ك

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	محتويات المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم				
3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	3ب	2ب	1ب	3أ	2أ	1أ		
		x			x			x	x		x	1	القانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاته – القيم العددية للدوال الفيزيائية للأيزوثرمية والأديباتيكية – كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى شغل
x			x			x				x		2	الخواص العامة لعناصر كتلة (P.S)
	x				x		x		x		x	3	أنواع التفاعلات في التحليل الحجمي.
		x		x			x	x				4	القانون الثاني – دالة الأنتروبيو صياغة آخر للقانون الثاني – دالة الطاقة الحرة – تطبيقات على القانون الثاني.
Faculty of Science-SVU												5	Faculty of Science-SVU – القابلية الالكترونية - السالبية الكهربية – العلاقات الأساسية الأفقية والمحورية في الجدول الدوري.
		x			x	x		x		x		7-6	معايير الترسيب ومعايير التراكب. التحليل الوزني.
												8	إمتحان منتصف الفصل الدراسي
		x			x		x		x		x	10-9	رتبة جزئية التفاعل – معادلات المعدل لتيتم مختلفة – طرق تقدير رتبة التفاعل -العلاقة بين معدل ارتفاع لدرجة الحرارة (رهنينوس) المعادلات الكنتاتيكية لتفاعلات عكسية ومتسلسلة متوازنة.
x		x		x				x		x		11	كيمياء عناصر المجموعات الأولى والثانية السابعة – أنواع الأكاسيد – فوق أكسيد الهيدروجين.
	x		x		x	x		x	x		x	14-12	تفاعلات الأكسدة و الإختزال - المعايير الجهدية والتوصيلية.

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر: د/ هشام الصغير

الاسم:
التوقيع:

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 المسؤول 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	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	x	x	x				x	x				x	x		
x	x	x		x	x							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
															البيان العملي والتمارين
															التعلم بالبحث
															حلقات النقاش
															التعليم الهجين
															التعليم الإلكتروني

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم :

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 المسئول 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	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	
	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	الإمتحان التحريري
x						x	x	x						الإختبار العملي
x	x	x		x	x									الإختبار الشفهي
	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	أعمال السنة

رئيس مجلس القسم العلمي:

الاسم :

التوقيع :

منسق المقرر:

الاسم : د. هشام الصغير

التوقيع :

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : النبات والميكروبيولوجي

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 204 ن	اسم المقرر : نبات عام	الفرقة : الثانيه
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 ز - ان يتعرف على العلاقة بين الموضوعات النباتية المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
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 للأرض.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على: 1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2 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: 2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.. 2/3/2 ج- استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بكفاءة عالية.
4- محتويات المقرر	المحتوى النظري: البذور - الشكل الظاهري للجذور والسيقان والاوراق وتحوراتها - دراسة تركيب الخلية النباتية - الأنسجة النباتية - التركيب التشريحي لجسم النبات الابتدائي - مقدمة عن تصنيف المملكة النباتية - دراسة مختصرة لكل الفيروسات - البكتريا - الطحالب - الفطريات - الأشنيات - الأرشيجونات مع التركيز علي الحفريات النباتية. المحتوى العملي: البذور وانواعها - الاشكال المورفولوجية للجذر - الساق - الاوراق - المحتويات الحية للخلية - المحتويات الغير حية للخلية - الزوائد والشعيرات - الانسجة النباتية - قطاع في ساق وجذر فلقه واحده وفلقتين. اشكال البكتيريا - الطحالب الخضراء المزرقه (طحلب النوستوك) - الطحالب الخضراء (طحلب الكلاميدوموناس)

الصفحة 2 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



والباندورينا والفولفكس) - الفطريات (فطر عفن الخبز والاسبرجيليس والبنسيليوم وعيش الغراب) – الاشنة والارشيجونييات.	
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 عملي معده من قبل القسم	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU	Faculty of Science-SVU
ب- كتب ملزمة				
ج- كتب مقترحة	ا.د. عبد العزيز السعيد البيومي وآخرون: أساسيات علم النبات. ا.د. حسين العروسي و ا.د. أسامة عبد الحميد المنوفى (2007) : النبات العام			
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ				

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د. محمد أحمد حسين		
التوقيع			

الصفحة 3 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





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

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

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي 2020 / 2021م

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 : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 تمارين: 2

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

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

2- أهداف
المقرر

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

1/3 المعرفة والفهم	أ - إظهار المعرفة والفهم الواسع للنظريات والحقائق و المفاهيم الأساسية
2/3 المهارات الذهنية	أ - يقارن بين النظريات.
3/3 المهارات المهنية والعملية	ب - يدرس المراجع والاعمال السابقة.
4/3 المهارات العامة	أ - يفكر باستقلالية في حل المشاكل هـ - يستخدم براءات العلمية
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



نموذج رقم (12)

11 - حساب التكامل الثلاثي 12 - تطبيقات	
1 - محاضرات وجها لوجه. 2 - محاضرات عن بعد.	5- أساليب التعليم والتعلم
غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الإحتياجات الخاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الإحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري		70	
امتحان منتصف الفصل الدراسي		20	
شفوي		10	
اعداد بحث	نهاية الفصل	اجتياز	

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 مقاري، 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/

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

/U

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

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

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

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU

خاتم شعار الكلية

نموذج رقم (12)

توصيف مقرر دراسي 2020 / 2021م

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم
قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 211 ر	اسم المقرر : رياضيات للجيولوجيا	الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : الجيولوجيا	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 ايجابيا لاهمية الرياضيات في الحياة.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1أ- يتعرف على مفاهيم التفاضل الأساسية 2أ- يذكر مفهوم الدالة ودورها في التحليل الرياضي. 3أ- يشرح بعض التطبيقات على التفاضل.	Faculty of Science-SVU
ب- المهارات الذهنية	ب1- يحلل مفاهيم التفاضل الأساسية. ب2- يفسر النهايات والاتصال للدوال بأنواعها. ب3- يصيغ المشتقات للدوال المختلفة.	Faculty of Science-SVU
ج- المهارات المهنية والعملية	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).	Faculty of Science-SVU
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 أمدى. (و)	Faculty of Science-SVU
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 الاساسية للمعادلة التفاضلية 9 - المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى 10 - المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى	Faculty of Science-SVU



نموذج رقم (12)

11 - تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى 12 تطبيقات أولية للمعادلات التفاضلية ذات الرتبة الأولى والدرجة الأولى	
1 محاضرات نظرية. 2 حلقات نقاش علمي. 3 تكليفات وأبحاث. 4 محاضرات مسجلة على يوتيوب في قناة المحاضر.	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	
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	
شفوي	فصلي	10	
المشاركات في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد مذكرة معدة بمعرفة القسم
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	مقار. ، 2003. H.Anton, I.Bivens, S.Davis. Calculus, 8th Edition. John Wiley and Sons, 2005
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	لا يوجد

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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 لأجراء الدراسات الجيولوجية الحقلية وميكانيكا الصخور (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة 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، والتراكيب الجيولوجية، والسلوك الميكانيكي للصخور، القياسات الخاصة بالأجهزة الحقلية والمعملية، تقسيمات الصخور الهندسية،..... الخ.
ب- المهارات الذهنية	1/2/ز - معرفة العلاقة بين ميكانيكا الصخور و جيولوجيا الحقل والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/2/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- يقيم ويصنف النتائج والبيانات والخرائط الجيولوجية المنشورة.
د- المهارات العامة	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.
4- محتويات المقرر	1. مقدمة لميكانيكا الصخور 2. التقسيم السلوكي للصخور

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



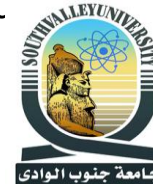
3. قوة التضاغط	
4. سرعة الموجات الصوتية	
5. المسامية والنفاذية	
6. قوة الشد والطحن	
7. تقسيم الكتل الصخرية	
8. مقدمة لحيولوجيا الحقل	
9. المتطلبات الحقلية	
10. استخدام الصور الجوية	
11. عمل الخرائط	
12. استخدام البوصلة في الحقل	
1 محاضرات نظرية.	5- أساليب
2 دروس عملية.	التعليم
3 تكاليفات وأبحاث.	والتعلم
	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	1/1/2 - 1/2/2 2/2/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2
امتحان عملي	فصلي	30	1/1/2 2/2/2 - 2/2/2 2/2/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2
امتحان شفوي	فصلي	15	1/1/2 - 1/2/2 2/2/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	1/1/2 - 1/2/2 2/2/2 - 2/3/2 2/3/2 - 2/3/2
تكاليفات وأبحاث	فصلي		
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات



	ب- كتب ملزمة
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.	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ هشام أحمد حسين	د/أحمد محمد ابراهيم	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	1/2/3/2	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	1/1/3/2	و/2/2	ج/2/2	ب/2/2	ز/1/2	1/1/2		
											x	1	مقدمة لميكانيكا الصخور
								x	x		x	2	التقسيم السلوكي للصخور
							x	x			x	3	قوة التضغوط
							x		x		x	4	سرعة الموجات الصوتية
							x	x	x	x	x	5	المسامية والنفاذية
Science-SVU					Faculty of Science-SVU		x	x		x	x	6	قوام الصخور الطعن
												7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
							x	x	x	x	x	8	تقسيم الكتل الصخرية
x	x		x		x					x	x	9	مقدمة لجيولوجيا الحقل
x	x		x		x					x		10	المتطلبات الحقلية
x	x	x		x		x	x		x	x		11	استخدام الصور الجوية
x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		12	عمل الخرائط استخدام البوصلة في الحقل

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

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد إبراهيم
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
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	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	introduction
								x	x		x	2	Classification of rock masses for engineering purposes
							x	x			x	3	Preparation of core samples (coring process)
Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU	x				x	4	Index tests of intact rock including a-) Point – load test b-) Schmidt- hammer test
							x	x	x	x	x	5	1-Rock strength and model of elasticity 2-Ultra sonic velocity test
								x		x	x	6	تمارين على الخواص الطبيعية والهندسية للصخور
												7	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

الصفحة 2 من 7

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



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

مدير البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:

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

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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 لأمثلة من طوائفها المختلفة. ب - دراسة النماذج التركيبية المختلفة لأجهزة الجسم لطوائف الفقاريات والعمليات الحيوية الأساسية الخاصة بها وكذلك علاقاتها 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 لجسم أجهزة الجسم المختلفة لطوائف شعبة الفقاريات. 3- يوضح دورات الحياة وعلاقتها بالبيئات المختلفة لجميع طوائف الفقاريات. 4- يشرح مبادئ علم الوراثة المنديلية وتطبيقاتها. 5- يتعرف على التنوع البيولوجي للكانونات 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 أثناء التجميع.

الصفحة 2 من 10

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

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

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



ج3- يجمع حيوانات التجارب بطريقة امانة واخلاقية مراعي حقوق الحيوان وبأسلوب مسؤول. ج4- يجمع ويحفظ عينات لحيوانات كاملة ويجهز هياكل داخلية للحيوانات بهدف 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 الحبيليات ودراسة تحتقبيلة الذيلحبيليات مع اخذ مثال حيوان الاسيديا- تصنيف الذيلحبيليات . 2 - دراسة تحتقبيلة النصف حبيليات مع اخذ مثال البلانوجلوسس ، تطبيقات على الوراثة المنديلية 3 - دراسة تحتقبيلة الرأسحبيليات مع اخذ مثال حيوان السهيم ، استكمال تطبيقات على الوراثة المنديلية 4 -الصفات العامة المميزة لتحتقبيلة الفقاريات ودراسة طائفة دائريات الفم ومثال حيوان اللامبرى- تصنيف طائفة دائريات الفم ، الحيوود عن الوراثة المنديلية- الوراثة الكمية 5 - الصفات العامة لطائفة الاسماك الغضروفية ودراسة تشريحية لكلب البحر، الآليات المتعددة- الآليات الكاذبة- فصائل الدم. 6 -استكمال دراسة التركيب التشريحي لكلب البحر (الجهاز العصبى - الجهاز البولالتناسلى)- تصنيف طائفة الاسماك الغضروفية. 7 -الصفات العامة لطائفة الاسماك العظمية ودراسة تشريحية لسكة البلطى- تصنيف طائفة الاسماك العظمية، الارتباط . 8 -الصفات العامة لطائفة البرمائيات ودراسة التركيب التشريحي لحيوان النبوت- تصنيف طائفة البرمائيات ، تركيبها الكيميائى وأنواعها. 9 - الصفات العامة لطائفة الزواحف ودراسة تشريحية لحيوان السقنقور- تصنيف طائفة الزواحف ، الصفات العامة لطائفة الطيور ودراسة تشريحية الحمامة المنزلية- الاستنساخ وتكوين الاتحادات الجديدة للحبيليات 10 -استكمال الدراسة التشريحية للحمامة المنزلية (الجهاز الدورى -الجهاز البولالتناسلى)- تصنيف طائفة الطيور . 11 -الصفات العامة للثدييات ودراسة تشريحية للارنب- تصنيف طائفة الثدييات ، مقدمة فى وراثة العشائر .	4- محتويات المقرر
1 - لقاء محاضرات (مستخدما السبورة البيضاء والداتا شو 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 الذاتى من خلال الأنشطة الفصلية (رسم العينات ومناقشات وتشجيع الطلاب على استخدام مصادر المعرفة من المكتبة والإنترنت 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- المقابلة الفردية (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- تعليم تعاونى (توزيع الطلاب لمجموعات فيتعاون الطالب مع زملاءه فى تحضير بعض الموضوعات فى صورة عروض تقديمية وعرضها فى المحاضرة أو عمل ابحاث فى	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة



موضوعات من المقرر- كذلك وإعادة شرح الدروس وتشجيع التعلم التعاوني في المعمل أثناء الدروس العملية)
3- تشجيع التعلم الذاتي بتوجيه وتوعية الطلاب بالاستفادة من المكتبة والانترنت لتحصيل وفهم المادة العلمية بالطريقة التي تناسبهم

7- تقويم الطلاب :

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

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	1- نسخة ورقية في المقرر النظري (فقاريات) مجهزة من قبل قسم علم الحيوان 2- نسخة ورقية في المقرر النظري (وراثة) مجهزة من قبل قسم علم الحيوان 2- نسخة ورقية في الفقرات مجهزة من قبل قسم علم الحيوان	Faculty of Science-SVU
ب- كتب ملزمة	-	
ج- كتب مقترحة	1- سعد الدين محمد المكاوي (2005): الحيوانات الفقارية وموقعها التصنيفي المملكة الحيوانية. دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع القاهرة. مصر. 2- منى فريد عبد الرحمن (2007): الفقرات. المكتبة الاكاديمية شركة مساهمة مصرية. القاهرة. مصر. 3- أحمد حماد الحسيني؛ أميل شنودة دميان (2007): بيولوجيا الحيوان العملية (الجزء الثاني تصنيف الحيوان). الطبعة الحادية والعشرون. دار المعارف. القاهرة. مصر. 4- عماد الدين حسين وصفي (2007). الهندسة الوراثية والوراثة الميكروبية، الدار العربية للنشر والتوزيع. 5- عادل محمد المصري (2008). الوراثة وهندسة الجينات، مكتبة اوزيريس- 50 ش قصر النيل، القاهرة.	Faculty of Science-SVU
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ.....	-en.wikipedia.org/wiki/Linnaean_taxonomy www.msu.edu/~nixonjos/armadillo/taxon... بالإضافة لاستخدام الانترنت وبنك المعرفة في مجال التخصص	Faculty of Science-SVU



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

التاريخ: 2020 / 1 / 16

كود المقرر: 203ح

نواتج التعلم المستهدفة																		أسبوع الدراسة	محتويات المقرر النظرى			
المهارات العامة			المهارات المهنية					المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم									
د3	د2	د1	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	ا6	ا5	ا4	ا3	ا2	ا1		
										X		X					X			X	الاول	1- وضع خطة لإجمالي الموضوعات بالمقرر مع شرح اسس تقسيم قبيلة الحبليات ودراسة تحت قبيلة الذيلحبليات مع اخذ مثال حيوان الاسيديا- تصنيف الذيلحبليات،
X	X									X	X		X				X			X	الثاني	2- دراسة تحتقبيلة النصف حبليات مع اخذ مثال البلاتوجلوسس،
X	X							X		X	X		X				X			X	الثالث	3- دراسة تحتقبيلة الرأسحبليات مع اخذ مثال حيوان السهيم ،
X	X								X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	الرابع	4- الصفات العامة المميزة لتحقبيلة الفقاريات ودراسة طائفة دائريات الفم ومثال حيوان الاسيديا- تصنيف طائفة دائريات الفم ،
X	X							X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	الخامس	5- الصفات العامة لطائفة الاسماك الغضروفية ودراسة تشريحية لكلب البحر،
X	X	X								X	X	X	X	X			X	X	X		السادس	6- استكمال دراسة التركيب التشريحي لكلب البحر (الجهاز العصبي - الجهاز البوليالتناسلى)- تصنيف طائفة الاسماك الغضروفية .،
X	X	X							X	X	X		X	X			X	X	X	X	الثامن	7- الصفات العامة لطائفة الاسماك العظمية ودراسة تشريحية لسمكة البلطى- تصنيف طائفة الاسماك العظمية.،
X	X	X								X	X		X	X				X	X	X	التاسع	8- الصفات العامة لطائفة البرمانيات ودراسة التركيب التشريحي لحيوان النيوت- تصنيف طائفة البرمانيات .،
X	X	X						X		X	X	X	X	X				X			العاشر	9- الصفات العامة لطائفة الزواحف ودراسة تشريحية لحيوان السقنقور- تصنيف طائفة الزواحف ،
X	X	X								X	X	X		X	X			X	X	X	الحادى عشر	10- الصفات العامة لطائفة الطيور ودراسة تشريحية للحمامة المنزلية،
X	X	X						X	X		X		X	X	X			X	X	X	الثانى عشر	11- استكمال الدراسة التشريحية للحمامة المنزلية (الجهاز الدورى -الجهاز البوليالتناسلى -) تصنيف طائفة الطيور.
X	X	X							X	X	X		X	X			X	X	X	X	الثالث عشر	12- الصفات العامة للتدنيات ودراسة تشريحيةللارنب- تصنيف طائفة التدنيات ،



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 فقاريات
كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الأول
مصفوفة 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									
د3	د2	د1	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1			أ6	أ5	أ4	أ3

Faculty

محتويات المقرر المقرر العملى																			أسبوع الدراسة	نواتج التعلم المستهدفة									
										المعارف والمفاهيم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية			المهارات العامة								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19											
X																			الاول	نبذة عن كيفية دراسة قطاعات فى مناطق مختلفة من الجسم لحبليات مختلفة									
																			الثانى	الشكل الخارجى للسهم ودراسة قطاعات فىالجلد ومنطقة البلعوم									
																			الثالث	دراسة قطاعات فىمنطقتى الذئع والذيل للسهم									
																			الرابع	الشكل المورفولوجى لكلب البحر ودراسة قطاعات فى مناطق الجلد -البلعوم -الذئع - الذيل									
																			الخامس	الشكل المورفولوجى لكلب البحر ودراسةقطاعات فى الجلد وفى منطقة البلعوم وتركيب الجمجمة الغضروفية									
																			السادس	دراسة قطاعات فى منطقتى الذئع والذيل لكلب البحر									
																			الثامن	الشكل المورفولوجى وتشريح سمكة البلطى									
																			التاسع	الشكل المورفولوجى وتشريح السمكة والذئع والذيل لسمكة البلطى									
																			العاشر	الشكل المورفولوجى وتشريح السقنقور او السحلية									
																			الحادى	الشكل المورفولوجى وتشريح الحمامة المنزلية والهيكل الداخلى للحمامة المنزلية									
																			عشر										
																			الثانى	الشكل المورفولوجىوتشريح الارنب									
																			الثالث	الهيكل الداخلىلارنب									
																			عشر										

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم:
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

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

مسمى المقرر: تصنيف فقاريات
كود المقرر: 203 ح

الفرقة: الثانيه جيولوجيا
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: علم الحيوان

الصفحة 3 من 10

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

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						
د3	د2	د1	ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2		أ1
								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
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

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة 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									اختبار تحريري
													X	X	X	X	X				امتحان عملي
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	امتحان منتصف الفصل الدراسي واعمال السنه
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				امتحان شفوى

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:

2020\1\21



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G225	اسم المقرر : حفريات لافقارية	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الاول	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري : 3 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 الحفريات اللافقارية وتطبيقاته لخدمة البيئة والمجتمع المحيط. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم الحفريات اللافقارية والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الحيوان..... الخ). 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الارض وتركيبها وعائلات الحفريات اللافقارية، والاهمية الاستراتيجية والبيئية لها، وتوزيعها واعمارها عبر التاريخ الجيولوجي للارض. إضافة إلى المفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية للحفريات اللافقارية الحديثة والتطبيقية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الحفريات اللافقارية.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم الحفريات اللافقارية وتقييم المفاهيم و المبادئ. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة مكونات وتاريخ وعمر الارض.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الحفريات اللافقارية. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لدراسة الحفريات اللافقارية في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار عينات الحفريات اللافقارية في المعمل والحقل.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/د- يظهر احساساً بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية.
4- محتويات المقرر	مقدمة عن الحفريات وطرق حفظها مملكة الطلائعيات قبيلة أركوسياتا قبيلة الاسفنجيات قبيلة سينداريا قبيلة الجماعيات

الصفحة 2 من 8

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

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

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



امتحان منتصف الفصل الدراسي قبيلة المسرجيات قبيلة الرخويات قبيلة الجلدشوكيات قبيلة ثلاثية الفصوص الجرابتوليتات مجموعات خاصة مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-عصف ذهني 4-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	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 الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية العامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

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

الصفة	الاسم	المنسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
	أ.د. محمود عارف د. أحمد سليمة			أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع				

الصفحة 3 من 8

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

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

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

حفريات لافقارية
G225

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول
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									
		د/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X			X	X							X						X	X	1	مقدمة عن الحفريات وطرق حفظها
		X	X		X	X	X						X	X					X			2	مملكة الطلائعيات
Faculty of Science-SVU		X	X		X	X	X						X	X					X			3	قبيلة أركوسيات
		X	X		X	X	X						X	X					X			4	قبيلة الاسفنجيات
		X	X		X	X	X						X	X					X			5	قبيلة سينداريا
		X	X		X	X	X						X	X					X			6	قبيلة الجماعيات
		X	X		X	X	X						X	X					X	X	X	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X	X		X	X	X						X	X					X			8	قبيلة المسرجيات
		X	X		X	X	X						X	X					X			9	قبيلة الرخويات
		X	X		X	X	X						X	X					X			10	قبيلة



نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		د/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																						الجدشوكيات	
		X	X		X	X	X						X	X					X			11	قبيلة ثلاثية الفصوص
		X	X		X	X	X						X	X					X			12	الجرابوليات و مجموعات خاصة

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمود عارف
د. أحمد سليمة

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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										
		د/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2					ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU			x			x	x						x	x						x	x	1	Introduction of Invertebrate Paleontology, and Forms of Preservation.
			x	x		x	x	x					x	x					x			2	Foraminifera, Classification& Description, and 6 species Will be studied
			x	x		x	x	x					x	x					x			3	Bivalvia, Classification& Description, and 10 species Will be studied
			x	x		x	x	x					x	x					x			4	Bivalvia, Classification& Description, and 10 species Will be studied
			x	x		x	x	x					x	x					x			5	Gastropoda, Classification&

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		د/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2					ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																						Description, and 10 species Will be studied	
		X	X		X	X	X						X	X					X			6	Gastropoda , Classification& Description, and 10 species Will be studied
		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			8	Cephalopoda , Classification& Description, and 10 species Will be studied
		X	X		X	X	X						X	X					X			9	Bachiopoda , Classification& Description, and 5 species Will be studied
		X	X		X	X	X						X	X					X			10	Echinodermata , Classification& Description, and 6 species Will be studied
		X	X		X	X	X						X	X					X			11	Coelentrata , Classification& Description, and 5 species Will be studied



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم											
		د/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2					ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
		X	X		X	X	X						X	X					X			12	Introduction of Invertebrate Paleontology, and Forms of Preservations.

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمود عارف
د. أحمد سليمة
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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: 1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة الصخور الرسوبية، بيئات الترسيب، أنواع المعادن الموجودة،.....الخ. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية لدراسة الصخور الرسوبية في المعمل والحقل (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها 5/1- وضع تصور لفهم دور الصخور الرسوبية وتطبيقاتها في تنمية المجتمع، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يساهم في تطور المجتمع المحيط (مثل مشروع المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030). 6/1- 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	1/1/أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بعلم الصخور الرسوبية، أنواعها، المعادن المكونة لها، بيئات الترسيب الخاصة بها،.....الخ. وكذلك التقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الصخور الرسوبية. 1/2/ج- تحديد الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن المكونة للصخور الرسوبية. 1/2/هـ- معرفة أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم الصخور الرسوبية وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة أنواع وخصائص الصخور الرسوبية المختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الصخور الرسوبية. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن الصخور الرسوبية في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار عينات الصخور الرسوبية في المعمل والحقل.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.

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



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	4- محتويات المقرر
1- محاضرة 2- مناقشة 3- دروس عملية	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	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان منتصف الفصل الدراسي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

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	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	

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

الصفحة 3 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

مسمى المقرر: صخور رسوبية (I)
كود المقرر: G216

الفرقة: الثانية
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										
		و/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
			x			x							x	x						x	x	1	مقدمة عامة عن علم الصخور الرسوبية	
			x		x	x	x						x	x					x	x	x	2	التحليل الحجمي الحبيبات	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU												x	x	x	4-3	الخصائص المختلفة للصخور الرسوبية
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	5	الخصائص الطبيعية الحبيبات	
		x	x		x	x	x						x	x					x	x	x	6	التركيب المعدني للصخور الرسوبية	
		x	x			x	x						x	x					x	x	x	7	التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية	
		x	x			x	x						x	x					x	x	x	8	امتحان منتصف الفصل الدراسي	



		x	x		x	x	x							x	x				x	x	x	x	9	التقسيمات المختلفة للصخور الرسوبية
		x	x		x	x	x							x	x				x	x	x	x	10	البنيات الرسوبية والسحنات
		x	x		x	x	x							x	x				x	x	x	x	11	تغيرات ما بعد الترسيب
		x	x			x	x							x	x				x	x	x	x	12	التركيبة الأولية للصخور الرسوبية

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. رافت العطار

Faculty of Science-SVU التوقيع:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة

Medium-grains clastics
Faculty of Science-SVU
sediments (sandstone)

منسق المقرر
الاسم: د. رأفت العطار



التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G218	اسم المقرر : صخور متحولة (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: 1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لدراسة الصخور المتحولة وفهم تطبيقاتها لخدمة المجتمع وتنمية البيئة. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية الخاصة بالصخور المتحولة (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية، القطاعات الصخرية، التحاليل الكيميائية،.... الخ)، 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- إدارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2 – فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بأنواع الصخور المتحولة، والمعادن المكونة لها، و السحنات التحولية، وعوامل التحول ،..... الخ. إضافة الي المفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2/ب- التمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الصخور المتحولة. 1/2/ج- التعرف علي دورة الصخور، و الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور المتحولة والمعادن المكونة لها. 1/2/هـ- معرفة أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم الصخور المتحولة وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة أنواع الصخور المتحولة المختلفة وبيئاتها الجيولوجية. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة الصخور المتحولة وتفسير البيانات الخاصة بالصخور المتحولة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية.
ج- المهارات العملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الصخور المتحولة. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لدراسة الصخور المتحولة في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفاعلية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	تعريف بالتحول والصخور المتحولة

الصفحة 2 من 8

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

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

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

عوامل و ظروف التحول أنواع التحول أنسجة الصخور المتحولة و تراكيبها صحبات المعادن في الصخور المتحولة امتحان منتصف الفصل الدراسي صحبات المعادن في الصخور المتحولة تقسيم الصخور المتحولة وتسميتها دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول المختلفة مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-دروس عملية	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	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 الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية العامة

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

	أ- مذكرات
الجيولوجيا التحولية – د. كولن جلن – ترجمة أ. د./ أحمد عبد القادر المهندس	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. سيد مواس	الاسم
			التوقيع

الصفحة 3 من 8

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

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

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

مسمى المقرر: صخور متحولة (I)
كود المقرر: G218

الفرقة: الثانية
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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			x				x						x	x					x	x	x	1	تعريف بالتحول والصخور المتحولة
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x	x	2	عوامل و ظروف التحول
Faculty of Science-SVU		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x		3	التحول
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x		4 ، 5	أنسجة الصخور المتحولة و تراكيبها
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x		6	صحبات المعادن في الصخور المتحولة
		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	صحبات المعادن في الصخور المتحولة

نواتج التعلم المستهدفة																						أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2		
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		9، 10	تقسيم الصخور المتحولة وتسميتها
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		11، 12	دراسة تفصيلية للصخور المتحولة الناتجة عن أنواع التحول
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														Faculty of Science	

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. سيد مواس

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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														1	Definition of metamorphic rocks& Metamorphism& type of metamorphism with application on handspecimens.
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x	x	2	Hand specimens description(distinguishing between non-foliated and foliated rocks).
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x		3	Metamorphic mineral of thermal metamorphism
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x		4	Metamorphic mineral of regional metamorphism
		x	x			x	x					x	x	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	x	x				x	x	x		6	Lineation Texture of Non-foliated rocks(Hornfelsic-Polygonal-Deccusate-

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر							
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم														
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2					
																						porphyroblastic)						
		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	Relict texture. Cataclastic texture.					
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	9	The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks:Slate, Phyllite, schist)					
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU																			10	Faculty of Science-SVU The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks: Amphibolite-Gneisse, Migmatite
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		11	The study of mineralogy, texture and grade of Non-foliated rocks(Thermal metamorphism) Marble- Hornfelse-Quartzite					
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		12	Metabasalt-Metadolerite- Metagabbro-Metandesite. Metagreywack- Metasiltstone- Metacongolmerat. Serpentinite					
رئيس مجلس القسم العلمي												مدير البرنامج										منسق المقرر						

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر



الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

الاسم:

الاسم: د. سيد مواس

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G217	اسم المقرر : صخور نارية (I)	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي : الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم أساسيات علم الصخور النارية وتطبيقاتها في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في نظريات ومفاهيم علم الصخور النارية والموضوعات ذات الصلة به (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الالى، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية عند دراسة الصخور النارية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية، القطاعات الصخرية،.....)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بعلم الصخور النارية، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والعملية. 1/2/2- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الصخور النارية. 1/2/2- تحديد الخصائص الطبيعية والبصرية للأنواع المختلفة من الصخور النارية والمعادن المكونة لها، والانسجة الصخرية المميزة لكل نوع منها،..... الخ. 1/2/2- التعرف على أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم الصخور النارية وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/2- يستنتج آليات وطرق لدراسة أنواع الصخور النارية المختلفة. 2/2/2- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة الصخور النارية وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة المصاحبة لها في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لذلك.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الصخور النارية. 1/1/3/2- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن أنواع الصخور النارية في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	1/2/3/2- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	ترتيب العناصر في الجدول الدوري والخواص العامة للمجموعات مكونات الصهير والصخور النارية أشكال وتراكيب الصخور النارية امتحان منتصف الفصل الدراسي

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



أنسجة الصخور النارية عمليات التبلور في المنصهرات السليكاتية عمليات التمثيل الصهاري مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-دروس عملية	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	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- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	د. محمد كمال الحلاله - 1967 - الطبعة الأولى - القاهرة
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات	

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

مسمى المقرر: صخور نارية (I)
كود المقرر: G217

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول
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										
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU															2 ، 1	ترتيب العناصر في الجدول الدوري والخواص العامة للمجموعات
		x	x			x	x					x	x					x	x	x	x	4 ، 3	الصهير والصخور النارية	
		x	x			x	x					x	x					x	x			6 ، 5	أشكال وتراكيب الصخور النارية	
		x	x			x	x					x	x	x				x	x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
		x	x			x	x					x	x					x	x			9 ، 8	أنسجة الصخور النارية	
		x	x			x	x					x	x					x	x	x		10 ، 11	عمليات التبلور في المنصهرات السليكاتية	



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		12	عمليات التمثيل الصهاري

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. سيد مواس

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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X				X						X	X					X	X	X	1	Introduction and hand specimens description
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X					X	X					X	X	X	X	2	Revision of Rock forming minerals
		X	X			X	X					X	X					X	X			3	Textures of igneous rocks
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	4	Description of igneous rocks under microscope
		X	X			X	X					X	X					X	X			5	Study of the acidic volcanic igneous rocks
		X	X			X	X					X	X					X	X	X		6	Study of the acidic plutonic igneous rocks
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		7	امتحان

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم											
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2		
																						منتصف الفصل الدراسي			
		X	X			X	X	X					X	X	X				X	X	X	X	8	Study of intermediate volcanic rocks	
		X	X			X	X	X					X	X	X				X	X	X	X	9	Study of intermediate plutonic rocks	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU																		Faculty of Science-SVU			
		X	X			X	X	X					X	X	X				X	X	X	X	10	Study of hypabyssal equivalents of gabbros	
		X	X			X	X	X					X	X	X				X	X	X	X	11	Study of basic(mafic)rocks	
		X	X			X	X	X					X	X	X				X	X	X	X	12	Study of ultramafic rocks	

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

مستسق المقرر
الاسم: د. سيد مواس

التوقيع:

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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 بانتهاؤه 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 والموجه 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 بولتزمان - قانون الاراحة لفين 4 - يحلل الظاهرة الكهروضوئية العكسية (اشعة x) 5 - يفرق بين الجسيم و الموجه 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 البيلارومتر
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 للموجه - 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 للالكترونات 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 الثرموبيل 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.

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 :

التعلم التعاوني

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

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

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

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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:الاول	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- يميز بين طرق شحن الموصلات 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 أخذاً فى الاعتبار الأخلاقيات العلمية. 3ج - يحل المشاكل باستخدام مجموعة من الأشكال والأساليب
د- المهارات العامة	بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على : 1د - يقدر 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 للإلكترونات 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 توالي وتوازي . 8 - توصيل مكثفات توالي وتوازي . 9 - استخدام راسم الذبذبات الكاثودي في قياس الجهد. 10 توصيل ملفات توالي وتوازي . 11 توصيل مكثفات توالي 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

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	105	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبارات شفوية	فصلی	35	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه
اختبارات عملية	أثناء الفصل	18	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	فصلی	17	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه 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	رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر
الاسم	أ.د/ شعبان رمضان حرب		د/أبو الوفا أبو المعارف
التوقيع			



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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 : جيولوجيا	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 المساحة المستوية ومعرفة تطبيقاتها لخدمة المجتمع وتنمية البيئة. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم المساحة المستوية والموضوعات ذات الصلة بها (الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الالى، الخ). 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم المساحة المستوية. 1/2/ب- يميز بين علم المساحة المستوية وتطبيقاتها والبيئة المحيطة بما يسهم في حل مشكلات المجتمع وتنمية البيئة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية الخاصة بالقياسات المساحية النوعية والكمية.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2/هـ- يحل مشكلات الظواهر الجيولوجية المختلفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية).
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفاعلية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفاعلية.
4- محتويات المقرر	1. مقدمة 2. أدوات القياس والزوايا- قياس الابعاد علي الارض المنتظمة والمائلة 3. الوحدات المستخدمة في القياسات المساحية- مقياس الرسم 4. للمساحة بالشرط: الرفع المساحي باخذ القياسات الطولية 5. وتكوين شبكة مثلثية 6. كيفية رسم الخريطة

الصفحة 2 من 8

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

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

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



7- امتحان منتصف الفصل الدراسي 8- للمساحة بالبوصلية : قياس الانحراف والزوايا الافقية والرأسية 9- كيفية الرفع المساحي بالبوصلية ، المضلع ، رسم المضلع 10- للميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي 12- المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الافقية والرأسية وإيجاد المسافات الافقية والمناسيب المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الافقية والرأسية وإيجاد المسافات الافقية 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
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور في المحاضرات 8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

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

الصفحة 3 من 8

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

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

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

مساحة
G231

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثانية
الفصل الدراسي: الاول

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									
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2							ب/2/2						ز/1/2			ب/1/2
Faculty of Science-SVU			x			x	x							x						x	x	1	مقدمة - أدوات القياس والزوايا- قياس الابعاد علي الارض المنتظمة والمائلة
		x	x			x	x							x						x	x	2	المستخدمة في القياسات المساحية- مقياس الرسم
		x	x		x	x	x							x						x	x	4-3	المساحة بالشريط الرفع: المساحي باخذ القياسات الطولية وتكوين شبكة مثلثية
		x	x		x	x	x							x								5	كيفية رسم الخريطة
		x	x		x	x								x								6	امتحان منتصف الفصل 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		هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2							ب/2/2								ز/1/2	ب/1/2
		x	x		x	x	x							x						x	x	7	-المساحة بالبوصلة : قياس الانحراف والزوايا الافقية والرأسية
		x	x		x	x	x							x						x	x	8	كيفية الرفع المساحي بالبوصلة ، رسم المضلع
of Science-SVU	x	x	x		x	x	x							x						x	x	9	الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي
	x	x	x		x	x	x							x						x	x	10	الميزان والميزانية : أنواع وطرق تدوين الميزانية ورسم القطاعات الطولي
	x	x	x		x	x	x							x						x	x	11	-المساحة بالتثيودوليت : قياس الزوايا

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		هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2						ب/2/2					ز/1/2	ب/1/2			
																					الافقية والرأسية وايجاد المسافات الافقية والمناسيب	
of Science-SVU																					12 Faculty of Science	-المساحة بالثيودوليت : قياس الزوايا الافقية والرأسية وايجاد المسافات الافقية والمناسيب
																					13	مراجعة عامة وامتحان نهائية الفصل الدراسي

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. رأفت العطار
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر	أسبوع الدراسة	المعارف والمفاهيم																المهارات الذهنية						المهارات المهنية			المهارات العامة		
		ب/1/2		ز/1/2																									
قياس الاطوال	1	x	x																										
الرفع المساحي لمنطقة بالشريط	2	x	x																										
رفع المباني	3	x	x																										
طريقة رسم الخريطة	5																												
بالفصل بعد اخذ القياسات في الحقل	6	x	x																										
المساحة بالبوصلة	7	x	x																										
رسم وتوقيع ما تم اخذ قياساته بالبوصلة	8	x	x																										
امتحان منتصف الفصل الدراسي	9	x	x																										

الصفحة 4 من 8

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

E-mail/ gaac_svuv@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		هـ/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2							ب/2/2								ز/1/2	ب/1/2
																						والميزانية	
	X	X	X		X	X	X							X						X	X	10	الميزان والميزانية
	X	X	X		X	X	X							X						X	X	11	الميزان والميزانية
	X	X	X		X	X	X							X						X	X	12	التيودوليت
		X	X		X	X								X						X	X	13	التيودوليت

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. نعت العطار

Faculty of Science-SVU

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 262ك	اسم المقرر : كيمياء عضوية	الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 4 عملي: 6

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: استخدام الطالب للحقائق و النظريات العلمية لتحليل و تفسير النتائج العملية و جمع البيانات و عرضها باستخدام الاشكال و التقنيات الملائمة

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1- أن يتعرف الطالب على أساسيات الكيمياء و تسمية المركبات و تركيبها و وحدات القياس المستخدمة 2- أن يعدد انواع التفاعلات الكيميائية الرئيسية و خصائصها و ألياتها بالاضافة الى علم حركتها بما في ذلك العوامل الحفازة 3- أن يبين عمليات التجهيز للتحليل و التخليق 4- أن يصف مسارات التفاعل الكيميائي و يتعرف على خصائص المذيبات المختلفة المستخدمة في التفاعلات الكيميائية و تأثيرها على سير تلك التفاعلات
أ- المعرفة والفهم	1- أن يبين رأيه معتمدا على النظريات و المفاهيم العلمية 2- أن يحلل البيانات الكيميائية لتحديد و تأكيد البنية الكيميائية بالاضافة الى تحديد الصيغ الكيميائية 3- أن يستنتج الطالب كيفية حدوث التفاعل الكيميائي و الخطوات التي يمر بها هذا التفاعل 4- أن يميز كيفية التحكم في ميكانيكية التفاعل و تطويعها للحصول على المركبات المرغوب فيها
ب- المهارات الذهنية	1- أن ينفذ الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات المختلفة ذات الصلة بالتخصص 2- يراقب التغيرات أو الخصائص الكيميائية عن طريق الملاحظة و القياس شاملة التسجيل المنتظم و اعداد التقارير الفنية 3- أن يبين الطالب خصائص التفاعلات الكيميائية المختلفة 4- أن يستخدم الطالب عوامل الحفز بأمان و كفاءة و ان يحل المشاكل باستخدام مجموعة من التنسيقات و الاساليب
ج- المهارات المهنية والعملية	1- أن يشارك في مجموعات مع توزيع الادوار و المسؤوليات 2- يطبق النماذج و النظم و الادوات العلمية بفعالية 3- أن يكون الطالب قادرا على التعرف على خصائص المجموعات الكيميائية النشطة الموجودة في المركبات المتفاعلة و الوسطية و النواتج ايضا 4- يستخدم الطالب تكنولوجيا الاتصال و المعلومات بشكل فعال
د- المهارات العامة	1- مقدمة عن ميكانيكية التفاعلات العضوية – مقدمة عن الكيمياء الفراغية – مقدمة عن الكيمياء الاروماتية 2- الروابط التساهمية و دور المدارات الذرية في تكوينها- انواع المتشابهات الكيميائية- مقدمة عامة عن البنزين و المجموعات الفعالة به 3- التجهيز الخاص بذرات الكربون و النيتروجين و الاكسجين و كيفية تكوين الروابط التساهمية في المركبات العضوية التي تحتوي على تلك الذرات – أنواع التجهيزات للكربون- ثبات البنزين – صيغة كيكولي
4- محتويات المقرر	

الصفحة 2 من 8

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

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

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



- 4- تفاعلات الاستبدال و الاضافة و التكثيف الخاصة بمجموعة الكربونيل- التشابه الهندسي- الخواص الاروائية و 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 الالكتروفيلية
- 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 $[(BuO-t)_3Al]$ - 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 جرينيارد ($RMgX$) 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 البنزين تخليق بنزيل كلوريد من الكحول البنزيلي - الكيمياء الفراغية لمشتقات البروبان الحلقي- الادهيدات و الكينونات الاروماتية (التسمية- طرق التحضير- التفاعلات)- الاحماض الاروماتية - مشتقات الاحماض الكربوكسيلية (التسمية - طرق التحضير - التفاعلات الكيميائية)



التعليم عن بعد- منصة الجامعة للتعليم الالكتروني- تكليف الطلاب بابحاث.	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%	3أ، 4أ، 3ب، 2ج، 3د
امتحان عملي	فصلي	20%	1أ، 4أ، 4ب، 4ج، 4د
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	4ب، 4ج
امتحان شفوي	فصلي	10%	1ب، 1ج، 1د
تكاليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة معدة من قبل قسم الكيمياء – كلية العلوم بقنا – جامعة جنوب الوادي.
ب- كتب ملزمة	Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
ج- كتب مقترحة	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 فهم
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	

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

كلية: العلوم

برنامج: الجيولوجيا

الفرقة: الثانية علوم جيولوجية

المقرر: كيمياء عضوية

كود المقرر: 262ك

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	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				X			Faculty of Science-SVU			X		3	3- التشنج النوراني 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	4	4- تفاعلات الاستبدال و الاضافة و التكثيف الخاصة بمجموعة الكربونيل- التشابه الهندسي- الخواص الاروائية و قاعدة هوكل و بعض التطبيقات عليها- مشتقات البنزين
	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		7	7-تكوين كحول ثالثي- تكوين اسيتال حلقي- تحويل كيتون لكحول - التشابه الضوئي- الاهمية الصناعية لمشتقات البنزين- الالكيل بنزين (طرق التحضي – التفاعلات الكيميائية) لمشتقات البنزين الثنائية- مشتقات البنزين الغير مشبعة (طرق التحضير-

الصفحة 1 من 8

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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			
																التفاعلات الكيميائية)- مشتقات البنزين الهالوجينية- هاليدات الاريل(طرق 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	9	9- تكوين الاحماض الكربوكسيلية- تكوين الانيليدات- استخدام stereoselective في تفاعلات النزاع - احماض البنزين السلفونية (الخواص الفيزيائية – طرق التحضي- التفاعلات الكيميائية – التحضير – التفاعلات الكيميائية)	
X				X				X				X				X	10	10- اضافة ثيونيل كلوريد (SO ₂ Cl) 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			11	11- اضافة الماء الى الاميدات (تحويل الاميدات الى الاحماض الكربوكسيلية)- تكوين السيمي كاربازون - التركيب الفراغي للالكانت 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)

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		
																الى (CCl ₂) - تخليق [Dichloro Diphenyl (DDT) Trichloroethane]- تخليق الكحول البنزيلي من الفورمالدهيد والبنزين تخليق بنزيل كلوريد من الكحول البنزيلي - الكيمياء الفراغية لمشتقات البروبان الحلقي- الالدهيدات و الكيتونات الاروماتية (التسمية- طرق التحضير- التفاعلات)- الاحماض الاروماتية – مشتقات الاحماض	

مصفوفة 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				X	1	1- مقدمة - التعرف على الكحولات
		X			X			X			X	X				2	2- التعرف على الالدهيدات
X			X			X				X		X			X	3	3- التعرف على الكيتونات
		X			X				X						X	4	4- التعرف على الاحماض الكربوكسيلية الاليفاتية
X		X		X		X		X					X			5	5- التعرف على الاحماض الكربوكسيلية الاروماتية
X					X					X				X		6	6- التعرف على الاملاح الامونيومية
X				X				X				X				7	7- التعرف على الامينات
	X			X				X					X			8	8- التعرف على الفينولات
	X				X			X	X			X				9	9- التعرف على املاح الانيلين
X				X						X			X		X	10	10- التعرف على السكريات
X		X			X				X		X	X		X		11	11- الاسكيم العام للتعرف على المواد السائلة
X	X			X		X		X				X	X			12	12- الاسكيم العام للتعرف على المواد الصلبة

رئيس مجلس القسم العلمي

منسق المقرر



الاسم: أ.د/أحمد محمد أبوبكر
التوقيع:

الاسم: د. انتصار عبدالشافى حسن
التوقيع:

د. أحمد محمد أبوبكر
د. انتصار عبدالشافى حسن
د. محمد يوسف محجوب



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الفرقة الثالثة

الصفحة 1 من 1

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

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

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة جنوب الوادي

كلية / : العلوم

قسم : الجيولوجيا

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 : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 4

2- أهداف

المقرر

من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية:
أ- يطبق المعارف والنظريات والمفاهيم المكتسبة في الكيمياء الغير عضوية لحل المشكلات في علم الجيولوجيا
ب -التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (في الكيمياء)

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1- يفهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة تركيب الأرض وقشرتها الأرضية. 2- يحدد أنواع وإماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية ، النفط، والغاز، و المياه الجوفية) 3- يفهم العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة
ب- المهارات الذهنية	1- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالبرنامج وتقييم المفاهيم و المبادئ. 2- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 3- يميز المفاهيم و الإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية المختلفة ذات الصلة بالتركيب الكيميائي و الخامات و الصناعات
ج- المهارات المهنية والعملية	1- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 2- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة. 3- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.
د- المهارات العامة	1- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات
4- محتويات المقرر	<u>أولا جزء العناصر الانتقالية:</u> 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 Zn Cu Ag Cr. <u>ثانيا الكيمياء الصناعية غير العضوية:</u> مقدمة عن كيمياء فلزية صناعية : بعض التطبيقات الهامة للمركبات غير العضوية -تطبيقات مخططات التصنيف في صناعة الحديد والصلب - صناعات حماية السطوح -دراسة ملوثات المياه و حماية البيئة - تكنولوجيا السليكات -صناعة الاملاح غير العضوية والاسمدة- دراسته صناعة الامونيا بالتفصيل والعوامل المؤثرة على المنتج -الزجاج- السيراميك.

الصفحة 2 من 8

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

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

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

ثالثا جزء الكيمياء التناسقية: مقدمة عن المركبات التناسقية: وروابطها-دراسة نظرية فيرنر- كيفية تسمية المركبات التناسقية -التشابه الجزئي - العدد الذري الفعال - اعداد التناسق والشكل الهندسي -ثبات المتراكبات. جزء العملي: 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 حلقات نقاش علمي. 3 تكاليفات وأبحاث.	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	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)	
امتحان شفوي	فصلي	10% (الدرجة من 18)	
امتحان عملي	فصلي	20% (درجة من 35)	
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10% (الدرجة من 17)	
تكاليفات وأبحاث الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	الاستعانة بالانترنت في تجميع بعض الابحاث والفديوها عن كيمياء العناصر الانتقالية والكيمياء الصناعية

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

الكيمياء غير العضوية
مسمى المقرر: 353 ك
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: جيولوجيا

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	3ب	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 الالكتروني- . حالات الأكسدة - - الذوبانية والالوان -مقدمة عن كيمياء فلزية صناعية. -مقدمة عن المركبات التناسقية. جزء العملي: الاسم: 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 التصنيف في صناعة الحديد والصلب -دراسة نظرية فيرنر- كيفية تسمية المركبات التناسقية جزء العملي: الخامات و طرق الازابة الاسم: Faculty of Science-SVU
	X		X	X	X			X	X	X	X	7-5	أ طرق لتحضير المركبات الانتقالية -أهم المركبات و دراسة عناصر Ti و SC و مركباتهم صناعات حماية السطوح -دراسة التشابها الجزيئي. جزء العملي: خامات الاسمنت و انواعها مع تقدير العناصر في خامة الاسمنت
X	X		X	X	X			X	X	X	X	10-8	دراسة عناصر V و Mn و مركباتهم -دراسة ملوثات المياه و حماية البيئة- -العدد الذري الفعال - اعداد التناسق و الشكلا الهندسي- . جزء 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	أ3	أ2	أ1		
													تقدير العناصر في خامات المنجنيز
X	X		X	X	X			X	X	X	X	13-11	- دراسة عنا صر Cr و Cu Zn مركباتهم . - تكنولوجيا السليكا والزجاج - الشكلا الهندسي -ثباتالمتراكبات. جزءالعملى : تقدير العناصر في خامات الحديد
						X	X						

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

مدير البرنامج
الاسم: د/ أيمن دكي
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/ صفاء النحاس
التوقيع:

الكيمياء غير العضوية
353 ك

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: جيولوجيا

مصفوفة ملائمة أساليب التقويم مع النواتج المستهدفة

												عناصر المقرر Faculty of Science-SVU
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية			المعرفة والفهم			
3١	2١	1١	3٢	2٢	1٢	3٣	2٣	1٣	3٤	2٤	1٤	
	x	x				x	x	x	x	x	x	اختبار تحريري (ابحاث)
								x	x	x	x	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x	x	x	x	x							امتحان العملي الفصل الدراسي
	x					x		x	x	x	x	إمتحان شفوي
x		x				x	x	x	x	x	x	المشاركات في المحاضرات

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الصفحة 3 من 8

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

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

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

الاسم: د/ أيمن ذكي
التوقيع:

الاسم: د/ صفاء النحاس
التوقيع:

مسمى المقرر: الكيمياء غير العضوية
كود المقرر: 353 ك

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول

كلية: العلوم
برنامج: جيولوجيا

مصفوفة ملائمة أساليب التعليم و التعلم مع النواتج المستهدفة

Faculty of Science-SVU

عناصر المقرر												Faculty of Science-SVU
نواتج التعلم المستهدفة									المعرفة والفهم			
المهارات العامة			المهارات العملية والمهنية			القدرات الذهنية						
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	المحاضرات باستخدام الداتا شو ومنصة الجامعة
	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	حلقات نقاش علمي
X			X			X			X	X		تكليفات وأبحاث

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

مدير البرنامج
الاسم: د/ أيمن ذكي
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د/ صفاء النحاس
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية
Faculty of Science-SVU

خاتم شعار الكلية

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 : : جيولوجيا	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 بلوريلبي احتياجات المجتمع الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية من خلال التعرف على التقنيات المختلفة لتكوين البلورات ب- تحضير المواد المختلفة في صورها البلورية وفقا لحالتها (الصلبة – السائلة – الغازية).

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يعرف على طرق انماء البلورات 2- يذكر الشروط اللازم توافرها في (البوتقة- المذيب). 3- يوضح نظريات التكوين الجيني 4- يفسر العيوب البلورية وطرق تحديد انواعها
ب- المهارات الذهنية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يميز نظرية كوسل- سترانسكي لانماء البلورات 2- يقارن بين الية انماء البلورات 3- يربط الشروط اللازم توافرها في كلا من البوتقة – المذيب. 4- يميز اسباب تكون العيوب البلورية ويشرح الطرق المستخدمة في تحديد انواعها.
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يكتشف طرق عملية لانماء البلورات 2- يستخدم المخطط الطوري للبلورة في حساب تركيز البلورة.
د- المهارات العامة	بنهاية الفصل الدراسي يكون الطالب قادرا على ان:- 1- يقدر المشكلات المرتبطة بالمجتمع وكذا الاخلاق والتقاليد 2- يشارك في مجموعات مع تحديد الادوار والمسؤوليات وطريقة التنفيذ 3- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر
4- محتويات المقرر	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 الجيني. 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.	
11 فحص البلورات الناتجة بالعين المجردة (التقييم المبدئي للمنتج).	
12 -اختيار البلورات للأغراض التطبيقية.	
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	فصلی	70 %	المهارات المعرفيه والذهنيه
اختبار شفوي	فصلی	10 %	المهارات المعرفيه والذهنيه والمهنيه
اعمال السنة	اثناء الفصل	20 %	المهارات المعرفيه والذهنيه والفرديه 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 الخ	لا يوجد

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. حسين عبدالحميد	أ.د. شعبان حرب	
التوقيع			



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة: جنوب الوادي

كلية: العلوم

قسم: الجيولوجيا

1- بيانات المقرر:

الرمز الكودي: 335 ج	اسم المقرر: تحاليل تراكيب	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص: جيولوجيا	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 الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم تحليل التراكيب الجيولوجية وأهم تطبيقاتها في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة

2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم تحليل التراكيب لأدراك طبيعة التراكيب الجيولوجية المختلفة المكونة لصخور القشرة الارضية وربطها بالقوى الداخلية والخارجية المؤثرة على الكرة الأرضية وطرق تحليل ميكانيكيه تكوينها.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ التراكيب الجيولوجية، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية العقلية والمعملية (البوصلة الجيولوجية، دوائر مور، الاسقاط الاستريوجرافي للتراكيب المستوية والخطية،..... الخ)، والتمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلوم تحليل التراكيب.
ب- المهارات الذهنية	1/2/د- التعرف على الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها ودور تحليل التراكيب الجيولوجية في فهم التاريخ الجيولوجي في المنطقة.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية الخاصة بدراسات تحليل التراكيب الجيولوجية. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة تحليل التراكيب الجيولوجية وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
د- المهارات العامة	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير الخاصة لدراسة تحليل التراكيب الجيولوجية. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في قياس و جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.
4- محتويات المقرر	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/د- يظهر احساسا بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية (عند تمثيل وتوقيع بيانات المستويات والخطوط وتوزيعها في منطقة الدراسة). 1- مقدمة عامه 2- القوي 3- الاجهادات 4- التشوهات 5- دوائر موهر للاجهادات والتشوهات 6- قياس الاجهادات القديمة والحديثة 7- قياس التشوهات 8- تمثيل التشوهات 9- تحليل التراكيب الهشة (الفواصل والفوالق)

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



10 تحليل التراكيب اللدنة (الطيات)	
11 -الإسقاط الاستيريوجرافي	
1 محاضرات نظرية.	5- أساليب
2 دروس عملية.	التعليم
3 تكاليفات وأبحاث.	والتعلم
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	60 %	د/1/2 – 1/1/2 ه/2/2 – ب/2/2 ب/2/3/2
امتحان عملي	فصلي	20 %	د/1/2 ه/2/2 – ب/2/2 و/1/3/2 – ج/1/3/2 – د/2/3/2
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10 %	د/1/2 – 1/1/2 ه/2/2 – ب/2/2 ب/2/3/2
امتحان شفوي	فصلي	10 %	د/1/2 – 1/1/2 ه/2/2 – ب/2/2 ب/2/3/2
تكاليفات 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 Srtuctural 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		أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

مسمى المقرر: تحاليل تراكيب
كود المقرر: 335 ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول

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	و/1/3/2	ج/1/3/2	د/1/3/2	هـ/2/2	ز/2/2	د/1/2	و/1/2		
	x						x	x	1	مقدمة عامه
	x						x	x	2	القوي
	x						x	x	3	الاجهادات
	x						x	x	4	التشوهات
VU	x			x	Faculty of Science-SVU			x	5	Faculty of Science التشوهات والتشوهات
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	11	تحليل التراكيب الهشة (الفواصل والفوالق)
	x			x	x	x		x	12	تحليل التراكيب للدنة (الطيات)
	x			x	x	x				الإسقاط الاستيريوجرافي

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

نواتج التعلم المستهدفة									أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
د/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	ج/1/3/2	د/1/3/2	هـ/2/2	ب/2/2	د/1/2	ب/1/2		
	x	x	x	x	x		x	x	2-1	Construction of the Rose Diagram.
	x	x	x	x	x		x	x	4-3	Strike and Dip Measurements.
	x	x	x	x	x		x	x	5	Stereographic Projection of Structural Data
	x	x	x	x	x		x	x	6	- Plane and line
	x	x		x	x	x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	x	x		x	x	x		x	10-8	-Poles
	x	x	x	x	x					-Great circles and small circles
										-Folding
x	x	x	x	x	x	x				-line on plane
x	x	x	x	x	x	x				- Intersection between two planes
x	x	x		x	x	x				- Rake or pitch
	x			x	x	x		x	11	-Stress Analysis
	x			x	x	x		x	12	-Strain Analysis
	x			x	x	x	x	x		- Stretched Pebbles

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

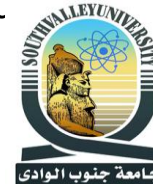
الرمز الكودي : 320ج	اسم المقرر : تغيرات ما بعد الترسيب ومقرر خاص (تتابع طبقي)	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي : الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: أ - استخدام الحقائق العلمية و النظريات لتحليل البيانات الناتجة من تغيرات ما بعد الترسيب والتتابع الطبقي . ب - جمع البيانات وعرضها باستخدام الاشكال و التقنيات المختلفة. ج - افتراض و اختيار الحلول المناسبة لحل المشاكل الناتجة من تغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي على أسس علمية.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- يتعرف على الحقائق العلمية الأساسية، والمفاهيم، والمبادئ، والتقنيات ذات الصلة بتغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي . 1/2/2- يستخدم النظريات ذات الصلة بتغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي . 1/2/2- يشرح المصطلحات والتسميات العلمية ونظم التفسيرات ذات الصلة بتغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2- يفرق بين النظريات ذات الصلة بتغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي. 2/2/2- يفسر النتائج ذات الصلة بتغيرات ما بعد الترسيب و التتابع الطبقي كميًا.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2- يكتب تقرير لنتائج الدراسات التي تم إجرائها ، وذلك باستخدام التقنيات المناسبة مع مراعاة الإرشادات العلمية. 1/3/2/ج- يستخدم الميكروسكوب لفحص وتعريف الشرائح الرقيقة للعينات الجيولوجية. 1/3/2/هـ- يحل المشاكل باستخدام مجموعة من التنسيقات والأساليب.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يعمل في مجموعات على نحو فعال. 2/3/2/ب- يحسن إدارة الوقت.

أولاً: المحاضرات النظرية: 1- مقدمة عن تغيرات ما بعد الترسيب - مقدمة عن التتابع الطبقي. 2- تقسيم تغيرات ما بعد الترسيب - التغير العالمي في سطح البحر. 3- بيانات تغيرات ما بعد الترسيب - التغير المحلي في سطح البحر. 4- تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية - اسباب الهبوط التكتوني. 5- تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية - رتبة دورات التغير. 6- تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الطينية - مصطلحات التتابع الطبقي. 7- تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الطينية - حدود التتابع الطبقي. 8- امتحان أعمال سنة. 9- تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة الهبوط - مرحلة التقدم. 10- تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة التراجع. 11- تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة الثبات. 12- تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الفوسفات - تعيين العمق بواسطة الحفريات. 13- تغيرات ما بعد الترسيب في صخور المتخزات - السحن البحرية. 14- تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور السيليكونية - تطبيقات التتابع الطبقي. 15- الامتحان العملي النهائي. 16- الامتحان النظري النهائي. ثانياً: الدروس العملية: 1- مقدمة عن تغيرات ما بعد الترسيب. 2- تقسيم تغيرات ما بعد الترسيب. 3- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية. 4- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية. 5- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية. 6- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية. 7- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الجيرية. 8- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الجيرية. 9- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الجيرية. 10- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في صخور الفوسفات. 11- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في صخور الفوسفات. 12- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في صخور المتخزات. 13- دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور السيليكونية. 14- مراجعة عامة. 15- الامتحان العملي النهائي.	4- محتويات المقرر	5- أساليب التعليم والتعلم
1- مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية وتبسيط المعلومات لهم. 2- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية ومحاولة مساعدتهم في تحصيل المعلومات.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	7- تقييم الطلاب :
مخرجات التعلم المستهدفة	ج- توزيع الدرجات 60%	ب- التوقيت فصلي أ- الأساليب المستخدمة اختبار تحريري



	20%	فصلی	امتحان عملي
	10%	أثناء الفصل	امتحان منتصف الفصل الدراسي
	7%	فصلی	تکلیفات وأبحاث
	3%	فصلی	الحضور والمشاركة في المحاضرات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students.	أ- مذكرات
---	ب- كتب ملزمة
- Adams, A.E., Mackenzie, W.S. & Guilford, C. (1984): Atlas of sedimentary rocks under the microscope. Longman Scientific & Technical, New York, 104 p. - Adams, A.E. and Mackenzie, W.S. (1998): A Colour Atlas of Carbonate Sediments and Rocks under the Microscope, Manson Publishing Ltd, 180p. - Emery, D. and Myers, K.J. (1996) : Sequence Stratigraphy Blackwell . 297 PP. - Boggs, S.Jr. (2009): Petrology of Sedimentary Rocks, 2nd ed., Cambridge Univ. Press, 600p . - Selley, R.C. (2000): Applied Sedimentology, 2nd ed., Academic Press, 543p. - Tucker, M. E. (2001): Sedimentary Petrology, 3rd ed., Blackwell Science Ltd, 262p.	ج- كتب مقترحة
----	د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ

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

الصفحة 4 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

تغييرات ما بعد الترسيب و مقرر خاص
ج320 مسمى المقرر:
كود المقرر:

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					
	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2		ب/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	ب/1/2			أ/1/2
أولا – المحاضرات النظرية:													
	•	•					•	•	•	•	•	1	1 مقدمة عن تغيرات ما بعد الترسيب - مقدمة عن التتابع الطبقي.
	•	•					•	•	•	•	•	2	2 تقسيم تغيرات ما بعد الترسيب - التغير العالمي في سطح البحر.
	•	•					•	•	•	•	•	3	3 بيانات تغيرات ما بعد الترسيب - التغير المحلي في سطح البحر.
	•	•	•	•			•		•	•	•	4	4 تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية - اسباب الهبوط التكتوني.
Faculty of Science-SVU	•	•	•	•			•		•	•	•	5	5 تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية - رتبة دورات التغير.
	•	•	•	•	•		•		•	•	•	6	6 تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الطينية - مصطلحات التتابع الطبقي.
	•	•	•	•	•		•		•	•	•	7	7 تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الطينية - حدود التتابع الطبقي.
	•	•	•	•	•		•		•	•	•	8	8 -امتحان أعمال السنة
	•		•	•	•		•		•	•	•	9	9 تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة الهبوط - مرحلة التقدم.
	•		•	•	•		•		•	•	•	10	10 تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة التراجع.
			•	•	•		•		•	•	•	11	11 تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الحجر الجيري - مرحلة الثبات.
	•		•	•	•		•		•	•	•	12	12 تغيرات ما بعد الترسيب في صخور الفوسفات - تعيين العمق بواسطة الحفريات.
	•		•	•	•		•		•	•	•		تغيرات ما بعد الترسيب في صخور المتبخرات - السحن البحرية.

ثانيا - الدروس العملية :

•	•	•				•	•	•	•	•	1	1- مقدمة عن تغيرات ما بعد الترسيب.
•	•	•				•	•	•	•	•	2	2 - تقسيم تغيرات ما بعد الترسيب
•	•	•				•	•	•	•		4-3	3 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرملية.
•	•	•				•	•	•	•		6-5	4 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الطينية.
•	•	•				•	•	•	•		9-7	5 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الجيرية.
•	•	•				•	•	•	•		11-10	6 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في صخور الفوسفات.
•	•	•				•	•	•	•		12	7 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في صخور المتبخرات.
•	•	•				•	•	•	•			8 - دراسة ميكروسكوبية لتغيرات ما بعد الترسيب في الصخور السيليكونية.

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د. / هشام أحمد حسين
التوقيع:

الاسم: أ.د. / هشام أحمد حسين
التوقيع:

الاسم: أ.د. / هشام أحمد حسين
التوقيع:

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

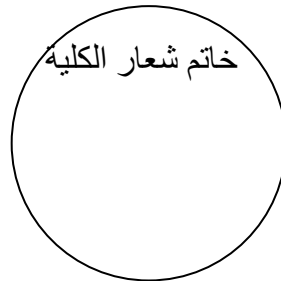
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم

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

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU





نموذج رقم (12)

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم بقنا
قسم: الجيولوجيا

توصيف مقرر دراسي
2020 - 2019

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 341ج	اسم المقرر: الجيوفيزياء (I)	الفرقة: الثالثه جيولوجيا
التخصص: الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية	نظري (2) عملي (2)

1/1- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لحل المشكلات في علم الجيوفيزياء ومعرفة أهم تطبيقاته لتنمية المجتمع والبيئة. 6/1- تبني التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية والمشاركة بكفاءة من فرق العمل		2- اهداف المقرر: Aims
3- المستهدف من تدريس المقرر (المخرجات) : Intended Learning Outcomes		
بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1/1/2 أ - يتعرف على الحقائق العلمية الأساسية والنظريات ذات الصلة والمفاهيم ومبادئ الطرق الجيوفيزيائية المختلفة (التناقلية - المغناطيسية - السيزمية- الكهربائية). 1/2 ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات للطرق الجيوفيزيائية المختلفة. 1/2 ج- يتعرف على الخصائص الطبيعية (التناقلية - المغناطيسية - السيزمية- الكهربائية) للصخور والمعادن. 1/2 ز- يفهم العلاقة بين دراسة علم الجيوفيزياء وطرق قياس البيانات المختلفة والبيئة المحيطة بما يساهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة		أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

			النوعيه- الجهد الذاتى و الاستقطاب المستحث.
11	2	1	مقدمه فى مبادئ طرق الجيوفيزياء السيزميه. كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه الانعكاس والانكسار السيزميه.
12	2	1	مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الحراريه وكيفية اجراء المسح الحقلى بها. مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الاشعاعيه وكيفية اجراء المسح الحقلى بها.
ثانياً - الدروس العملية			
رقم الأسبوع	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع
1	2	1	مقدمه فى علم الجيوفيزياء وطرق الجيوفيزياء المختلفه.
2	2	1	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى لطريقه الجيوفيزياء الثقاليه
3			تمارين عمليه على كيفية اجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء الثقاليه
4	2	1	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقاليه.
5	2	1	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقاليه.
6	2	1	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى واجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء المغناطيسيه.
7	2	1	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء المغناطيسيه.
8	2	1	امتحان اعمال سنه
9	3	1	تمارين عمليه على كيفية حساب المقاومه النوعيه لبعض الصخور والمعادن.
10	2	1	تمارين عمليه على طرق توزيع الاقطاب الكهربيه المختلفه لحساب المقاومه الكهربيه النوعيه للصخور والمعادن. تمارين عمليه على طرق حساب عمق الاجسام الاقتصاديه باستخدام طريقه الجهد الذاتى .
11	2	1	تمارين عمليه على كيفية حساب سرعات الموجات السيزميه من التسجيلات السيزميه
12	2	1	تمارين عمليه على كيفية حساب عمق الطبقات الصخريه باستخدام الطرق السيزميه. تمارين عمليه على حساب الانبعاسات الاشعاعيه وحساب فتره نصف العمر لبعض المعادن المشعه .

- المحاضرات - تعلم ذاتي -دروس عملية	5- أساليب التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
* تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية. * مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل المحاضرات. * عمل محاضرات قصيرة للطلاب المتعثرين. * تبسيط شرح المحاضرات	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning Methods of Disable
7- تقويم الطلاب :Student Assessment	
1 - امتحان أعمال السنة 2 - امتحان عملي نهاية الفصل الدراسي. 3 - امتحان شفوي نهاية الفصل الدراسي. 4- امتحان تحريري نهاية الفصل الدراسي.	أ- الأساليب المستخدمة
الأسبوع الثامن الأسبوع الخامس عشر الأسبوع الخامس عشر بدءاً من الأسبوع السادس عشر	ب – التوقيت
60% امتحان تحريري (90 درجة) - 20% امتحان عملي (30 درجة) – 10% امتحان أعمال سنة (15 درجة) - 10 % امتحان شفوي (15 درجة) (طبقاً لقرار وزير التعليم العالي رقم 1416 بتاريخ 2013/6/6)	ج - توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع : List of Reference	
1- Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students. 2- Hard copy of the ppt. presentations of lectures is available for all students.	أ- محاضرات Lecture Note

.....	ب – كتب ملزمة Required Books
W., Lowrie, 2000 :Fundamental of Geophysics, Pp. 375., Cambridge University Press, U.K. - Dobrin,M.B.,1976: Introduction to geophysical prospecting. 3rd ed. McGraw-Hill, New Yourk, N.Y., 630 p. - Nettleton, L. L., 1976: Gravity and magnetic in oil prospecting. New Yourk, Mc Graw-Hill Book Co., Inc., 464 - Sharma, P.V., 1978: Geophysical methods in geology. Elsevier Pub. New Yourk.	ج – كتب مقترحة Recommended Books
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 – دورات علمية او نشرات ... الخ Periodicals, web sites... etc

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

رئيس مجلس القسم:

ا. د/. هشام احمد حسين

منسق المقرر :

د/ موسى فخرى موسى

د/ على محمود مهدى

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

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول

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	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	ا/1/3/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	ا/2/2	ز/1/2	ج/1/2	ب/1/2			ا/1/2
	x								x		x	x	x	1	مقدمه فى علم الجيوفيزياء والطرق الجيوفيزيائية المختلفة.
	x								x		x	x	x	2	مبادئ طريقه الجيوفيزياء التثاقليه.
x	x	x	x	x	x			x		x				3	كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائى باستخدام طريقه التثاقليه و تصحيح بيانات التثاقليه
Science-SVU		x	x	x	x	Faculty of Science-SVU								4	كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام قوانين طريق الجيوفيزياء التثاقليه
	x								x		x	x	x	5	مبادئ طريقه الجيوفيزياء المغناطيسييه.
x	x	x	x	x	x	x		x		x				6	كيفية اجراء المسح الجيوفيزيائى باستخدام طريقه المغناطيسييه وتصحيح بيانات المغناطيسييه.
x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				7	كيفية تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام قوانين طريق المغناطيسييه.
														8	امتحان اعمال سنة
	x								x		x	x	x	9	مقدمه فى مباءئ طرق

															الجيوفيزياء الكهربيه
x	x	x	x	x	x	x		x		x				10	كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه المقاومه النوعيه- الجهد الذاتى و الاستقطاب المستحث.
	x				x				x		x	x	x	11	مقدمه فى مبادئ طرق الجيوفيزياء السيزميه-كيفية اجراء المسح الحقلى بطريقه الانعكاس والانكسار السيزميه.
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12	مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الحراريه وكيفية اجراء المسح الحقلى بها-مقدمه فى مبادئ طريقه الجيوفيزياء الاشعاعيه وكيفية اجراء المسح الحقلى

Faculty of Science-SVU

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

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج
الاسم: د/أحمد محمد ابراهيم

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

منسق المقرر
الاسم: د/ موسي فخري موسي

د/ علي محمود مهدي
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العملي)

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	ب/1/3/2	ا/1/3/2	ب/1/3/2	د/2/2	ب/2/2	ا/2/2	ز/1/2	ج/1/2	ب/1/2	ا/1/2			
	x								x		x	x	x	1	مقدمه فى علم الجيوفيزياء وطرق الجيوفيزياء المختلفه.
	x								x		x	x	x	2	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى لطريقه الجيوفيزياء الثقاليه
x	x	x	x	x	x			x		x				3	تمارين عمليه على كيفية اجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء الثقاليه
x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				4	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقاليه.
Faculty of Science-SVU						Faculty of Science-SVU								5	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء الثقاليه.
x	x	x	x	x	x	x		x		x				6	تمارين عمليه على كيفية اجراء المسح الحقلى واجراء التصحيحات المختلفه لطريقه الجيوفيزياء المغناطيسييه.
x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				7	تمارين عمليه على تحديد اعماق بعض الاجسام المدفونه باستخدام طريقه الجيوفيزياء المغناطيسييه.
														8	امتحان اعمال سنه
	x								x		x	x	x	9	تمارين عمليه على كيفية حساب المقاومه النوعيه لبعض الصخور والمعادن.
x	x	x	x	x	x	x		x		x				10	تمارين عمليه على طرق توزيع الاقطاب الكهربيه المختلفه

															لحساب المقاومه الكهربيه النوعيه للصخور والمعادن.
	x								x		x	x	x	11	تمارين عمليه على طرق حساب عمق الاجسام الاقتصادي باستخدام طريقه الجهد الذاتي .
	x				x									12	تمارين عمليه على كيفيه حساب سرعات الموجات السيزميه من التسجيلات السيزميه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	13	تمارين عمليه على كيفيه حساب عمق الطبقات الصخريه باستخدام الطرق السيزميه.
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14	تمارين عمليه على حساب الانبعاثات الاشعاعيه وحساب فتره نصف العمر لبعض المعادن المشعه .
														15	امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول

رئيس مجلس القدر العلم
الاسم: أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع:

رئيس البرنامج
الاسم: د/ أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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 : جيولوجيا	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 الأرض، 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 يساهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي).

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. 1/2- و- الكشف عن أنواع وأماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، والمياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها. 1/2- ز- معرفة تطبيقات علم جيولوجيا المياه والبتترول في البيئة المحيطة بما يساهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2- أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بعلم جيولوجيا المياه والبتترول. وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2- ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية بعلم جيولوجيا المياه والبتترول. 2/2- ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة لدراسة جيولوجيا المياه والبتترول. في البيئة المحيطة. 2/2- د- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة جيولوجيا المياه والبتترول. 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.

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



1/3/2 أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن جيولوجيا المياه والبتترول. 1/3/2 ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن دراسات جيولوجيا المياه والبتترول في البيئة المحيطة. 1/3/2 هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لتوقيع ونمذجة بيانات جيولوجيا المياه والبتترول. 1/3/2 و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.	ج- المهارات المهنية والعملية
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، الاحصائية 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.	4- محتويات المقرر
1- مراجعة عامة لـ امتحان نهاية الفصل الدراسي 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 :

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 :

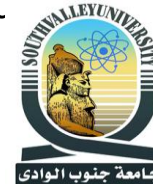
أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
1- Fetter CW (2001): Applied Hydrogeology Fourth Edition, Prentice Hall. 2- Gluyas J. & Swarbrick R. (2004): Petroleum Geoscience. Blackwell Publishing, 359 p.	ب- كتب ملزمة

الصفحة 3 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



3- North, F.K. (1985): Petroleum Geology. Allen & Unwin, 607 p.	
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ

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

جيولوجيا المياه والبتترول
G346

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة

الفصل الدراسي: الثاني

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

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				
		X	X				X				X	X	X					X	X	1	مفهوم جيولوجيا المياه وعلاقتة بالعلوم الأخرى. - مقدمة عن جيولوجيا البترول مع الإشارة الي أصل ونشأة البترول		
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU							
	X	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	خزانات المياه الجوفية وخصائصها. - حركة وهجرة		

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								
	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
																					البترول.	
		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 الحازجة للبنترول
		X	X	X		X	X			X	X	X					X	X	X		9	مبادئ حركة المياه الجوفية - الصخور الحازجة للبنترول
	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 البنترول وتجميعاته

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. كارم مبارك

د. عبد الموجود محمد

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								
	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	1	elements of petroleum system (source-reservoir-cap)
	x	x	x		x	x	x					x	x	x			x	x	x	x	2	identification of different types of petroleum traps
Faculty of Science-SVU		x	x			x	x			x	x	x					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	x	6	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	x	7	

الصفحة 3 من 9

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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		8	fault trap (tilted fault blocks)		
		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								Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU								
	x	x	x	x		x	x			x	x	x					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	11	constuction of geologic cross sections using depths of formations in different wells and		



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
																					discussing the hydrocarbon potentialities	
	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:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G324	اسم المقرر : جيولوجيا تاريخية	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي : الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم تاريخ ونشأة الأرض، وتطور المناخ والحركات التكتونية،.....الخ. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في نشأة وتاريخ الأرض والموضوعات ذات الصلة بها. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية لدراسة التاريخ الجيولوجي للأرض (باستخدام الخرائط، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية، الحفريات، العينات الصخرية،.....الخ)، 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.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2- ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بنواسة الجيولوجيا التاريخية. 1/2- ج- فهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2- د- معرفة الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بدراسة التاريخ الجيولوجي للأرض.
ب- المهارات الذهنية	2/2- أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بدراسة الجيولوجيا التاريخية وتقييم المفاهيم و المبادئ. 2/2- ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة بدراسة الجيولوجيا التاريخية ونشأة الحياة علي الأرض وتطورها. 2/2- د- يستنتج آليات وطرق لدراسة تاريخ الأرض وتطور الحياة خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 2/2- هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة تاريخ الأرض وتفسير الظواهر الجيولوجية والتكتونية خلال العصور الجيولوجية، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن تاريخ ونشأة الأرض ، والحركات التكتونية، وتطور الحياة،.....الخ. 1/3/2- د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بالجيولوجيا التاريخية. 1/3/2- و- يطبق الأخلاقيات العلمية في دراسة تاريخ الأرض وتطورها عبر العصور الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.
د- المهارات العامة	2/3/2- ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2- و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات المقرر	نشأة الأرض الحركات الارضية و تاريخ الارض

الصفحة 2 من 8

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

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

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



أرض ما قبل الكامبري انتشار الحياة الحياة الظاهرة حركية الألواح امتحان منتصف الفصل الدراسي الكامبري إلى الديفوني الميسيسيبي إلى الترياسي البانجيا الجوراسي إلى البلايوسيني البلايستوسين ظهور الإنسان ومراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	
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	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
تكاليفات وأبحاث	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-Wicander R. and Monroe S. (2007): Historical Geology: Evolution of Earth and life Through time. Brooks/ Scole, Cengage Learning. 444pp
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	

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

الصفحة 3 من 8

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

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

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

مسمى المقرر: جيولوجيا تاريخية
كود المقرر: G324

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

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا والكيمياء

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	د/1/3/2	أ/1/3/2				أ/2/2	د/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	X	1	نشأة الأرض
		X	X		X	X	X				X	X	X					X	X			2	الحركات الارضيه و تاريخ الارض
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			3	أرض ما قبل الكمبري
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X				X	X	X					X	X			4	انتشار الحياة
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			5	حركات الألواح
		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	7	الكمبري إلى الديفوني
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			8	الميسيسيبي إلى الترياسي
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			9	البانجيا
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			10	الجوراسي إلى البلايوسيني
		X	X			X	X				X	X	X	X				X	X	X	X	11	البلايوسين -ظهور الإنسان ومراجعة



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	د/1/3/2	أ/1/3/2				<u>هـ/2/2</u>	<u>د/2/2</u>	ب/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2			ب/1/2
																						عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد سليمة

التوقيع:

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	د/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/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	X	1	Introduction of Historical Geology , with some notes about the Time scale.
Faculty of Science-SVU					X	X	X	Faculty of Science-SVU									X	X				2	Macro-Fossils The geologic history of Bivalves .
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			3	Macro-Fossils The geologic history of Bivalves .
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			4	The geologic history of Gastropods .
		X	X			X	X				X	X	X					X	X			5	The geologic history of Ammonites & Belemnites .
		X	X		X	X	X				X	X	X					X	X			6	The geologic history of

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	د/1/3/2	أ/1/3/2				أ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																							<i>Brachiopods.</i>
		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			8	The geologic history of <i>Echinoderms.</i>
Faculty of Science-SVU		x	x			x	x				x	x	x					x	x			9	The geologic history of <i>Goniatites</i> & <i>Porifera.</i>
			x			x	x				x	x	x					x	x			10	<i>Micro- Fossils</i> The geologic history of <i>Forams.</i>
			x			x	x				x	x	x					x	x			11	<i>Micro- Fossils</i> The geologic history of <i>Forams.</i>
						x																12	<i>Micro- Fossils</i> The geologic history of <i>Forams.</i> - Discussion of some reports
			x	x				x				x	x	x	x				x	x	x	x	



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	د/1/3/2	أ/1/3/2				<u>هـ/2/2</u>	<u>د/2/2</u>	ب/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																							in Historical Geology made by students.

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد سليمة

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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 : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 4

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: استخدام النظريات العلمية في تفسير البيانات العملية توظيف تكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه و احتياجاته

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1أ- يشرح الطالب المبادئ و الخطوات و التقنيات المستخدمة في التحليل الكيميائي و تشخيص و تحديد الصيغ التركيبية للمركبات الكيميائية المختلفة 2أ- ان يتعرف الطالب على مكونات البترول و كيفية فصل هذه المكونات عن بعضها البعض 3أ- أن يتعرف الطالب على استخدامات الأشعة فوق البنفسجية في التحليل الكيميائي و استخدامات الأشعة تحت الحمراء في التحليل الكيميائي المستخدمة في اثبات تركيب الذرات و الجزيئات و المركبات
ب- المهارات الذهنية	1ب- يحلل الطالب البيانات الكيميائية لتحديد و تأكيد البنى الكيميائية بالإضافة الى تحديد الصيغ الكيميائية 2ب- يوضح الطاب كيفية التعرف على المركبات العضوية باستخدام أنواع التحليل الطيفي و كيفية تفسير النتائج الحاصل عليها من اجهزة التحليل IR , UV 3ب- يستنتج الطالب كيفية التعرف على مشتقات البترول و كيفية عملية الفصل عن بعضها البعض
ج- المهارات المهنية والعملية	1ج- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات المختلفة ذات الصلة بالتخصص 2ج – أن يوضح الطالب الاجهزة المستخدمة في اثبات تركيب المركبات العضوية و تركيب هذه الاجهزة و رؤية بعض الاجهزة الموجودة ان امكن مثل جهاز IR , UV الموجودة في قسم الكيمياء 3ج- ان يبين الطالب خصائص البترول المختلفة
د- المهارات العامة	1د- يبدي الطالب رأيه في حل المشكلات على اسس علمية 2د- 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 - Impurities removal from Petrol Gases (C1-C5) 5- دراسة العوامل المؤثرة على الترددات الاهتزازية- Crude oil evaluation tools (physical & spectral)

الصفحة 2 من 8

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

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

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



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 عن بعد (منصة الجامعة للتعليم الالكتروني)- تكليف الطلاب بابحاث.	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%	2أ، 2ب، 3ب
امتحان عملي	فصلي	20%	3أ، 3ب، 2د
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	1أ، 3ج، 2ج
امتحان شفوي	فصلي	10%	1أ، 1ج، 1د
تكليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

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	الاستشارات في تجميع بعض الامتحانات في كيمياء البترول و البترول

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

كلية: العلوم

برنامج: الجيولوجيا

الفرقة: الثالثة جيولوجيا

الفصل الدراسي: الثاني

مسمى المقرر:

كيمياء عضوية

كود

المقرر: 366ك

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			
Faculty of Science-SVU			X				X				X				X	1	1- مقدمة عن الاطياف و استخداماتها المختلفة – مقدمة عن كيمياء البترول 3- دراسة انواع الحركات الاهتزازية- Impurities removal from crude oil	
			X	X			X	X			X		X		X	2	2- مقدمة عن Crude oil composition and - IR spectra classification	
			X			X		X			X			X		3	3- دراسة انواع الحركات الاهتزازية- Impurities removal from crude oil	
			X	X		X	X				X			X		X	4	4- دراسة الانواع المختلفة من Impurities -Absorption bands 5- removal from Petrol Gases (C1-C5) Crude oil evaluation tools (physical & spectral)
				X			X			X				X		X	5	5- دراسة العوامل المؤثرة على الترددات الاهتزازية- Crude oil evaluation tools (physical & spectral)

الصفحة 1 من 8

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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			
		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 UV- The electromagnetic Spectra- Separation processes of petrol gases -	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU									8	8- Spectroscopy as a technique in organic chemistry- Refining processes : - a- Cracking (Thermal and Catalytic) b- Reforming (Thermal and catalytic) c- Desulfurization and waxes removal from petroleum products
			X		X				X					X		9	9- Wood Ward-Fieser rules- (i) Absorption maxima of conjugated polyene:- Reactions for production of high octane number fuels -	

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							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			X		X	X				X	X		X		X		10	(ii)Conjugated carbonyl compounds: -10 Utilization of separated gases in industry -	
		X			X				X		X			X			11	11- تطبيقات و أمثلة و مسائل متنوعة- Uses of the products from cracking and reforming for formation of petrochemical products	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU												Faculty of Science-S			
		X			X					X				X		X	12	12-تدريبات على حل المسائل المتعلقة بالاشعة تحت الحمراء و الفوق بنفسجية - Manufacture of synthetic rubber, Manufacture of Textiles, and Synthetic detergent	

مصفوفة 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)

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	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			X	X			5	5- فصل مخلوط (متعادل + متعادل)
	X	X				X	X		X		X		X			6	6- فصل مخلوط (متعادل + قاعدة)
		X			X	X			X		X	X			X	7	7- فصل مخلوط (متعادل + فينول)
Faculty of Science-SVU	X						X			X	Faculty of Science-SVU	X				8	8- الاسكيم العام فصل المختلطة والتعرف عليها
	X		X	X					X			X		X		9	9- تحضير البيرازولون
		X	X		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			X	X			12	12- الاريليدينات

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د./أحمد محمد أبوبكر
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. انتصار عبدالشافي حسن
التوقيع:
أساتذة المادة
د. سالم الجوهرى زايد
د. أحمد محمد أبوبكر

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

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

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

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي 2021/2020م

جامعة / أكاديمية: جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم
قسم : الرياضيات

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 332 ر	اسم المقرر : احصاء عام	الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: -

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/2- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الآلي، 1/3- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ). 1/4- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ- المعرفة والفهم	1/2أ - الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية، و التمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا. 1/2ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا. 1/2د- الأحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها. 1/2ز- العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	1/2أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالبرنامج وتقييم المفاهيم و المبادئ. 1/2ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 1/2هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر. 1/2و- يفسر، يقيم ويصاغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3هـ- يحل مشكلات الظواهر الجيولوجية المختلفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية).

نموذج رقم (12)

2/3/2 أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/3 ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.	د- المهارات العامة
مقاييس النزعة المركزية-مقاييس التشتت والالتواء للتوزيعات التكرارية -مبادئ نظرية الاحتمالات - بعض التوزيعات الاحتمالية المختلفة- فترات الثقة للمتوسط الحسابي والانحراف المعياري والنسبة لمجتمع واحد- حدود الثقة للفرق بين متو وانسبتين لمجتمعين- اختبارات الفروض الاحصائية- الارتباط والانحدار.	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 حلقات نقاش علمي. 3 تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
غير مطبق حيث أن الكلية لا تقبل ذوي الإحتياجات 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 %	
امتحان عملي	فصلي	-	
امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني	أثناء الفصل فصلي	20 %	
امتحان نهائي	فصلي	10 %	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	يوجد
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	1. أ.د. عصام خلف الحسيني "مقدمة في الاحتمالات والتوزيعات وتطبيقاتها في متغير واحد" 2006. 2. د. انيس كنجو "الاحصاء الرياضي" مطبعة زيد ثابت 1979م. 3. د. عبد اللطيف "مقدمة الطرق الاحصائية" 1982م
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	Math work;http: WWW.Mathworks.com

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G333	اسم المقرر : الجيولوجيا التركيبية	الفرقة : الثالثة-جيولوجيا
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- استخدام الحقائق العلمية في تفسير التراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية. 3/1- تجميع وتحليل البيانات الخاصة بتفسير ميكانيكية تكوين التراكيب الجيولوجية ودورها في تشكيل القشرة الأرضية. 5/1- وضع تصور لفهم دور علم الجيولوجيا التركيبية في البيئة المحيطة ، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يساهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030)، والتفكير في التطبيقات العملية للتراكيب الجيولوجية في مجالات البحث عن المياه، البترول، المعادن، الأماكن الصالحة للمنشآت الهندسية بما يخدم البيئة والمجتمع المحيط.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2- أ- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية، والتمييز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الجيولوجيا. 1/2- ب- معرفة الأحداث التكتونية (نظرية الانجراف القاري – تكتونية الألواح، تكون البحر الأحمر،) والظواهر التكتونية (نطاقات الزلازل والبراكين، Hot spots, Continental graben، structures، الخ)، والطبقية (أنواع اللاتوافق المختلفة والحدود بين الطبقات)، والتركيبية المرتبطة بها، والمقارنة بين التراكيب الجيولوجية الأولية (الغير تكتونية) والثانوية (الطيأت – الصدوع- الفواصل). 1/2- د- التمييز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و 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. 1/2- و- التعرف على دور التراكيب الجيولوجية في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة (البحث عن الخامات الاقتصادية، المياه الجوفية، الأماكن الصالحة للمنشآت الهندسية).
ب- المهارات الذهنية	2/2- 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- يستنتج التراكيب الثانوية المتوقع كونها في الصخور اعتمادا على طبيعة القوى المؤثرة ونوعية الصخور وتركيبها. 2/2- هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية التكتونية في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر 2/2- و- يفسر بيانات التراكيب الأولية والثانوية، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة عن الظواهر الجيولوجية المختلفة.

الصفحة 2 من 11

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

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

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



1/3/2- يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وترتيب الاحداث الجيولوجية المختلفة وكتابة التقارير عن التراكيب الأولية والثانوية. 1/3/2ج- يختار ويستخدم التقنيات والأدوات المناسبة (البوصلة الجيولوجية، الخرائط الجيولوجية،.....) في التعرف علي التراكيب الجيولوجية المختلفة و جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2هـ- يفسر القياسات والصور الحقلية للتراكيب الجيولوجية و الربط بينها، يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) في تفسير ومعالجة بيانات التراكيب الجيولوجية المختلفة.	ج- المهارات المهنية والعملية
2/3/2 أ - يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية ، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية. 2/3/2و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد	د- المهارات العامة
1- مقدمة- التعريفات والمصطلحات المستخدمة، تقسيمات التراكيب الجيولوجية 2- التراكيب الأولية: التطبيق ، التطبيق المتدرج ،التطبيق المتقاطع، علامات سطح الطبقة، العروق الرسوبية، عدم التوافق ، تراكيب مرتبطة بالتدخلات النارية ، تراكيب مرتبطة بالصخور السطحية . 3- الاجهاد والانفعال والتشوه وعلاقة القوى المؤثرة. 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 التصدع، 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- التداخل: أنواع التداخل، ميكانيكية تكون التداخل 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 والجوغل ايرث بما يخدم مقرر الجيولوجيا التركيبية و مراجعة ما سبق	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 دروس عملية. 3 تكليفات وأبحاث. 4- الرحلة الحقلية	5- أساليب التعليم والتعلم
1- يتم التعرف علي الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة ومراعاة احتياجاتهم 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 :

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
تكليفات وأبحاث	فصلي	5	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5	المعرفة والفهم- الذهنية

الصفحة 3 من 11

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

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

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



8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

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

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

الجيولوجيا التركيبية
G333

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول
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						
و/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2			
																يكتب رقم الأسبوع ويكرر لكل محاضرة		
Faculty of Science-SVU							Faculty of Science-SVU										1	1- مقدمة التعاريف والمصطلحات المستخدمة، تقسيمات التراكيب الجيولوجية، أهمية الجيولوجيا التركيبية بما يخدم البيئة والاجتمع المحيط
																	2	2- الاجهاد والانفعال والتشوه وعلاقة القوى المؤثرة.
																	3	3- التراكيب الاولية :التطبيق ، التطبيق

الصفحة 1 من 11

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					
و/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
Faculty of Science-SVU																المتدرج ، التطبيق ، المتقاطع ، علامات سطح الطبقة، العروق الرسوبية، عدم التوافق ، تراكيب مرتبطة بالتداخلات النارية ، تراكيب مرتبطة بالتداخلات السطحية .	
																4- التراكيب الثانوية:الطبائ: اجزاء الطية ، تسمية الطبائ، تقسيم الطبائ ، ميكانيكية الطي.	
																5- الصدوع: الخصائص العامة للصدوع، طبيعة الحركات النسبية علي الصدع، أنواع الصدوع، تصنيف الصدوع، علاقة الصدوع بالقوى	

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم					
و/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
																المؤثرة والمسببة لعملية التصدع، الطيات المرتبطة بالصدوع، أنواع الصخور المرتبطة بالصدوع.	
Faculty of Science-SVU		X	X	X		X		X	X		X		X		X	7	6- امتحان منتصف الفصل الوادي
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	8	7- الفواصل: أنواع الفواصل، الشواهد على الفواصل.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	9	8- الرحلة الحقلية
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	10	9- التورق: أنواع التورق، ميكانيكية تكون التورق. 10- التخطيط: أنواع التخطيط، ميكانيكية تكون التخطيط
	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		11	11- تطبيقات: نظرية الألواح التكتونية – تكون البحر

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم					
و/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
																	الأحمر في ضوء نظرية تكتونية الألواح، أهمية دراسة التراكيب الجيولوجية في تنمية المجتمع
ce-SVU x	x			x		Faculty of Science-SVU x		x		x		x			x	12	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:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. جمال كمال الدين
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	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2			
																رقم الأسبوع		
X						X					X	X	X		X	6-1	- مقدمة عن الجيولوجيا التركيبية وأهم التعريفات والمفاهيم للتركيب الأولية وكيفية التعرف عليها وتفسيرها علي الخريطة -رسم القطاعات العرضية -ترتيب الأحداث الجيولوجية في المنطقة- كتابة التقارير الجيولوجي	
		X	X			X			X	X	X		X					
X		X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X			
X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		7	- امتحان نصف العام الدراسي
		X	X	X		X		X	X		X		X		X			
X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X			
X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	10-8	-التركيبة الثانوية (الطيات والصدوع، الفواصل،	

الصفحة 5 من 11

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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					
و/2/3/2	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	د/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
Faculty of Science-SVU																	التداخلات النارية(وكيفية التعرف عليها وتفسيرها علي الخرائط الجيولوجية. -رسم القطاعات العرضية -ترتيب الأحداث الجيولوجية -كتابة التقارير الجيولوجية
X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			التدريب علي خرائط جيولوجية تحتوي علي كلا من التراكيب الأولية والثانوية وسم القطاعات العرضية -ترتيب الأحداث الجيولوجية -كتابة التقارير الجيولوجية -مراجعة
X	X			X		X		X		X		X			X	12-11	

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم أ.د. جمال كمال الدين

الصفحة 6 من 11

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



التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G321	اسم المقرر : حفريات دقيقة	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي : الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لدراسة الحفريات الدقيقة. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية اللازمة لدراسة الحفريات الدقيقة (باستخدام المراجع والنطاقات الحفرية المسجلة، طريقة أخذ العينات في الحقل، وعملية الغسيل وفصل الانواع)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/1/2 - معرفة الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الارض وحساب العمر الجيولوجي وأهمية دراسة الحفريات الدقيقة والنطاق الحفرية وتطور الحياة علي الارض. 1/1/2-ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الحفريات الدقيقة. 1/2-ج- يميز بين تاريخ الارض والاحداث التي مرت بها الارض خلال العصور الجيولوجية المختلفة والنطاق الحفرية المميزة للعصور الجيولوجية، والحفريات المرشدة. 1/2-د- التعرف علي الاحداث التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة ذات الصلة بعلم الحفريات الدقيقة.	أ- المعرفة والفهم
	1/2/2-أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة ذات الصلة بعلم الحفريات الدقيقة وتقييم المفاهيم و المبادئ. 2/2-د- يستنتج آليات وطرق لدراسة مكونات الارض المختلفة و تاريخ عمر الارض وبيئة الحفريات الدقيقة المدروسة.	ب- المهارات الذهنية
	1/3/2-أ- يطبق التقنيات المناسبة في فصل الحفريات الدقيقة، وتخطيط وتصميم ووصف الحفريات الدقيقة، ومعالجة البيانات عن الحفريات الدقيقة وكتابة التقارير. 1/3/2-ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن اهم الحفريات الدقيقة في التتابعات الصخرية للبيئة المحيطة. 1/3/2-د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة الموضوعات ذات الصلة بعلم الحفريات الدقيقة	ج- المهارات المهنية والعملية
	2/3/2-د- يظهر احساساً بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية (وصف الشكل الخارجي لاصداف الحفريات، والزخرفة،.....الخ) 2/3/2-و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.	د- المهارات العامة
4- محتويات المقرر	تجهيز أنواع الحفريات الدقيقة للفحص الميكروسكوبي، بدء من الحصول على العينات الصخرية مروراً بالغسيل أو عمل قطاعات رقيقة في الصخر أو الحفرية المفردة. مقدمة عن الاستراكودا والخصائص المورفولوجية لها استخلاص الموصفات المورفولوجية – الشكل الخارجي في: - المنظر الجانبي	

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



- المنظر الظهري استخلاص المواصفات المورفولوجية - الشكل الخارجى فى: - الزخرفة - المنظر الداخلى ظروف البيئة - التصنيف - الأهمية التطبيقية الخصائص المورفولوجية للمثقبات امتحان منتصف الفصل الدراسى المثقبات القاعية الصغيرة المثقبات القاعية الكبيرة المثقبات الهائمة ظروف البيئة التصنيف الأهمية التطبيقية مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسى	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-عصف ذهني 4-عرض عملي	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

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

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

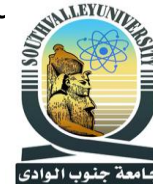
ملخص المحاضرات	أ- مذكرات
Bassiouni, M. A. A. and Luger, P. (1990): Masstrichtian to Early Eocene ostracoda from southern Egypt. Paleontology, Paleogeography and Biostratigraphy. Berliner geowiss. Abh. (A), 120, 2:655-928 16, figs., 14 tabs. , 25 pls.; Berlin. 2 -Bassiouni, M. A. A. and Luger, P. (1996): Middle Early Eocene ostracoda from Northern Somalia. Courier Forsch.- Senckenberg, 192:1- 139,6 figs., 1tab. , 72 pls. - Frankfurt a. M. , 27. 8. 1996. 3-Bolli , H, M., Saunders, G. B. and Perch Nielsen (1985) Planktonic Stratigraphy. (Cambridge Univ. Press, Cambridge) 4 -Haynes, J. R., (1981): Foraminifera. Mc Millan, Hong Kong, 443 p. 5-Postuma,J.P. (1971): Manual of Planktonic foraminifera. El- Seveir Publ.Co., pp. 419. 6 -Van Morkhoven,F.P.M. (1963): Post- Palaeozoic ostracoda their morphology,	ب- كتب ملزمة

الصفحة 3 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



taxonomy, and economic use. Else. Publ.Comp. Amsterdam, London-New Yurk	
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ

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

مسمى المقرر: حفريات دقيقة
كود المقرر: G321

الفرقة: الثالثة
 الفصل الدراسي: الاول
 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									
		د/2/3/2	د/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU				X				X						X						X	X	1	تجهيز أنواع الحفريات الدقيقة للميكروسكوبي، بدء من الحصول على العينات الصخرية مروراً بالغسيل أو عمل قطاعات رقيقة في الصخر أو الحفريات المفردة
		X	X		X	X	X						X	X				X	X			2	مقدمة عن الاستراكودا والخصائص المورفولوجية لها
		X	X		X	X	X						X	X				X	X			3	استخلاص الموصفات المورفولوجية – الشكل الخارجي في: - المنظر الجانبي

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم									
		و/2/3/2	د/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
																						-المنظر الظهري
																						استخلاص المواصفات المورفولوجية الشكل الخارجي في الزخرفة المنظر الداخلي
																						ظروف البيئة - التصنيف - الأهمية التطبيقية الخصائص
																						المورفولوجية للمتقبات
																						امتحان منتصف الفصل الدراسي
																						المتقبات القاعية الصغيرة
																						المتقبات القاعية الكبيرة
																						المتقبات الهائلة
																						ظروف البيئة -التصنيف
																						الأهمية التطبيقية

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمود عارف

د. أحمد سليمة

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	د/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU			x			x	x						x	x					x	x	1	Introduction of Foraminifera (classification& description)	
		x	x		x	x	x						x	x				x	x		2	Preparation of samples (washing& picking of forams)	
		x	x		x	x	x						x	x				x	x		3	Preparation of samples (washing& picking of forams)	
		x	x		x	x	x						x	x				x	x		4	Examples of Coiled forms (10 sp.)	
		x	x		x	x	x						x	x				x	x		x	5	Examples of Coiled forms (10 sp.)
		x	x		x	x	x						x	x				x	x			6	Examples of

الصفحة 3 من 9

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

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم											
		و/2/3/2	د/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																						Uncoiled forms (15 sp.)	
		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			8	Examples of Uncoiled forms (15 sp.)
of Science-SVU					x	x	x	Faculty of Science-SVU					x	x				x	x			9	Examples of Porelaneous forms (6 sp.)
		x	x		x	x	x						x	x				x	x			10	Examples of Agglutinated forms (7 sp.)
		x	x		x	x	x						x	x				x	x		x	11	Examples of Plankton forms (4 sp.) & some examples of Large Foraminifera.
		x	x		x	x	x						x	x				x	x			12	Ostracoda (classification& description)+ some examples

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمود عارف
د. أحمد سليمة
التوقيع:





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G322	اسم المقرر : حفريات نباتية	الفرقة : الثالثة
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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لدراسة الحفريات النباتية، والاهمية التطبيقية لها في تأريخ عمر الأرض وأهم النطق الحفرية لها، وطرق فصلها من الصخور. 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها في اثناء دراسة الحفريات النباتية ومعرفة المناخ والبيئة القديمة. 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- معرفة الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بالحفريات النباتية وتاريخ وعمر الأرض والنطاقات الحفرية والاهمية التطبيقية والبيئات والمناخ القديم. 1/2/ج- فهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة من خلال دراسة الحفريات النباتية.
ب- المهارات الذهنية	2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة الحفريات النباتية المختلفة والخصائص المورفولوجية لها ووصفها وتعريفها. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدي مناسبتها لدراسة الحفريات النباتية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في فصل الحفريات النباتية من الصخور، و تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الحفريات النباتية. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن الحفريات النباتية في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/د- يظهر احساساً بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية (وصف الشكل المورفولوجي، والزخارف،.....الخ).
4- محتويات المقرر	1. مقدمة عن الحفريات النباتية 2. تقسيم الحفريات النباتية 3. تقسيم الحفريات النباتية 4. دورات حياة النبات

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

5. دورات حياة النبات 6. الطرق المختلفة لفصل حبوب اللقاح والأبواغ والأشكال الباليولوجية 7. امتحان منتصف الفصل الدراسي 8. الطرق المختلفة لفصل حبوب اللقاح والأبواغ والأشكال الباليولوجية 9. الملامح المورفولوجية للأقسام المختلفة 10. الملامح المورفولوجية للأقسام المختلفة 11. الظروف البيئية المختلفة والأهمية التطبيقية والاستخدامات الاسترجاعية 12. الظروف البيئية المختلفة والأهمية التطبيقية والاستخدامات الاسترجاعية 13. السوطيات الدوارة ومورفولوجيتها وبيئاتها.	5- أساليب التعليم والتعلم
1- محاضرات نظرية. 2- دروس عملية. 3- تكاليفات وأبحاث.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة
تحديد الطلاب المتعثرين و تبسيط شرح المحاضرات خلال الساعات المكتتبية.	

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- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

1-Hard copy of the ppt. presentations	أ- مذكرات
1-Paleopalynology. second edition, Alfred Traverse (2007). Department of Geosciences, The Pennsylvania State University, University Park (State College), Pennsylvania, USA., Published by Springer. 2-Aspects of Palynology. Robert H. Tschudy & Richard A.Scott (1969). Publication authorized by the Director of the U.S.Geological Survey	ب- كتب ملزمة
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات الخ

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

الصفحة 3 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

حفريات نباتية
G322

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة

الفصل الدراسي: الثاني

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

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	أ/2/2					ج/1/2			أ/1/2	
						X	X							X						X	1	مقدمة عن الحفريات النباتية	
						X	X							X						X	2	تقسيم الحفريات النباتية	
						X	X							X						X	3	تقسيم الحفريات النباتية	
						X	X							X						X	4	دورات حياة النبات	
						X	X							X						X	5	دورات حياة النبات	
				X	X	X	X							X	X					X	6	الطرق المختلفة لفصل حبوب اللقاح والأبواغ والأشكال الباليولوجية	
						X	X						X	X					X	X	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	
				X	X	X	X							X	X					X	X	8	الطرق المختلفة لفصل حبوب اللقاح والأبواغ والأشكال الباليولوجية

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						هـ/2/2	د/2/2								ج/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														Faculty of Science	
	x	x	x				x						x	x						x	x	10-9	الملاح المورفولوجية للأقسام المختلفة
	x	x	x				x						x	x						x	x	11	الظروف البيئية المختلفة والأهمية الطبقية والاستخدامات الاستراتيجية
	x	x	x				x						x	x						x	x	12	السوطيات التيارات ومورفولوجيتها وبيئاتها.

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. عبد الرحيم معوض

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									
د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2						د/2/2	هـ/2/2					ج/1/2			أ/1/2	
		X	X			X							X						X	1	الملاح	
		X	X			X	X						X						X	2	المورفولوجية	
		X	X			X	X						X						X	3	والظروف البيئية	
		X	X			X	X						X						X	4	المختلفة	
		X	X			X	X						X						X	5	والأهمية التطبيقية	
X		X	X			X	X						X	X					X	6	للأبواغ	
Faculty of Science-SVU			X			X	Faculty of Science-SVU						X					X	X	7	المحيطات ومنتجاتها الفصل الدراسي	
	X	X	X			X	X						X	X					X	X	8	الملاح
	X	X	X				X						X	X					X	X	10-9	المورفولوجية
	X	X	X				X						X	X					X	X	11	والظروف البيئية والأهمية التطبيقية لحبوب اللقاح
	X	X	X				X						X	X					X	X	12	الملاح المورفولوجية للأقسام المختلفة للسوطيات الدورة

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. عبد الرحيم معوض

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G316	اسم المقرر : صخور رسوبية (II)	الفرقة : الثالثة
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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة بما يسهم في معرفة أنواع الصخور الرسوبية، بيئات الترسيب، أنواع المعادن الموجودة،.....الخ. 5/1- وضع تصور لفهم دور الصخور الرسوبية في تنمية البيئة، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030). 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ - فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بدراسة الصخور الرسوبية، ونشأة وتاريخ الأرض وتركيب القشرة الأرضية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بدراسة الصخور الرسوبية. 1/2/ج- التعرف علي الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور الرسوبية والمعادن وفهم تاريخ الارض والاحداث التي مرت بها الارض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2/هـ- التعرف علي أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بدراسة الصخور الرسوبية. 2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية والخاصة بدراسة الصخور الرسوبية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة الصخور الرسوبية. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة الصخور الرسوبية ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات الخاصة بدراسة الصخور الرسوبية وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن الصخور الرسوبية في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة لدراسة الصخور الرسوبية في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2/د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة بيانات الصخور الرسوبية.



د- المهارات العامة	2/3/2 أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2 و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات المقرر	1- تقسيمات الصخور الرسوبية 2- أنواع الصخور الرسوبية 3- الصخور الرسوبية الفتاتية - الكونجولوميرات والبريشيا الرسوبية 4- صخور الحجر الرملي 5- الصخور الطينية 6- الصخور الرسوبية الفتاتية البركانية 7- الصخور الرسوبية غير الفتاتية - الصخور الجيرية 8- امتحان اعمال سنة 9- تابع الصخور الجيرية 10- صخور المتبخرات 11- الصخور السليكونية - صخور الحديد الرسوبية 12- الصخور الرسوبية العضوية (الفوسفات - الفحم الحجري) 13- العمليات الرسوبية - العمليات الكيميائية - العمليات الرسوبية الحيوي- مبادئ تغيرات مابعد الترسيب
5- أساليب التعليم والتعلم	1 محاضرات نظرية. 2 دروس عملية. 3- تكاليفات وأبحاث.
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	* 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 :

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- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

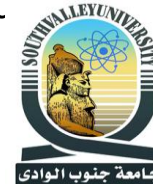
أ- مذكرات	1-Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students. 2-Hard copy of the ppt. presentations of lectures is available for all students
ب- كتب ملزمة	1-Adams, A.E., Mackenzie, W.S. & Guilford, C. (1984): Atlas of sedimentary rocks under the microscope. Longman 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,

الصفحة 3 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



600p.	
4-Selley, R.C. (2000): Applied Sedimentology, 2 nd ed., Academic Press, 543p.	
Tucker, M. E. (2001): Sedimentary Petrology, 3 rd ed., Blackwell Science Ltd , 262p.	
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

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

صخور رسوبية (II)
G316

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة

الفصل الدراسي: الثاني

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				هـ/1/2			ج/1/2
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					1	تقسيمات الصخور الرسوبية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					3-2	الصخور الرسوبية الفتاتية - الكونجلوميرات والبريشيا	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					4	صخور الحجر الرملي	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					5	الصخور الطينية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					6	الصخور الرسوبية الفتاتية البركانية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					7	الصخور الجيرية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					8	امتحان اعمال سنة	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					9	تابع الصخور الجيرية	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					10	صخور المتبخرات	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU					11	الصخور السليكونية - صخور الحديد الرسوبية	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
		X	X		X		X				X	X	X					X	X		X		أصخور الرسوبية العضوية - (الفوسفات الفحم الحجري)
		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X				X	X	X	X	12	1-العمليات الرسوبية و مبادئ تغيرات مابعد الترسيب

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد رشدي

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

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	أ/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU		X					X						X	X				X		X	X	2-1	وصف تفصيلي لعينات الصخور الرسوبية اليدوية
		X	X	X							X	X	X					X	X		X	3	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الكونجلوميرات والبريشيا
		X	X	X							X	X	X					X	X		X	4-5	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الحجر الرملي
		X	X	X							X	X	X					X	X		X	6	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة للصخور الطينية
		X	X	X							X	X	X					X	X		X	7-8	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة

الصفحة 3 من 9

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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								
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	د/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2
																						للصخور الجيرية (الحجر الجيري – الدولوميت)
Faculty of Science-SVU	x	x	x		x		x				x	x	x					x	x	x	10-9	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور المتبخرات (الجبس- الأنهدريت عند سطح)
	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x	-11 12	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور السليكونية والرواسب الحاملة للحديد
	x	x	x		x		x				x	x	x					x	x	x	13	دراسة تفصيلية تحت الميكروسكوب لشرائح رقيقة لصخور الفوسفات.

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد رشدي

التوقيع:

الصفحة 4 من 9

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





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G318	اسم المقرر : صخور متحولة (II)	الفرقة : الثالثة
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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة بما يسهم في فهم خصائص الصخور المتحولة- المعادن التحولية – سحنات التحول،.....الخ. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية الخاصة بالصخور المتحولة (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة 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:

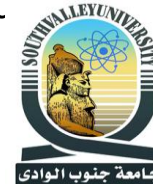
أ- المعرفة والفهم	1/1/2- التعرف على الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة الصخور المتحولة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية للصخور المتحولة. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الصخور المتحولة. 1/2/ج- فهم الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور المتحولة والمعادن المكونة لها وفهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2/هـ- يميز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالصخور المتحولة. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة انواع الصخور المتحولة المختلفة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة الصخور المتحولة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير عن الصخور المتحولة. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن خصائص الصخور المتحولة في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفاعلية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	

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



- 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- Mid-term exam
- 8-Zeolite facies and the prehnite–pumpellyite facies
- 9- Greenschist facies and Amphibolite facies
- 10- Granulite facies and Eclogite facies
- 11- Relation between index minerals and grade of metamorphism
- 12-Revision

ثانياً – الدروس العملية

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of

/U

- 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

1 للمحاضرات النظرية

2 -الدروس العملية

3 -الاعمال الفصلية و المناقشات المكتتبية

امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz)

5- أساليب التعليم والتعلم

1 تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية

2 مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتتبية 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

الصفحة 3 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



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- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	1-Winter, J.D. An introduction to igneous and metamorphic petrology. Prentice Hall, 2001. 2-Nockolds, S., Knox, N., Chinner., Petrology for students. Cambridge, 1978 3-Molly Aloian, 2010 Igneous Rocks and Processes: A Practical Guide by Robin Gill (Feb 15, 2010)
ج- كتب مقترحة	
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

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

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

الصفحة 4 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

مسمى المقرر: صخور متحولة (II)
 كود المقرر: G318

الفرقة: الثالثة
 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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					أ/2/2	د/2/2	أ/2/2				أ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X				X						X	X					X	X	X	1	Introduction
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	2	Agents of metamorphism and types of metamorphism
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		3	Classification of metamorphic facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		4 ، 5	Albite-epidote hornfels facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		6	Hornblende hornfels facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	7	Mid-term exam
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		8	Pyroxene hornfels facies and sanidinite facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		9	Zeolite facies and the prehnite–pumpellyite facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		10	Greenschist facies and



نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم										
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					أ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																						Amphibolite facies	
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	11	Granulite facies and Eclogite facies
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	12	مراجعة

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. طه عمرون

Faculty of Science-SVU التوقيع:

Faculty of Science-SVU التوقيع:

Faculty of Science-SVU 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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X				X						X	X					X	X	X	1	Definition of metamorphic rocks & type of metamorphism with application on handspecimens.
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	2	Handspecimens description (distinguishing between non-foliated and foliated rocks).
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		3	Metamorphic mineral of thermal metamorphism
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		4	Metamorphic mineral of regional metamorphism
		X	X			X	X					X	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	X	X				X	X	X	X	6	Lineation Texture of Non-foliated rocks (Hornfelsic-Polygonal-Deccusate-porphyroblastic)
		X	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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					أ/2/2	د/2/2	أ/2/2				أ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		8	Relict texture. Cataclastic texture.
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		9	The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks:Slate, Phyllite, schist)
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	10	The study of mineralogy, texture and grade of foliated rocks(foliated metamorphic rocks: Amphibolite-Gneiss, Migmatite
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	11	The study of mineralogy, texture and grade of Non-foliated rocks(Thermal metamorphism) Marble-Hornfelse- Quartzite
																						12	Metabasalt-Metadolerite- Metagabbro-Metandesite. Metagreywack Metasiltstone- Metacongolmerate. Serpentine

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. طه عمرو

التوقيع:





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G317	اسم المقرر : صخور نارية (II)	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي : الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم دور الصخور النارية في تنمية المجتمع والبيئة 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علم الصخور النارية والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الالى، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية الخاصة بدراسة الصخور النارية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- التعرف على الحقائق العلمية الأساسية، والنظريات، والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الارض، وتكوينها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية الخاصة بدراسة الصخور النارية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة الخاصة بدراسة الصخور النارية. 1/2/ج- فهم الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور النارية والمعادن وفهم تاريخ الارض والاحداث التي مرت بها الارض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2/هـ- يميز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة الخاصة بدراسة الصخور النارية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة الصخور النارية المختلفة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لدراسة الصخور النارية المختلفة في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير لدراسة الصخور النارية. 1/1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لدراسة الصخور النارية المختلفة في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	2/3/2/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	اولا – المحاضرات النظرية 1- مقدمة 2- نشأت الصهارة والمجموعات الكيميائية الرئيسية للصهارة

الصفحة 2 من 8

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

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

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



- 3- تطور الصهير
- 4- تقسيم الصخور النارية ومقدمة عن العائلات الصخرية
- 5- عائلة صخور الجرانيت - ريو لايت
- 6- عائلة صخور الدايوريت - الانديزيت
- 7- عائلة صخور الجابرو - البازلت
- 8- عائلة صخور السيانيت - التراكييت
- 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 - ريو لايت
- 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 - التراكييت
- 7- دراسة انواع صخرية معبرة عن عائلة صخور المنزوناييت - اللاتيت
- 8- دراسة انواع صخرية معبرة عن الصخور فوق المافية

1- المحاضرات النظرية

2- الدروس العملية

3- الاعمال الفصلية و المناقشات المكتبية

4- امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz)

5- أساليب التعليم والتعلم

1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية

2- متابعة الطلاب أثناء الساعات العملية في المختبر

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

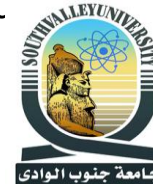
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
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	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية- العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	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)	



Precambrian Research

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03019268>

Developments in Precambrian Geology:

<http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/01662635>
د- دوريات علمية أو
نشرات..... إلخ

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

مسمى المقرر: صخور نارية (II)
كود المقرر: G317

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي
نواتج التعلم المستهدفة

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
			X				X						X	X					X	X	X	1	مقدمة
													X	X					X	X	X	2	نشأت الصحارة والمجموعات الكيميائية الرئيسية
of Science SVU		X	X			X	X					X	X					X	X			3	الصحارة تطور الصهير
													X	X	X				X	X	X	4	تقسيم الصخور النارية و- مقدمة عن العائلات الصخرية
													X	X					X	X		5	عائلة صخور الجرانيت - ربو لايت
													X	X					X	X	X	6	عائلة صخور الدابوريت - الانديزيت
													X	X	X				X	X	X	7	امتحان

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
																						منتصف العام الدراسي	
		x	x		x	x	x					x	x	x				x	x	x	x	8	عائلة صخور الجابرو - البازلت
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x	x					x	x	x				x	x	x	x	9	عائلة صخور السيانيت - البراكين
		x	x		x	x	x					x	x	x				x	x	x	x	10	عائلة صخور المنزونايت - اللاتيت
		x	x		x	x	x					x	x	x				x	x	x	x	11	عائلة الصخور فوق المافية
		x	x		x	x	x					x	x	x				x	x	x	x	12	مراجعة عامه

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. طه محمد عمرون

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									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X				X						X	X					X	X	X	1	Introduction and hand specimens description
Faculty of Science-SVU		X	X			X	X					X	X					X	X	X	X	2	Revision of Rock forming minerals
		X	X			X	X					X	X					X	X			3	Textures of igneous rocks
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X	X	4	Description of igneous rocks under microscope
		X	X			X	X					X	X					X	X			5	Study of the acidic volcanic igneous rocks
		X	X			X	X					X	X					X	X	X		6	Study of the acidic plutonic igneous rocks
		X	X			X	X					X	X	X				X	X	X		7	Study of

نواتج التعلم المستهدفة																					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		ب/2/3/2	أ/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				هـ/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																						intermediate plutonic rocks	
		X	X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	8	Study of intermediate volcanic rocks
		X	X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	9	Study of hypabyssal equivalents of gabbros
of Science-SVU		X	X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	10	Study of basic(mafic)rocks
		X	X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	11	Study of ultramafic rocks
		X	X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	12	Revision

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. طه محمد عمرون

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G323	اسم المقرر : طبقات	الفرقة : الثالثة
الفصل الدراسي: الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لحل المشكلات في الطبقات ومعرفة تطبيقاتها في تنمية البيئة والمجتمع المحيط. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية لعلم الطبقات ودراسة التتابعات الصخرية وعمل المضاهاة الطباقية (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.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- معرفة الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض والتتابعات الصخرية وطرق المضاهاة الحقلية. 1/2/1- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات ذات الصلة بعلم الطبقات ودراسة التتابعات الصخرية. 1/2/2- فهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة وتحديد أعمار الصخور وطرق وانظمة تقسيم التتابعات الصخرية. 1/2/3- فهم الاحداث التكتونية والطبقية، والتركيبية المرتبطة بعلم الطبقات والتتابعات الصخرية.
ب- المهارات الذهنية	1/2/2- أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بدراسة علم الطبقات وتقييم المفاهيم الأساسية لأجراء المضاهاة بين الطبقات. 2/2/2- ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة بعلم الطبقات (طرق المضاهاة، تقسيم التتابعات الصخرية، وأنواع الصخور وبيئات الترسيب). 2/2/3- د- يستنتج آليات وطرق لدراسة التتابعات الصخرية، وعمر الأرض.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في عملية المضاهاة بين التتابعات الصخرية، وتخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2- ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً منهجياً لحل المشكلات الجيولوجية في أثناء دراسة الطبقات والتتابعات الصخرية. 1/3/2- هـ - يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لتوقع ونمذجة بيانات الدراسات الحقلية والمعملية الخاصة بعلم الطبقات.
د- المهارات العامة	2/3/2- ب- يفكر بشكل مستقل ويحدد المهام ويحل المشكلات على أسس علمية. 2/3/2- و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات المقرر	

الصفحة 2 من 8

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

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

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



الوحدات الصخرية مقدمة عن الزمن الجيولوجي المطلق والنسبي مشكلات التقسيم الطبقي امتحان منتصف الفصل الدراسي وحدات التقسيم (التكوين والمجموعة) الاستعمال الاوروبي لوحدات التقسيم – التصورات الذهنية للتكوين معايير التقسيم والطبقات المرشدة – القطاع النموذجي الثغرات الزمنية والثلثات خلال التتابع الطبقي التوقف في الترسيب وأنواع عدم التوافق شواهد التعرف والتقييم مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	
1-محاضرة 2-مناقشة 3-عصف ذهني 4-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	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	30	المهارات الذهنية – المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلي	15	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منظم الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	المعرفة والفهم- المهنية- العامة
تكاليفات وأبحاث	فصلي	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

ملخص المحاضرات	أ- مذكرات
1- Stanley, S. M. (1999): Earth System History. W. H. Freeman Company, NewYork, 615pp. 2- Lemon, R. R. (1990): Principles of Stratigraphy. Merrill Publishing Company, Columbus, Toronto, London, Melbourne, 559 p. 3- Catuneanu. O. ,2006: Principles of Sequence Stratigraphy. Elsevier, 386 p	ب- كتب ملزمة
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

الصفة	ممنسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د. محمود عارف	أ.د. هشام أحمد حسين	

الصفحة 3 من 8

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

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

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

		د. عبد الرحيم معوض	
			التوقيع

طبقات
G323

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول
مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي
نواتج التعلم المستهدفة

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		و/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					د/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	1	مقدمة عن طباقية أنواعها المختلفة.
Science-SVU		x	x			x	x					x	x			x	x	x	x	2	علاقة طبقات بعضها البعض
			x			x	x					x	x			x	x	x	x	3	أنواع طباقية
			x			x	x					x	x	x		x	x	x	x	4	أدلة التتابع الطبقي
				x			x	x					x	x	x		x	x	x		5
			x			x	x					x	x	x		x	x	x		6	مشكلات التقسيم الطبقي
		x	x			x	x					x	x	x		x	x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
			x			x	x						x	x		x	x	x		8	الوحدات الطباقية المختلفة

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم								
		و/2/3/2	ب/2/3/2			ب/1/3/2	أ/1/3/2					د/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	X	X	X	9	لاستعمال الاوروبي وحدات التقسيم – لتصورات لذهنية لتكوين
Science-SVU		X	X				X					X	X	X		X	X	X	X	10	الثغرات الزمنية الثقات الطبي
		X	X			X	X					X	X	X		X	X	X	X	11	لمضاهاة أنواعها لمختلفة
		X	X				X					X	X			X	X	X	X	12	لمضاهاة على أساس لتركيب لصخرى أو لمحتوى لحفرى طرق لمضاهاة لمختلفة

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: ا.د. محمود عارف
د. عبد الرحيم معوض
التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتويات المقرر	أسبوع الدراسة	المعارف والمفاهيم																المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المهارات العامة	
		أ/1/2	ب/1/2	ج/1/2	د/1/2	أ/2/2	ب/2/2	أ/2/2										أ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2	أ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2	أ/2/3/2	ب/2/3/2
مقدمة عن الطباقية وأنواعها المختلفة	1																							X	X
علاقة الطبقات ببعضها البعض	2																							X	X
أنواع الطباقية	3																							X	X
أدلة التتابع الطبقي	4																							X	X
الوحدات الصخرية المختلفة	5																							X	X
	6																							X	X
امتحان منتصف الفصل الدراسي	7																							X	X
الوحدات الطباقية المختلفة	8																							X	X
	9																							X	X
الثغرات الزمنية	10																							X	X

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		و/2/3/2	ب/2/3/2		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					د/2/2	ب/2/2	أ/2/2		د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																				الثلمات خلال التتابع الطبيقي	
		X	X			X	X					X	X	X		X	X	X	X	11 لمضاهاة أنواعها لمختلفة	
Science-SVU		X	X				X	Faculty of Science-SVU								X	X	X	X	12 لمضاهاة على أساس التركيب الصخري أو المحتوي الجيولوجي	Faculty of So
																				طرق لمضاهاة لمختلفة	

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمود عارف
د. عبد الرحيم معوض
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G351	اسم المقرر : مقرر خاص (i)	الفرقة: الثالثة-جيولوجيا
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: -

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- استخدام الحقائق العلمية والنظريات في تزويد الطلاب بالمعارف والمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية (GIS) وأهم تطبيقاتها لخدمة البيئة والمجتمع المحيط. 3/1- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط ، الصور الجوية ، صور الأقمار الصناعية،.....الخ) ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/1- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بمبادئ نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ومعرفة العلاقة بين نظم المعلومات الجغرافية والبيئة المحيطة بما يساهم في تطوير و حل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة
ب- المهارات الذهنية	2/2/2- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والبيانات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية والتكتونية في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS). 2/2/2- يفسر، ويقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية الخاصة ذات الصلة بعلم الجيولوجيا كميًا وكيفيًا باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2- يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات المرتبطة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وكتابة التقارير الجيولوجية. 1/3/2- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في تفسير ومعالجة البيانات الخاصة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
د- المهارات العامة	2/3/2- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة ونظم المعلومات الجغرافية (GIS)) والاتصالات بفعالية.
4- محتويات المقرر	مقدمه عن نظم المعلومات الجغرافية (GIS). التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية (GIS) مكونات نظم المعلومات الجغرافية والبيانات الجغرافية

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



مقارنه نظم المعلومات الجغرافية بالنظم المختلفة مثل GIS vs. CAD قواعد بيانات نظم المعلومات الجغرافية تقنيات تجميع البيانات لنظم المعلومات الجغرافية البيانات اولى والثانوية المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية امتحان اعمال البيانات الاولية المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية البيانات الثانوية المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية نظم احداثيات الخرائط والمرجعية الارضية الاسقاطات المختلفة للتصحيح الجغرافي للخرائط التحرير Editing	
1 محاضرات نظرية. 2 حلقات نقاش علمي. 3 تعليم ذاتي.	5- أساليب التعليم والتعلم
* تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية. * مقابلة الطلاب أثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط التي لم يتم فهمها داخل المحاضرات. * عمل محاضرات قصيرة للطلاب المتعثرين. * تبسيط شرح المحاضرات	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	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	-	-
امتحان شفوي	فصلي	10	المعرفة والفهم- الذهنية
تعليمات وأبحاث	أثناء الفصل	20	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية العامة
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		المعرفة والفهم- الذهنية

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

1-Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students. 2-Hard copy of the ppt. presentations of lectures is available for all students.	أ- مذكرات
	ب- كتب ملزمة
-DeMers, M.N., "Fundamentals of Geographical Information Systems", John Wiley -Sons, Inc., 2000. 2nd ed. Burrough, P and R. McDonnell, Principal of Geographical Information Systems. Oxford University Press, 1998. - Chandra A.M and Ghosh S.K., "Remote Sensing & Geographical Information System", Narosa Publishing House, 2006, 1st ed. - Chen, Y., Takara, K., Cluckie, I. and Smedt, F.H. (Eds.), "GIS and Remote sensing in Hydrology, Water resource and Environment", IAHS Publication 289, IAHS press 2004	ج- كتب مقترحة
Free Online Data Sources http://glcf.umiacs.umd.edu/index.shtml •Google earth - For high resolution maps •www.esri.com/data/free-data/index.html	د- دوريات علمية أو نشرات

الصفحة 3 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



- <http://www.mapcruzin.com/download-free-arccgis-shapefiles.htm>
- <http://data.geocomm.com/>
- <http://glcf.umiacs.umd.edu/index.shtml>

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

مقرر خاص (i)
G351

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الاول
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					
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2			د/1/3/2	أ/1/3/2				و/2/2	هـ/2/2			ز/1/2		
SVU 																	

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			د/1/3/2	أ/1/3/2				و/2/2	هـ/2/2			ز/1/2			أ/1/2
																	فصل الدراسي	
	X	X	X			X	X				X	X			X	X	8	بيانات اولية الثانوية مستخدمة في ظم المعلومات جغرافية
	X	X	X			X	X				X	X			X	X	9	عناصر الخريطة جيولوجيا
	X	X	X			X	X				X	X			X	X	10	بيانات الاولية مستخدمة في ظم المعلومات جغرافية
	X	X	X			X	X				X	X			X	X	11	بيانات الثانوية مستخدمة في ظم المعلومات جغرافية
	X	X	X			X	X				X	X			X	X	12	ظم احداثيات خرائط المرجعية لارضية - لاسقاطات مختلفة للتصحيح جغرافي للخرائط

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمود صبري

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G352	اسم المقرر : مقرر خاص (ii)	الفرقة: الثالثة- جيولوجيا
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 2 عملي: -

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 لفهم أساسيات العمليات التكتونية والظواهر الجيولوجية المصاحبة لها، وأهم تطبيقاتها في البيئة. 3/1- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية عن حركة الألواح التكتونية وسرعتها، وأماكن تواجد الحدود التكتونية وأنواعها، والظواهر الجيولوجية المصاحبة لحركة الألواح التكتونية مثل الزلازل والبراكين،..... الخ، باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ). 4/1- فهم وتفسير بيانات الحركات التكتونية والظواهر المرتبطة بها باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتقييم نتائجها وكتابة التقارير الموضحة لتلك الظواهر.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والحركات التكتونية بها، ودور كل من الوشاح والقشرة في تلك الحركات، وأنواع الحدود التكتونية والمظاهر التكتونية المصاحبة له..... الخ. 2/2- معرفة الأحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بتكتونية الأرض. 1/2- فهم التمييز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، وظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها، والأسس التي يتم التقسيم عليها والمصطلحات المستخدمة في تسميات الظواهر التكتونية. وفهم الأحداث والظواهر التكتونية المصاحبة لأنواع الحدود التكتونية المختلفة. 1/2- فهم دور دراسة تكتونية الأرض والحركات التكتونية والظواهر الجيولوجية المصاحبة لها في تنمية المجتمع والبيئة المحيطة. 2/2- يقارن بين النظريات المفسرة لحركة الألواح والظواهر التكتونية المختلفة (الإنجراف القاري- الألواح التكتونية)، والفروق الجوهرية بين هذه النظريات. 2/2- يحلل، يفسر البيانات الخاصة بالحدود التكتونية والظواهر الجيولوجية المرتبطة بتكتونية الأرض. 2/2- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والبيانات ومدى مناسبتها لدراسة تكتونية الألواح وتفسير الظواهر الجيولوجية والتكتونية في البيئة المحيطة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر. 2/2- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية الخاصة بتاريخ الأرض والحركات والظواهر التكتونية المختلفة.	أ- المعرفة والفهم
ب- المهارات الذهنية	1/3/2- يستخدم التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات المرتبطة بتاريخ الأرض والحركات والظواهر التكتونية، وترتيب الأحداث الجيولوجية المختلفة وكتابة التقارير الجيولوجية. 1/3/2- يشرح دور الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة في تفسير تركيب الأرض، والحركات التكتونية للأرض، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة. 1/3/2- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في تفسير ومعالجة البيانات الخاصة بتكتونية الألواح والظواهر الجيولوجية المصاحبة لها.	ج- المهارات المهنية والعملية

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



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 و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.	د- المهارات العامة
1-Introduction to geotectonics and plate tectonics. 2- Structure of the earth 3- Continental drift theory – theory of plate tectonics- types of tectonic plate boundaries -plate movements and their geometric relationships 4- Role of Geophysical tools in Geotectonics (Paleomagnetism & Seismic methods) and Paleomagnetic Geological record. 5- Passive and active continental margins – Wilson cycle 6- Mid-oceanic ridges and hot spots 7- Mid-Term Exam 8- Subduction zones and island arcs -Transform faults 9- Plate tectonics, mountain building processes (formation of Alps, Himalayas, and Indes) 10- Orogeny and Orogenic belts 11- Continental Graben structure, East African Rift & Red Sea 12- Revision	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 حلقات نقاش علمي. 3 تعليم ذاتي.	5- أساليب التعليم والتعلم
1- يتم التعرف على الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة ومراعاة حالاتهم أثناء شرح المادة العلمية مع العمل على تحفيزهم ودمجهم مع باقي الطلاب أثناء 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	70	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلي	-	-
امتحان شفوي	فصلي	10	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكليفات 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
ب- كتب ملزمة	1- Belousov, V. (1980). Geotectonics. Mir Publishers, Moscow. 330 pp 2- Condie, K. (2003). Plate Tectonics and crustal evolution, 4th edition., 282 pp.
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	



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

مقرر خاص (ii)
G352

مسمى المقرر:
كود المقرر:

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								
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2		و/2/2	هـ/2/2	ب/2/2	أ/2/2	ز/1/2	هـ/1/2			د/1/2	أ/1/2
	X	X					X					X	X		X	X	1	1-Introduction to geotectonics
		X	X		X		X			X	X	X		X	X	X	2	2- Structure of the earth
SVU	X	X	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
	X	X	X		X		X		X	X	X	X		X	X	X	4	4- Role of Geophysical tools in Geotectonics (Paleomagnetism & Seismic

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						
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2		و/2/2	هـ/2/2	ب/2/2	أ/2/2	ز/1/2	هـ/1/2			د/1/2
																	method) and Paleomagnetic Geological record.
		x	x			x	x		x	x	x		x	x	x	x	5 5- Passive and active continental margins – Wilson cycle
-SVU		x				x	x	Faculty of Science-SVU				x	x	x	x	6 6- Mid-oceanic ridges and hot spots	
		x	x		x	x	x			x	x	x		x	x	x	7 7- Mid-Term Exam
		x				x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	8 8- Subduction zones and island arcs -Transform faults
	x	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)

نواتج التعلم المستهدفة																أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية				المعارف والمفاهيم							
	و/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2		د/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2		و/2/2	هـ/2/2	ب/2/2	أ/2/2	ز/1/2	هـ/1/2	د/1/2			أ/1/2
	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	10	10- Orogeny and Orogenic belts
	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	11	11- Continental Graben structure, East African Rift & Red Sea
		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	12	12- Revision

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد محمد إبراهيم

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

التوقيع:

Faculty of Science-SVU

التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا

بكلية العلوم

جامعة جنوب الوادي

(2021 / 2020م)

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

الفرقة الرابعة

الصفحة 1 من 1

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

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

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



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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: : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية: نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الالي، الخ). 3/1- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ).

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	1/2/أ - الحقائق العلمية الأساسية، والمفاهيم، والمبادئ، والتقنيات ذات الصلة.
أ- المعرفة والفهم	2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 2/2/و- يفسر، يقيم ويصيغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة.
ب- المهارات الذهنية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير.
ج- المهارات المهنية والعملية	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.
د- المهارات العامة	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- أمثلة البرمجيات الحاسوبية
4- محتويات المقرر	

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

8- توضيح مفهوم شبكات الحاسوب	
9- تحديد مكونات شبكات الحاسب الأساسية	
10- نبذة مختصرة عن مفهوم البروتوكول بشكل عام وبروتوكول الإنترنت بشكل خاص	
11- اعطاء صورة واضحة عن اخطار الإنترنت وطرق الوقاية منها	
12- التعرف علي 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	1/2 - 1/2 - 2/2 - 2/3/2
امتحان عملي	فصلي	30	1/2 - 1/2 - 2/2 - 1/3/2 - 2/3/2 - 2/3/2
امتحان شفوي	فصلي	15	1/2 - 1/2 - 2/2 - 1/3/2 - 2/3/2 - 2/3/2
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	--	
تكاليفات وأبحاث	فصلي	15	1/2 - 1/2 - 2/2 - 1/3/2 - 2/3/2 - 2/3/2
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي		

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ب- كتب ملزمة	ج- كتب مقترحة	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ
لا	لا	لا	لا

الصفة	الاسم	التوقيع	رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر
	د/ سامح محمد مصطفى سيد	د/ أحمد محمد ابراهيم			
	د/ سامح محمد مصطفى سيد				

مسمى المقرر: حاسب الي
كود المقرر: 450.

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		
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	ب/2/2	أ/1/2		
	X	X	X	X	X	X	1	1- التعرف على أساسيات نظام الحاسوب بشكل عام
	X	X	X			X	2	2- توضيح مفهوم الحاسوب
	X		X			X	3	3- تحديد خصائصه وأنواعه المختلفة
	X	X	X		X	X	4	4- توضيح مكونات الحاسوب المادية
	X	X	X		X	X	5	5- أنواع مكونات الحاسوب المادية المختلفة
SVU	X	X	X	Faculty of Science - SVU		X	6	6- نبذة مختصرة عن البرمجيات الحاسوبية وتطبيقاتها
			X			X	7	7- أمثلة البرمجيات الحاسوبية
	X	X	X	X	X	X	8	8- توضيح مفهوم شبكات الحاسوب
	X	X	X	X	X	X	9	9- تحديد مكونات شبكات الحاسب الأساسية
	X	X	X	X		X	10	10- نبذة مختصرة عن مفهوم البروتوكول بشكل عام وبروتوكول الإنترنت بشكل خاص
	X	X	X	X		X	11	11- إعطاء صورة واضحة عن أخطار الإنترنت وطرق الوقاية منها
	X	X	X		X	X	12	12- التعرف على الفيروسات وبرامج الحماية منها

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/ محمود بخيت
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/ سامح محمد مصطفى سيد
التوقيع: د/ سامح محمد مصطفى سيد

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي (العلمي)

نواتج التعلم المستهدفة						أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة		المهارات المهنية	المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم			
	ج/2/3/2	ب/2/3/2	أ/1/3/2	و/2/2	ب/2/2			أ/1/2
	X	X	X	X	X		1	المستلزمات - و الإعداد - والتشغيل للنوافذ Windows
	X	X		X	X		2	التعرف علي باقي قوائم وأوامر أيقونة My Computer - التنفيذ للأوامر.
	X	X		X	X		3	التعرف علي أيقونة المستندات My Documents ومحتوياتها من القوائم والأوامر - والتنفيذ لذلك
	X	X	X	X	X		4	التعامل مع أيقونة سلة المحذوفات Recycle Bin
	X	X	X	X	X		5	التعرف علي شريط المهام Task Bar والتعامل معه -
Faculty of Science-SVU	X	X	X	X	X		6	التعرف علي بعض محتويات قائمة إبدء - Run - Start (Support - Printer & Control Panel - Faxes
	X	X	X	X	X		7	التعرف علي بعض وظائف
	X	X	X	X	X		8	كيفية التعامل مع بعض البرامج المثبتة داخل بيئة النوافذ من خلال All Program
	X	X	X		X	X	9	تمهيد - التعريف بمفهوم الحاسب ومصطلحاته المختلفة - تطوره - أنواعه
	X	X	X		X	X	10	التعرف علي المكونات المادية المختلفة - أهمية - وظائف - أنواع
	X	X	X		X	X	11	التعرف علي المكونات المعنوية للحاسب - تصنيفاتها - أهميتها
	X	X			X	X	12	التعريف بنظم التشغيل - أهميتها - مكوناتها - وظائفها - أمثلة .

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم: أ.د/ محمود بخيت
التوقيع:

الاسم: د. أحمد محمد ابراهيم
التوقيع:

الاسم: د/ سامح محمد مصطفى سيد
التوقيع: د/ سامح محمد مصطفى سيد



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الكيمياء

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي: 457 ك	اسم المقرر : كيمياء تحليلية	الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : 1 نظري: 4 عملي: 4

2- أهداف المقرر

بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن:
أ- فهم المعارف والمفاهيم الأساسية في الكيمياء التحليلية
ب- فهم أساسيات الكيمياء التحليلية والموضوعات المتصلة بها
ج- فهم واجراء التحاليل الكيميائية وتفسير نتائجها ومعالجة بياناتها
د- ممارسة التعلم الذاتي والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي في التحليل الكيميائي

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1- يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة ببعض طرق التحليل والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المتعلقة بها 2- يفسر النظريات ذات الصلة بالكيمياء التحليلية وتطبيقاتها 3- يحدد تركيب المواد مثل الصخور والمعادن بالتحليل الكيميائي 4- يشرح العلاقة بين موضوعات الكيمياء التحليلية والبيئة المحيطة بما يسهم في حل المشكلات البيئية
ب- المهارات الذهنية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1- يقارن بين النظريات والمفاهيم المتعلقة بالكيمياء التحليلية 2- يفسر البيانات التحليلية النوعية والكمية 3- يستنتج الطرق والاليات المناسبة للتحليل الكيميائي 4- يفسر النتائج والبيانات التحليلية
ج- المهارات المهنية والعملية	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات التحليلية وكتابة التقارير 3- يطبق الطرق المختلفة المستخدمة في التحليل الكيميائي 2- يختار التقنيات المناسبة للتحليل الكيميائي لتحليل واختبار العينات في المعمل 4- يطبق الاخلاقيات العلمية عند اختيار العينات وتحليلها
د- المهارات العامة	بنهاية تدريس المقرر يكون الطالب قادرا على أن: 1- يفكر باستقلالية والعمل بشكل فاعل في حالة العمل الجماعي 2- يكتساب التعلم الذاتي وإدارة الوقت بكفاءة 3- يظهر الاحساس بالجمال عند تعامله مع العينات الكيميائية 4- يتعاون مع المجتمع ومراعاة الاخلاق والتقاليد في مجال التحليل الكيميائي
4- محتويات المقرر	طرق التحليل باطياف الامتصاص والانبعث والفوريسينس الذري الطيف الجزيئي

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



طيف حيود الاشعة السينية طرق الاستخلاص بالمذيبات التحليل النووي والاشعاعي العملي: معامل الانكسار حرارة المحلول تصبن خلاص الايثيل التكسير الحفزي لفوق اكسيد الهيدروجين الامتزاز النسبة التركيبية لمتراكب النحاس والامونيا المعايير التوصيلية تعيين ثابت تأين الماء المعايير اللونية المعايير الطيفية	
محاضرات نظرية. حلقات نقاش علمي. تكليفات وأبحاث. التعليم الذاتي	5- أساليب التعليم والتعلم
لا يوجد طلاب ذوي احتياجات خاصة	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب : Faculty of Science-SVU

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60%	
امتحان عملي	فصلي	20%	
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	10%	
امتحان شفوي	فصلي	10%	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة	
ج- كتب مقترحة	1- Analytical chemistry, Seamus P.J Higson, Oxford university, press (2005) YMCA library Bulding, Jai Singh Road, New Delhi 110001 2- Chemical analysis, Modern instrumentation methods and technologies, Francis Ronessac and Annick Rouessac, John Willey sons, LTD, New York, 2000. 3- Physical chemistry, second edition, Gordon M. Barrow, Mc-Graw Hell 1968.
د- دوريات علمية أو نشرات	

الصفة	منسق المقرر	رئيس مجلس القسم العلمي

الصفحة 3 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



أ.د/أحمد محمد أبوبكر		د.احمد عبدالفتاح عبدالراضي	الاسم
			التوقيع

كيمياء تحليلية
كود المقرر: 457

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول
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					
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1		
	X		X				X	X		X					X	1	طرق التحليل باطيف الامتصاص الذري
X		X		X		X			X		X			X		2	طرق التحليل باطيف والانبعاث والفلوريسينس الذرى
	X				X					X			X			3	طرق التحليل باطيف والانبعاث والفلوريسينس الذرى
		X		X			X	X			X	X			X	4	الطيف الجزيئى الفلورسنس والفوسفورسنس (الاساس النظري)
X			X		X	X			X			X		X		5	الطيف الجزيئى (تطبيقات)
X	X	X	X	X		X		X		X		X	X	X	X	6	طيف حيود الاشعة السينية (مقدمة والاساس النظري)
X	X	X	X	X	X		X			X		X	X	X	X	7	طيف حيود الاشعة السينية (انتاج الاشعة السينية ومعادلة موزلى)
X		X		X		X			X		X		X		X	8	طيف حيود الاشعة السينية (معادلة براج وتطبيقات)
	X		X		X			X		X		X		X		9	طرق الاستخلاص بالمذيبات
X		X		X			X		X		X		X		X	10	طرق الاستخلاص بالمذيبات (تطبيقات)
	X		X			X		X		X		X		X		11	التحليل النووى والاشعاعى
X		X		X	X		X		X		X		X		X	12	التحليل النووى والاشعاعى (تطبيقات)

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: أ.د/أحمد محمد أبو بكر

منسق المقرر

الاسم: د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي
التوقيع:

مسمى المقرر: كيمياء تحليلية
كود المقرر: 457 ك

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

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					
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1		
	X		X		X	X	X			X					X	1	معامل الانكسار
X		X		X		X			X		X			X		2	حرارة المحلول
Faculty of Science-SVU					X						Faculty of Science-SVU					3	تصبن خلاات الايثيل
		X		X		X	X	X			X	X			X	4	التكسير الحفزي لفوق اكسيد الهيدروجين
X			X		X	X			X					X		5	الامتزاز
X		X		X		X		X		X			X		X	6	النسبة التركيبية لمتراكب النحاس والامونيا
	X		X		X		X			X		X		X		7	المعايير التوصيلية
X		X		X		X			X		X		X			8	المعايير التوصيلية
	X		X		X			X		X		X		X		9	تعيين ثابت تأين الماء
X		X		X		X	X		X		X		X		X	10	المعايير اللونية
	X		X			X		X		X		X		X		11	المعايير الطيفية
X		X		X	X		X		X		X		X		X	12	المعايير الطيفية

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

منسق المقرر
الاسم: د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي
التوقيع:

مصفوفة توافق استراتيجيات التعلم والتدريس مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

اسم المقرر: كيمياء تحليلية 457 ك

منسق المقرر : د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي

القسم المسئول عن المقرر: الكيمياء

رئيس مجلس القسم: أ.د/ أحمد أبو بكر

Faculty

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر																الاستراتيجيات ty of Science
المهارات العامة				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المعارف والمفاهيم				
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	المحاضرة
								x	x	x	x					البيان العملي والتمارين
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	التعلم بالبحث
x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	حلقات النقاش
x	x	x	x	x	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 أبو بكر

التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي

التوقيع :

مصفوفة توافق استراتيجيات التقويم مع نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي

منسق المقرر:

اسم المقرر: كيمياء تحليلية 457 ك

أ.د/ أحمد أبو بكر

رئيس مجلس القسم:

القسم المسؤول عن المقرر: الجيولوجيا

Faculty of Science-SVU

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

استراتيجيات التقويم															
المعارف والمفاهيم				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المهارات العامة			
1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د
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/ أحمد أبو بكر

التوقيع:

منسق المقرر: د/أحمد عبدالفتاح عبدالراضي

الاسم :

التوقيع :





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G410	اسم المقرر : أسكتشاف معدني	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة للاستفادة منها في الكشف عن الخامات والثروات المعدنية 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها للكشف عن الخامات والثروات المعدنية المختلفة 5/1- وضع تصور للاستفادة والتطبيق العملي من المقرر، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (مثل مشروع المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030). 7/1- ادارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

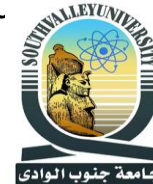
أ- المعرفة والفهم	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة الرواسب المعدنية والتاريخ الجيولوجي لها وخصائصها الطبيعية، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية للرواسب المعدنية والكشف عنها. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة بنشأة الرواسب المعدنية والكشف عنها. 1/2/ج- يتعرف علي الخصائص الطبيعية والبصرية للرواسب المعدنية، وفهم التاريخ الجيولوجي لها والبيئات الجيولوجية التي تتكون فيها 1/2/و- الكشف عن أنواع واماكن تواجد الموارد الطبيعية و الاقتصادية (الخامات المعدنية والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها ، والطرق الجيولوجية والجيوكيميائية والجيوفيزيائية المستخدمة في الكشف عنها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بنشأة الرواسب المعدنية والكشف عنها. 2/2/ب- يعالج ويفسر بيانات التقنيات الجيولوجية المختلفة المستخدمة في الكشف عن الرواسب المعدنية. 2/2/ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للكشف عن الرواسب المعدنية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق غير تقليدية لاستكشاف المعدني. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها للكشف عن الرواسب المعدنية ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك التقنيات ونتائجها. 2/2/و- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة عن تقنيات الاستكشاف المعدني المختلفة في بيئات جيولوجية مختلفة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريرا مهنيا للطرق المستخدمة في الاستكشاف المعدني موضحا تفسير النتائج ومميزات وعيوب الطرق المختلفة. 1/3/2/هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) في توثيق بيانات الطرق المستخدمة في الاستكشاف المعدني.

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



و-1/3/2 يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار الطرق المستخدمة والعينات الجيولوجية الخاصة بالرواسب المعدنية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.	
أ-2/3/2 يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. ب-2/3/2 يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. ج-2/3/2 يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية. د-2/3/2 يظهر احساسا بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية.	د- المهارات العامة
دور تقنيات المسح الجيوفيزيقي الجوي في التخريط الجيولوجي باستخدام الطرق المغناطيسية، والكهربائية – المغناطيسية، واسكترومتر اشعة جاما . دور الاستكشاف الجيوفيزيقي في الكشف المباشر عن اجسام الخامات (فلزات الاساس، تداخلات متمعدنة) . مظاهر البرنامج الاستكشافي الجيوكيميائي (التخطيط، أخذ العينات، التحليل الكيميائي، التفسير) تقنيات الاستكشاف الكيميائي الاستطلاعي لأخذ العينات من رواسب التيار ورواسب البحيرات ورواسب الريد (الغطاء) الاستكشاف الجيوكيميائي باستخدام المياه والنبات والغازات مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 -دروس عملية. 3 تعلم ذاتي	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	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	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
ب- كتب ملزمة	1-introduction to Ore-forming processes 2005. Laurance Robb, Blackwell Science Ltd (Australia). 2-Introduction to Mineral Exploration, second edition, Edit: Charles J. Moon, Michael K.G. Whateley and Anthony M. Evone, 2006
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	



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

أستكشاف معدني
G414

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الثاني

كلية: العلوم
برنامج: الجيولوجيا

مصنوفة 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	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2		و/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Science-SVU	X	X	X	X		X	X					X		X				X	X	3-1	تقنيات المسح الجيوفيزيقي الجوي في التخريط الجيولوجي باستخدام الطرق الجيوفيزيقيّة المتنوعة المتنوعة
	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	6-4	الاستكشاف الجيوفيزيقي في الكشف المباشر عن اجسام الخامات.
	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	7	مظاهر البرنامج الاستكشافي الجيوكيميائي
		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X	X	8	امتحان منتصف الفصل

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	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2		و/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2	
																				الدراسي		
	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	11-9	تقنيات الاستكشاف الكيميائي الاستطلاعي لاخذ العينات من الاوساط المختلفة	
Science-SVU	x	x	x	x	x	x	Faculty of Science-SVU										x	x	x	x	12	الاستكشاف الحيوي كيميائي المياه والنبات والغازات (باخذ وتحليل العينات)

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد علي الطاهر
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	ب/1/3/2	أ/1/3/2		و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2		و/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
	X	X	X	X		X	X					X		X				X	X	3-1	تمارين للطرق لمغناطيسية
	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	6-4	تمارين للطرق الكهربية
	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	7	تمارين لاسبكترومتر
Science-SVU		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X	X	8	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	11-9	تمارين استخدام عينات التربة
		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	12
		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
التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد علي الطاهر
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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 : الجيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 1 عملي: 1

2- أهداف المقرر

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

- أ - يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والعلوم الأساسية لفهم وإجراء وتفسير بيانات الدراسات تحت سطحية.
- ب - تطبيق مهارة جمع ومعالجة وعرض بيانات الجيولوجيا تحت سطحية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ).

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/2- يحدد الحقائق العلمية الأساسية ذات الصلة والمفاهيم والمبادئ والتقنيات الخاصة بالدراسات الجيولوجية تحت سطحية 1/2- يكشف أنواع وأماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، والمياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها.
ب- المهارات الذهنية	2/2- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة مكونات الأرض واستكشاف البيئات الجيولوجية تحت سطحية. 2/2- يعالج ويفسر بيانات الدراسات الجيولوجية تحت سطحية (بيانات الحفر - أنواع الصخور والرواسب - سمك التتابعات الصخرية،..... الخ)
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير 1/3/2- ينفذ الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة البيانات تحت سطحية. 1/3/2- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لتوقيع البيانات تحت سطحية وعمل نمذجة لها.
د- المهارات العامة	2/3/2- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الإحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات 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، الابار).

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



3- طرق حفر الابار (الحفر بالدقاق – الحفر بالمتقاب – الحفر الرحوي – الحفر بالاهتزاز).....	
4- امتحان نصف الفصل الدراسي.....	
5- تصميم وتكامل البئر.....	
6- تقنيات الحفر (الحفر الرأسي – الحفر المائل بأنواعه).....	
7- الخرائط التحت سطحية (الخرائط الكنتورية المختلفة).....	
8- القطاعات الجيولوجية التحت سطحية (ثنائية و ثلاثية الابعاد).....	
9- مراجعة.....	
1- محاضرات نظرية.	5- أساليب التعليم والتعلم
2- تعليم ذاتي	
3- دروس عملية.	
امتحان تحريري (نصف الفصل الدراسي)	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة
امتحان عملي (نهاية الفصل الدراسي)	
امتحان نهاية العام (نهاية الفصل الدراسي)	
امتحان شفوي: (نهاية الفصل الدراسي)	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
اختبار تحريري	فصلي	60	
امتحان عملي	فصلي	20	
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5	
تكاليفات وأبحاث	فصلي	3	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	2	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

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	الاسم	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
	د. عبد الموجود محمد محمود	أ.د/ هشام احمد حسين		

الصفحة 3 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



			التوقيع

كلية: العلوم الفرقة: الرابعة مسمى المقرر: حيولوجيا تحت سطحية
 برنامج: الفصل الدراسي: الثاني كود المقرر: 440ج
 مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

محتويات المقرر النظري											أسبوع الدراسة	نواتج التعلم المستهدفة												
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم				1/1/2	1/2/و		2/2/د	2/2/ب	1/3/أ	2/3/د	3/3/أ	3/3/ج				
مقدمة عن الجيولوجيا التـحت سطحية (الأغراض – الطرق – البيانات – تكامل البيانات)												1												
												2												
مصادر البيانات للجيولوجيا التـحت سطحية (الطرق الجيوفيزيائية السطحية والتحت سطحية، الابار)												3												
												4												
طرق حفر الابار (الحفر بالدقاق – الحفر بالمتقارب – الحفر الرحوي – الحفر بالاهتزاز)												5												
												6												
امتحان منتصف الفصل الدراسي												7												
تقنيات الحفر (الحفر الرأسى – الحفر المائل بأنواعه)												8												
الخرائط التـحت سطحية (الخرائط الكنتورية المختلفة)												9												
القطاعات الجيولوجية التـحت سطحية (ثنائية وثلاثية الابعاد) + مراجعة												10												
												11												
												12												

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

مدير البرنامج

الاسم:
 التوقيع:

منسق المقرر
 الاسم: د. عبد الموجود محمد محمود
 التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة											أسبوع الدراسة	محتويات المقرر العملي	
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية		المعارف والمفاهيم					
	ج/2/3/2	أ/2/3/2	هـ/1/3/2	د/1/3/2	أ/1/3/2		ب/2/2	د/2/2		و/1/2			أ/1/2
										x	x	1	Introduction to subsurface mapping. Sheet 1 (structure contour map).
												2	
										x	x	3	Sheet 2 (structure contour map)
			x							x	x	4	Sheet 3 (Isochore map-structure contour map)
							x					5	Sheet 4 (structure contour map)
	x				x			x				6	Sheet 5 (Isochore map -structure contour map- subsurface cross-section)
												7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Faculty of Science-SVU	x				x		x					8	Sheet 6 (Isochore map -structure contour map)
	x				x		x					9	Sheet 7 (constructing a subsurface cross-section)
	x	x	x	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)+revision

رئيس مجلس القسم العلمي

مدير البرنامج

منسق المقرر

الاسم:
التوقيع:الاسم:
التوقيع:الاسم: د. عبد الموجود محمد محمود
التوقيع:

توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

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: جيولوجيا	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 الارض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم اساسيات الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية.

3/1- جمع ومعالجة وعرض بيانات الاستشعار عن بعد المختلفة باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ).

4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها

5/1- وضع تصور لفهم تطبيقات الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية في حل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة، 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	1/2و- يرصد أنواع واماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، والمياه الجوفية) والبيانات الجيولوجية المرتبطة بها باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	1/2ز- استيعاب دور الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية وتطبيقاتهم في البيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/2أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بجمع ومعالجة وتفسير بيانات الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية.
د- المهارات العامة	2/2ب- يعالج ويفسر البيانات باستخدام البرامج المتخصصة.
	2/2ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية الناتجة من التربة ذات المشاكل والنحدرات الصخرية.
	2/2د- يستنتج آليات وطرق جديدة لدراسة واستكشاف مكونات الارض المختلفة.
	2/2هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات الخاصة بالاستشعار عن بعد ومعالجة التربة ذات المشاكل، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
	2/2و- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة عن تطبيقات الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية في تنمية المجتمع.
	1/3أ- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لاهم استخدامات وتطبيقات الاستشعار عن بعد والجيولوجيا التطبيقية في البيئة المحيطة.
	1/3ب- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة بيانات الاستشعار عن بعد المختلفة.
	1/3ج- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.
	2/3أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية.
	2/3ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
	2/3ج- يظهر احساساً بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية.

الصفحة 2 من 8

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

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

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



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. 14 - علاج التربة ذات المشاكل 15 - ثبات المنحدرات 16 - التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد.	4- محتويات المقرر
1 - محاضرات نظرية. 2 - دروس عملية. 3 - تكاليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
1 - 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	1/2 - 1/2 2/2 - 2/2 3/2 - 3/2 4/2 - 4/2 5/2 - 5/2 6/2 - 6/2 7/2 - 7/2 8/2 - 8/2 9/2 - 9/2 10/2 - 10/2
امتحان عملي	فصلي	30	1/2 - 1/2 2/2 - 2/2 3/2 - 3/2 4/2 - 4/2 5/2 - 5/2 6/2 - 6/2 7/2 - 7/2 8/2 - 8/2 9/2 - 9/2 10/2 - 10/2
امتحان شفوي	فصلي	15	1/2 - 1/2 2/2 - 2/2 3/2 - 3/2 4/2 - 4/2 5/2 - 5/2 6/2 - 6/2 7/2 - 7/2 8/2 - 8/2 9/2 - 9/2 10/2 - 10/2
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	15	1/2 - 1/2

الصفحة 3 من 8

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

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

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



١/٢/٢ – ٢/٢/٢ – ٣/٢/٢ – ٤/٢/٢ هـ			
١/٣/٢ – ٢/٣/٢			
١/٢/٣ – ٢/٣/٢ ب			
		فصلی	تکلیفات وأبحاث
		فصلی	الحضور والمشاركة في المحاضرات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

	أ- مذكرات
	ب- كتب ملزمة
- 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).	ج- كتب مقترحة
- International Journal of Remote Sensing - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing Journal	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	أ.د/ هشام أحمد حسين Faculty of Science-SVU أ.م.د/ محمد إسماعيل أحمد	د/ أحمد محمد إبراهيم Faculty of Science-SVU	أ.د/ هشام أحمد حسين Faculty of Science-SVU
التوقيع			

استشعار عن بعد وجيولوجيا تطبيقية
430 ج

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	محتوي المقرر
المهارات العامة			المهارات المهنية			المهارات الذهنية					المعارف والمفاهيم				
د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2	و/2/2	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2	ز/1/2	ي/1/2		
	x							x				x	x	1	1. أساسيات الاستشعار عن بعد مقدمة في الجيولوجيا لتطبيقية.
x	x		x					x				x		2	- مكونات عملية الاستشعار عن بعد ونظمه. الصفات الجيوتقنية للتربة: الإشعاع الكهرومغناطيسي:
x	x		x					x				x	x	3	الخصائص الفيزيائية - الصفات الجيوتقنية للتربة
x	x		x					x				x		4	المستشعرات ومنصاتها Remote sensing platforms and sensors - التقسيم الهندسي للصخور
x	x	x	x		x		x	x	x					5	مكونات الصورة الرقمية Fundamentals of Digital image - التجوية
x	x		x	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	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	x	x		x		9	المعالجات المختلفة لصور الاستشعار عن بعد. علاج التربة ذات المشاكل ثبات المنحدرات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	10	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. ثبات المنحدرات.
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	11	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. ثبات المنحدرات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	12	التطبيقات المختلفة لتقنية الاستشعار عن بعد. ثبات المنحدرات

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د/ هشام أحمد حسين

التوقيع:

مدير البرنامج

د/ أحمد محمد ابراهيم

التوقيع:

منسق المقرر

أ.د/ هشام أحمد حسين

إ.م.د/ محمد إسماعيل احمد

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نواتج التعلم المستهدفة

محتوي المقرر	أسبوع الدراسة	المعارف والمفاهيم													المهارات المهنية			المهارات العامة		
		1/1/2	1/2/2	2/2/2	3/2/2	4/2/2	5/2/2	6/2/2	7/2/2	8/2/2	9/2/2	10/2/2	11/2/2	12/2/2	1/3/2	2/3/2	3/3/2	4/3/2	5/3/2	6/3/2
استخدام جهاز Alta-reflectance spectromter II - شيتات و تطبيقات	1	x	x																	
استخدام جهاز Alta-reflectance spectromter II - شيتات و تطبيقات	2																			
استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين	3																			
استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين	4																			
استخدام جهاز Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين	5																			
استخدام جهاز	6																			



														Spectroradiometer للتعرف علي البصمة الطيفية للصخور - المعادن - النباتات - تمارين
													7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
X	X	X	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	X	X		X	12	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		

منسق المقرر

أ.د/ هشام أحمد حسين

Faculty of Science

Faculty of Science SVU

Faculty of Science-SVU



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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: جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية: ساعتان أسبوعيا طول العام

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 لحل المشكلات في علم الجيولوجيا وفروعه المختلفة.

3/1- جمع ومعالجة وعرض البيانات الجيولوجية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، ... الخ).

1 / 4- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها.

5/1- وضع تصور لفهم وحل المشكلات الجيولوجية المختلفة، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يساهم في تطور المجتمع المحيط (المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030).

6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الأنشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ – فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2/ج- معرفة الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن وفهم تاريخ الأرض والاحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/د- التعرف على الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها. 1/2/هـ- يشرح أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها. 1/2/و- الكشف عن أنواع وأماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية، والنفط، والغاز، والمياه الجوفية) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها. 1/2/ز-دراسة العلاقة بين الموضوعات المدروسة والبيئة المحيطة بما يساهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالبرنامج وتقييم المفاهيم والمبادئ. 2/2/ب- يعالج ويفسر البيانات العلمية ذات الصلة النوعية والكمية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق لدراسة مكونات الأرض المختلفة. 2/2/و- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لحل المشكلات وتفسير الظواهر الجيولوجية 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 البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة. 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.



1/3/2-و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.	
2/3/2-أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس 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، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية.	د- المهارات العامة
التدريب على منهجية البحث العلمي: موضوعات مختارة حسب التخصصات المتاحة بقسم الجيولوجيا.	4- محتويات المقرر
1- اللقاء مع الطلاب لتوجيههم لطريقة البحث وتجميع المادة العلمية 2- تعلم باستخدام الكمبيوتر لمعالجة البيانات الجيولوجية.	5- أساليب التعليم والتعلم
	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

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.	1- الأساليب المستخدمة
1- تقديم تقرير علمي كتابي للبحث في نهاية العام الدراسي 2- تقديم عرض تقديمي للبحث ومناقشة شفوية للطلاب في نهاية العام الدراسي	2- التوقيت
1- تقديم تقرير علمي كتابي + مناقشة شفوية مع عرض تقديمي لموضوع البحث أو المقال 100 درجة	3- توزيع الدرجات

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

لا توجد	أ- مذكرات
لا توجد	ب- كتب ملزمة
الكتب المقترحة يحددها المشرف على موضوع البحث للطلاب	ج- كتب مقترحة
يطلع الطالب على دوريات علمية أو نشرات في مجال التخصص إما في مكتبة الكلية أو من خلال شبكة المعلومات في الانترنت	د- دوريات علمية أو نشرات الخ.....

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي



الاسم	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	إ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع		



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 419ج	اسم المقرر : صخور رسوبية (iii) و بترولوجية الخامات	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي: الأول	التخصص : جيولوجيا	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر

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

- 1- يطبق المعارف والمفاهيم والنظريات في حل المشكلات التي تظهر أثناء الاستخدامات التطبيقية للصخور الرسوبية.
- 2- يجمع ويحلل البيانات الخاصة في التعرف على الانواع المختلفة للخامات المعدنية وصحباتها المعدنية في الصخور المختلفة وعوامل تكوينها وعلاقتها بتكتونية الالواح ونطاقات وعصور هذه التمدينات.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

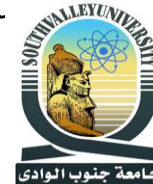
أ- المعرفة والفهم	1/2-أ- يتعرف علي الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بالصخور الرسوبية والنارية التي تناقش تكوين البترول والمياه الأرضية وصحبات الخامات المعدنية. 1/2-ج- يتعرف على الخصائص الطبيعية للصخور، ويفهم تاريخ الارض والعمليات الداخلية والخارجية المكونة للخامات المعدنية في الصخور المختلفة الجوفية السطحية والاحداث التكتونية والظواهر التركيبية وعلاقتها بتوزيع الرواسب والخامات. 1/2-و- يصف أنواع وأماكن المعادن والخامات الاقتصادية والصحبات المعدنية وكيفية تواجدها في انواع الصخور ونطاقات وأزمنة التمدينات.
ب- المهارات الذهنية	2/2-أ- يقارن بين النظريات العلمية الجيولوجية التي تحكم الثروات الطبيعية من مياه وخامات وصحبات الخامات في الصخور المختلفة. 2/2-ب- يعالج ويفسر النتائج المتعلقة بخصائص الصخور الرسوبية واتزان الخامات. 2/2-د- يستنتج آليات وإجراءات لمعالجة الصخور الرسوبية ذات المشاكل.
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-و- يسجل تقريراً مهنياً لحل المشكلات الجيولوجية في البيئة المحيطة.
د- المهارات العامة	2/3/2-ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات في حل المشاكل المتوقعة والتي يمكن أن تواجهه في المستقبل أثناء تنفيذ أى منشآت هندسية على الصخور الرسوبية أو عمليات على الخامات وكيفية حلها . 2/3/2-و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد . 2/3/2-ب- يكتسب مهارة التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات المقرر	أولاً- المحاضرات النظرية: 1- مقدمة عن الصخور الرسوبية التطبيقية - تعريفات لبترولوجية الخامات . 2- المسامية والنفذية في الصخور الرسوبية - الاتزان المعدني للخامات. 3-5- أنواع المسامية - صحبات الخامات المعدنية وكيفية تواجدها وأصلها في الانواع المختلفة من الصخور النارية . 6-7- الخواص الهندسية للصخور الرملية وصخور الكونجولميرات - صحبات الخامات المعدنية في الصخور الرسوبية والبركانية والمتحولة. 8- امتحان أعمال سنة.

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



9-10- المشاكل الهندسية الناتجة من الطفال والصخور الطينية - عمليات تكوين الخامات : وتشمل كلا من العمليات الداخلية والسطحية الآتية : الماجماتية - البيجماتية - الحرمائية - التحولية والميتاسوماتية - الرسوبية - البركانية. 11-12- الخواص الهندسية للصخور الجيرية - نطاقات وعصور التمدن. 13-14- الخواص الهندسية لصخور المتبخرات - علاقة التمدن بتكونية الألواح. 15- امتحان عملي نهائي. ثانيا- الدروس العملية: 1-2- وصف شكل الحبيبات. 3-4- اختبار الدمك القياسي. 5- الكثافة الحقلية. 6-7- قياس معامل النفاذية. 8-9- الركام المناسب لمواد البناء. 10-11- نسب خلطات الخرسانة. 12- دراسة ميكروسكوبية للمعادن الثقيلة.	
1- محاضرات نظرية. 2- دروس عملية. 3- تكليفات وأبحاث.	5- أساليب التعليم والتعلم
- مقابلة الطلاب اثناء الساعات المكتبية لشرح النقاط الصعبة - تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية ، وتبسيط شرح النقاط الصعبة لهم.	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
امتحان عملي	فصل	60%	قدرة الطالب على فهم المصطلحات العلمية في المصادر المختلفة.
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20%	قدرة الطالب على استخدام الاجهزة العلمية
تكليفات وأبحاث	فصل	10%	المعرفة والفهم والمهارات الذهنية
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	8%	القدرة على الكتابة وفهم المحتوى وطريقة تجميع المعلومات من مصادر مختلفة.
		2%	القدرة على الالقاء والمناقشة العلمية.

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

Soft copy of Power Point presentations of lectures (CD) is available for all students.	أ- مذكرات
--	ب- كتب ملزمة
1- Goodman, R.E. (1993): Engineering Geology, Rocks in Engineering construction, John Wiley & Sons Inc., 3- Laurence R. (2005): Introduction to Ore-Forming Processes, an introduction to ore geology / second edition. 3- Selley, R.C. (2000): Applied Sedimentology, 2nd ed., Academic Press, 523P	ج- كتب مقترحة
Ore Geology Review (http://www.journals.elsevier.com)	د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ

رئيس مجلس القسم العلمي	مدير البرنامج	منسق المقرر	الصفة
أ.د./ هشام أحمد حسين	د./ أحمد محمد ابراهيم	د. / محمد رشدي فهمي د. محمد الطاهر	الاسم

الصفحة 3 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

			التوقيع

مسمى المقرر: مسخر رسوبية (3) وبتروولوجية الخامات
كود المقرر: 419ج

الفرقة: الثالثة
الفصل الدراسي: الأول
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				
و/2/3/2	و/2/3/2	ج/2/3/2	و/1/3/2	ج/1/3/2	أ/1/3/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2	و/1/2	ج/1/2	أ/1/2		
أولاً- المحاضرات النظرية:													
									•	•	•	1	1- مقدمة عن الصخور الرسوبية التطبيقية - تعريفات لبترولوجية الخامات .
									•	•	•	2	2 -المسامية والنفاذية في الصخور الرسوبية - الاتزان المعدني للخامات.
		•				•	•	•		•	•	5-3	3-5- أنواع المسامية - صحبات الخامات المعدنية وكيفية تواجدها وأصلها في الانواع المختلفة من الصخور النارية .
Faculty of Science-SVU		•		•	•	•	•	•		•	•	7-6	6-7- الخواص الهندسية للصخور الرملية وصخور الكونجلوميرات - صحبات الخامات المعدنية في الصخور الرسوبية - البركانية .
	•			•	•	•	•	•		•	•	8	8- امتحان أعمال سنة.
	•	•		•	•	•	•	•		•	•	10-9	9-10- المشاكل الهندسية الناتجة من الطفال والصخور الطينية - عمليات تكوين الخامات : وتشمل كلا من العمليات الداخلية والسطحية الأتية : الماجماتية -البيجماتية – الحرمانية – التحولية والميتاسوماتية – الرسوبية - البركانية.
	•	•		•	•	•	•	•		•	•	11	11-12- الخواص الهندسية للصخور الجيرية - نطاقات وعصور التمدن.
	•	•		•	•	•	•	•		•	•	12	13-14- الخواص الهندسية لصخور المتبخرات - علاقة التمدن بتكونية الألواح.
ثانياً – الدروس العملية:													
•	•	•	•	•	•	•	•			•		2-1	1-2- وصف شكل الحبيبات.
•		•	•	•	•	•	•	•		•		4-3	3-4- اختبار الدمك القياسي.
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		5	5- الكثافة الحقيقية.
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		7-6	6-7- قياس معامل النفاذية.
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		9-8	8-9- الركام المناسب لمواد البناء.
•	•	•	•	•	•	•	•			•		11-10	10-11- نسب خلطات الخرسانة.
•	•	•	•	•	•	•	•			•		12	12-13- دراسة ميكروسكوبية للمعادن الثقيلة.

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد رشدي فهمي - د. محمد الطاهر
التوقيع:





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جامعة جنوب الوادي

كلية / معهد : كلية العلوم

قسم : قسم الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : 413ج	اسم المقرر : ميكروسكوبية خامات و معادن مشعة	الفرقة : الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	التخصص : جيولوجيا خاص	عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 عملي: 2

2- أهداف المقرر	من المستهدف بانتهاء المقرر الدراسي أن يستطيع الطالب تحقيق الأهداف التالية: 1/1- أكتساب المعارف و المفاهيم حول النظريات العلمية المتعلقة بنشأة الخامات و المعادن المشعة. 2/1- تطبيق المعارف و المفاهيم المكتسبة في علوم الارض لحل المشكلات المتعلقة باستغلال الخامات و المعادن المشعة. 3/1- فهم كيفية إجراء الفحوصات الميكروسكوبية للمعادن الركازية و التحاليل الجيولوجية للمعادن المشعة 4/1- القدرة على جمع البيانات الميكروسكوبية و تحليلها بأستخدام البرامج المتخصصة. 5/1- أستمرار ممارسة التعلم الذاتي و المشاركة الفعالة ضمن فريق العمل.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

أ- المعرفة والفهم	1/2/أ- فهم الحقائق و النظريات المتعلقة بنشأة الخامات و المعادن المشعة، مع الألام بطرق التحاليل الجيولوجية التي يمكن اجراءها في الحقل او معمليا. 1/2/ب- التمييز بين الصحيح و الخطأ في النظريات المتعلقة بميكروسكوبية الخامات و المعادن المشعة. 1/2/ج- التعرف على الأنواع المختلفة لصخور القشرة الارضية المصاحبة للعديد من الخامات و المعادن المشعة. 1/2/د- الكشف عن انواع و اماكن تواجد الخامات المعدنية و بيئات التكوين الجيولوجية.
ب- المهارات الذهنية	المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على: 2/2/أ- معالجة وتفسير البيانات المتعلقة بالدراسة الميكروسكوبية و المعادن المشعة سواء نوعية او كمية 2/2/ب- أستنتاج اليات و طرق متنوعة لدراسة مكونات الخامات المعدنية و المعادن المشعة. 2/2/ج- تفسير البيانات و المعلومات الجيولوجية المنشورة فيما يخص الخامات و المعادن.
ج- المهارات المهنية والعملية	المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على: 3/2/أ- تطبيق التقنيات المناسبة في معالجة و تفسير البيانات الميكروسكوبية و تحاليل المعادن المشعة. 3/2/ب- دراسة المراجع العلمية السابقة و اعداد تقريراً لحل المشكلات الجيولوجية في بيئة العمل المحيطة من مناجم و أماكن أستخراج للخام. 3/2/ج- تحري الدقة في كتابة التقارير الجيولوجية الخاصة بمجال العمل.

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



المستهدف من نهاية المقرر ان يكون الطالب قادرا على:

د- المهارات العامة

- 2/4- أ- الأكتساب المستمر للتعلم الذاتي و ادارة الوقت بكفاءة.
2/4- ب- التعاون مع المجتمع المحيط و ايجاد حل للمشكلات ذات الصلة.
2/4- ج- استخدام تكنولوجيا المعلومات مثل برامج الحاسب الالى المختلفة.

4- محتويات
المقرر

1. مقدمة عامة عن المقرر.
2. الميكروسكوب العاكس و تجهيز قطاع للخام
3. مقدمة عن المعادن المشعة – ظاهرة النشاط الاشعاعي و اهميتها-شيوعية 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 والصحابات المعدنية وتواجد معادن اليورانيوم الاولى لاكا سيد وسيليكات وفوسفات اليورانيوم.
8. الأنسجة الاولى والثانوية والخاصة للخامات.
9. دراسة الخصائص الفيزيائية لمعادن اليورانيوم الثانوية.
9. المراحل المختلفة التي يمر بها الخام – مناقشات عامة.
10. تواجد صحبات معادن اليورانيوم الثانوية.

Faculty of Science-SVU

Faculty of Science-SVU

- 1- محاضرات نظرية.
2- أساليب تعليمية.
3- تكاليفات وأبحاث.

5- أساليب التعليم
والتعلم /U

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 و الفهم. -المهارات الذهنية.
امتحان عملي	فصلي	30	-المهارات الذهنية. -المهارات العملية.
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	5	-المعرفة و الفهم. -المهارات الذهنية.
تكاليفات وأبحاث	فصلي	5	-المعرفة و الفهم. -المهارات الذهنية. -مهارات عامة.
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	5	-المعرفة و الفهم.

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

Lectures in Ore Microscopy

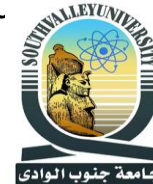
أ- مذكرات

الصفحة 3 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



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.	ج- كتب مقترحة
1- عبد الغفور & بشاري (2012): المعادن تحت المجهر. الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة.	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

الصفة	منسق المقرر	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم	د/ محمد الطاهر... د/ محمود صبري		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	
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-شيعية اليورانيوم والثوريوم- التحلل الاشعاعي- وسلاسل التحلل الاشعاعي.	
X	X			X	X	X			X	X	X		4-3	1. الخواص الضوئية للخامات. 2. جيوكيميائية اليورانيوم والثوريوم : سلوك اليورانيوم والثوريوم في البيئات المختلفة.	
Faculty of Science-SVU											Faculty of Science-SVU			6-5	1. الخواص الفيزيائية والخصائص الكيميائية والبصرية للخامات. 2. معادن اليورانيوم الاولى : دراسة الأنواع و ال خصائص الفيزيائية والصحبات المعدنية وتواجد معادن اليورانيوم الأولية لأكاسيد وسيليكات وفوسفات اليورانيوم.
													7	امتحان اعمال سنة	
	X		X	X		X		X	X				11-8	1. الأنسجة الأولية والثانوية والخاصة للخامات. 2.دراسة الخصائص الفيزيائية لمعادن اليورانيوم الثانوية.	
X		X	X	X	X		X			X	X		12	1. المراحل المختلفة التى يمر بها الخام – مناقشات عامة. 2.تواجد صحبات معادن اليورانيوم الثانوية.	
														امتحان عملي	
														امتحاننهاية الفصل الدراسى	

رئيس مجلس القسم العلمي

الاسم: ا.د/ هشام احمد حسين
التوقيع:

مدير البرنامج

الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر

الاسم: د. محمد الطاهر – د. محمد اسماعيل
التوقيع:

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

كلية: العلوم-قسم البيولوجيا
برنامج: البيولوجيا

مصنوفة 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	1. الخواص البصرية للخامات في وجود المحلل.
X		X		X		X		X		X		X	9-7	2. تطبيق الخواص البصرية للتعرف على بعض المعادن الركازية
	X		X	X		X		X	X				10	3. الأنسجة الأولية للخامات.
X		X	X	X	X		X			X	X		2-2	4. الفحص الأولية للخامات
Faculty of Science-SVU													Faculty of Science-SVU	
													امتحان عملي	
													امتحان نهاية الفصل الدراسي	

الاسم: ا.د/ هشام احمد حسين
التوقيع:

الاسم:
التوقيع:

الاسم: د. محمد الطاهر - د. محمود صبري
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G415	اسم المقرر : جيوكيمياء	الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم دور الدراسات الجيوكيميائية في تفسير وفهم العمليات الجيولوجية والكيميائية التي تحدث في باطن الأرض وعلى السطح 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها (الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات، الحاسب الآلي، الخ) بما يساهم في تطوير البات وتقنيات جديدة تستخدم في دراسة القشرة الأرضية، الوشاح، والعمليات الداخلية والخارجية للأرض. 3/1- جمع ومعالجة وعرض بيانات الدراسات الجيوكيميائية باستخدام البرامج المتخصصة والتقنيات الحديثة (برامج الكمبيوتر والنمذجة، الخ). 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الاجهزة المعملية الخاصة بالدراسات الجيوكيميائية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها وكتابة التقارير

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/أ- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات الخاصة بنشأة الأرض وتركيبها، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيوكيميائية الحقلية والمعملية. 1/1/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة بعلم الجيوكيمياء ودوره في تنمية المجتمع. 1/1/ج- التعرف على تركيب الصخور القشرية الأرضية والتحليل الكيميائي اللازمة لمعرفة أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بالدراسات الجيوكيميائية. 2/2/ب- يجمع، يعالج ويفسر بيانات الدراسات الجيوكيميائية باستخدام أجهزة التحاليل الكيميائية المختلفة، والبرامج المتخصصة لعمل نمذجة لتلك البيانات. 2/2/ج- يستنتج آليات وطرق غير تقليدية لدراسة مكونات الأرض المختلفة. 2/2/د- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها في تجميع ومعالجة وتفسير بيانات الدراسات الجيوكيميائية، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك البيانات.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة للدراسات الجيوكيميائية، ويسجل تقريراً مهنيًا. 1/3/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل.
د- المهارات العامة	2/3/أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على أساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
4- محتويات	المقرر يتناول أساسيات الجيوكيمياء والذي يتضمن:-

الصفحة 2 من 8

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

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

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



المقرر اولا - المحاضرات النظرية 1- مقدمة عن علم الجيوكيميا 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 الجامدة وعمليات الإحلال و الاستبدال 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 ثانياً - الدروس العملية 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.	
1 - المحاضرات النظرية 2 - الدروس العملية 3 - الأعمال الفصلية و المناقشات المكتبية 4- امتحانات قصيرة اثناء المحاضرات (Quiz) 1- تحديد الطلاب المتعثرين من خلال الامتحانات الدورية	5- أساليب التعليم والتعلم
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
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 :

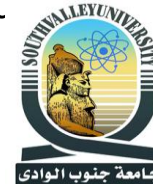
ملخص المحاضرات	أ- مذكرات
1- Konrad B. Krauskopf, Dennis K. Bird (1995). Introduction to geochemistry, 3rd ed., New York, 647 pages 2- Brian Mason, (1966). Principles of geochemistry, 3rd ed., New York : Wiley,	ب- كتب ملزمة

الصفحة 3 من 8

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

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

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



329 pages	
3- Brrownlow, Arthur H., (1979). Geochemistry, 2nd , New Jersey, 477 pages	
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

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

مسمى المقرر: جيوكيميا
كود المقرر: G415

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الاول
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							
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2			هـ/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X			X							X	X				X	X	1	مقدمة عن علم الجيوكيمياء
			X		X	X	X						X	X				X	X	2	كيفية إجراء الدراسات الجيوكيميائية
Faculty of Science-SVU			X		X	X	X	Faculty of Science-SVU					X	X				X	X	3	التقسيم الجيوكيميائي للعناصر
		X			X		X				X	X					X	X		4	التركيب الكيميائي النطاقي للأرض
		X			X		X				X	X					X	X		5	التركيب الكيميائي للقشرة الأرضية
		X			X		X				X	X					X	X		6	توزيع العناصر في الصخور
		X	X		X	X	X				X	X	X	X			X	X		7	أمتحان نصف العام
		X			X		X				X	X	X				X	X		8	المحاثيل الجامدة وعمليات الاحلال و

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2			هـ/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																				لاستبدال وهجرة العناصر	
		x			x	x	x				x	x	x				x	x		9	التنوع الكيميائي في المعادن المكونة لصخور
Science-SVU					x	x	x	Faculty of Science-SVU			x	x	x				x	x		Faculty of Science-SVU	استخدام التحاليل والتطبيقات البيوكيميائية 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 عامه

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. طه عمرو
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								
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2			هـ/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
Faculty of Science-SVU			X			X							X	X				X	X	1	Sampling and selection of samples for geochemical analysis	
			X		X	X	X						X	X				X	X	2	Preparation of sample for several analysis.	
			X		X	X	X						X	X				X	X	3	Statical calculation treatments of rock analysis	
			X		X		X				X	X					X	X		4	Calculation of 'Niggli values'	
			X		X		X				X	X					X	X		5	Norm calculation (CIPW) , solving several problems	
			X		X		X				X	X					X	X		6		
			X	X	X	X	X				X	X	X	X			X	X		7		
			X			X		X				X	X	X				X	X		8	امتحان منتصف الفصل الدراسي
			X			X	X	X				X	X	X				X	X		9	Major and , trace and rare



نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		ب/2/3/2	أ/2/3/2		ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	د/2/2	ب/2/2	أ/2/2			هـ/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		X			X	X	X				X	X	X				X	X		10	earth element treatment using computerized program
		X			X	X	X				X	X	X				X	X		11	Mineral chemistry
		X	X		X	X	X				X	X	X	X			X	X	X	12	

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

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج
الاسم:

Faculty of Science-SVU

منسق المقرر
الاسم: د. طه عمرون
التوقيع:

Faculty of Science-SVU



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G410	اسم المقرر : جيولوجيا اقتصادية	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة المفسرة لنشأة وتكون الرواسب المعدنية في مصر 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية والأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها لاستخدامها في الكشف عن الثروات المعدنية المختلفة 5/1- وضع تصور للكشف عن الرواسب المعدنية المختلفة في مصر، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية والمشاريع الاقتصادية بما يساهم في تطور المجتمع المحيط (مثل مشروع المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030). 7/1- إدارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/1- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض وتركيبها، ونشأة الرواسب المعدنية وأماكن تواجدها 1/1/2- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة بنشأة الرواسب المعدنية. 1/1/2- ج- التعرف على الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن للرواسب المعدنية والتاريخ الجيولوجي لها. 1/1/2- و- تحديد أنواع وأماكن تواجد الموارد الطبيعية والاقتصادية (الخامات المعدنية المختلفة) والبيئات الجيولوجية المرتبطة بها. 1/1/2- ز- معرفة العلاقة بين الكشف عن الرواسب المعدنية والاستغلال الأمثل لها والبيئة المحيطة بما يساهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/1- أ- يقارن بين النظريات المفسرة لنشأة وتوزيع الرواسب المعدنية في مصر. 2/2/2- ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل بالبيانات الجيولوجية المختلفة الخاصة بالرواسب المعدنية. 2/2/2- د- يستنتج آليات وطرق غير تقليدية لدراسة الرواسب المعدنية 2/2/2- هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها للكشف عن ودراسة الرواسب المعدنية المختلفة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة. 2/2/2- و- يفسر، يقيم ويصوغ النتائج والبيانات الجيولوجية المنشورة عن الرواسب المعدنية في بيئات جيولوجية مشابهة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2- أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير الخاصة بالرواسب المعدنية. 1/3/2- ب- يدرس المراجع والأعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن الرواسب المعدنية المختلفة وبيئاتها الجيولوجية المصاحبة. 1/3/2- هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) لدراسة توزيع الرواسب المعدنية في مصر. 1/3/2- و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار عينات الرواسب المعدنية وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.



د- المهارات العامة	2/3/2-ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2-ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية. 2/3/2-و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات المقرر	مقدمة - تعريف بالرواسب المعدنية ومكوناتها وتقسيمها والصهار وتركيبه عمليات التركيز الصهاري والتحوال التماسي العمليات البجماتيتية وعمليات المجمععات الحلقية العمليات الحرمانية وعمليات التحول امتحان منتصف الفصل الدراسي عمليات الترسيب والتبخر عمليات التركيز الميكانيكي والتخلفي والأكسدة والانماء الثانوي الرواسب المعدنية في مصر مراجعة عامة وامتحان نهاية الفصل الدراسي
5- أساليب التعليم والتعلم	1 محاضرات نظرية. 2 دروس عملية. 3 تعلم ذاتي
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	ب- التوقيت	ج- توزيع الدرجات	مخرجات التعلم المستهدفة
امتحان تحريري	فصلي	30	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	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات
	1- introduction to Ore-forming processes 2005. Laurance Robb, Blackwell Science Ltd (Australia).
ب- كتب ملزمة	2-Dexter Perkins, 2002: Mineralogy, Second Edition. Prentice. Hall of India New Delhi-11001. 3-الرواسب المعدنية – ممدوح عبد الغفور 1979 مكتبة الانجلو المصرية 4-الجيولوجيا الاقتصادية والثروة المعدنية في الوطن العربي 2001 دار الكتاب الحديث
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	



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

جيولوجي اقتصادية
G410

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							
	و/2/3/2	ج/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	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	أ/2/2	ز/1/2	و/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU			x			x	x					x	x	x		x	x	x	x	1	مقدمة - تعريف بالرواسب المعدنية ومكوناتها وتقسيمها والصالح وتاريخية
			x	x	x	x				x	x			x		x	x	x	x	4-2	عمليات التركيز الصهاري والتحوال التماسي
			x	x	x	x				x	x			x		x	x	x	x	5-4	العمليات البجماثيية وعمليات المجمعات الحلقية
			x	x	x	x				x	x			x		x	x	x	x	6	العمليات الحرمانية وعمليات التحول
	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	7

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
	و/2/3/2	ج/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	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	أ/2/2	ز/1/2	و/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU																					الفصل الدراسي
			X	X	X	X				X	X		X	X		X	X	X	X	8	عمليات الترسيب والتبخير
			X	X	X	X				X	X		X	X		X	X	X	X	10-9	عمليات التركيز الميكانيكي والتخلي والأكسدة والاختزال الثانوي
		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11
	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12	مراجعة عامة وامتحان نهائية الفصل الدراسي

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد علي الطاهر
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	ج/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	هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	أ/2/2	ز/1/2	و/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
			x			x	x					x	x	x		x	x	x	x	1	كيفية التعرف علي الرواسب المعدنية	
Faculty of Science-SVU			x	x	x	x	Faculty of Science-SVU						x				x	x	x	x	4-2	التعرف علي الرواسب التركيز الصحاري والتحوال التماسي
			x	x	x	x				x	x			x		x	x	x	x	5-4	كيفية التعرف علي رواسب البيجماتيت والمجمعات	
			x	x	x	x				x	x			x		x	x	x	x	6	كيفية التعرف علي الرواسب الحرمانية ورواسب	

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

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

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د. محمد علي الطاهر
التوقيع:





توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة الجيولوجية باستخدام بيانات الجيولوجيا التصويرية، وايضا اجراء الدراسات البيئية. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط، الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها باستخدام البرامج المتخصصة، وتقييم نتائجها وكتابة التقارير. 5/1- وضع تصور لفهم دور الجيولوجيا التصويرية والبيئية في تنمية المجتمع، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يساهم في تطور المجتمع المحيط (مثل مشروع المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030). 6/1- ممارسة التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفاعلية في الانشطة البحثية، والمشاركة بكفاءة ضمن فرق العمل الجماعي وحسن اتخاذ القرار.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم	1/1/أ - معرفة الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بدراسات الجيولوجيا التصويرية والبيئية والمخاطر الطبيعية، وتطبيقاتهم والتقنيات المستخدمة في الحقلية والعملية 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة بتجميع بيانات الجيولوجيا التصويرية والبيئية وتطبيقاتهم في الدراسات الجيولوجية. 1/2/ز- التعرف علي العلاقة بين تطبيقات دراسات الجيولوجيا البيئية والتصويرية والبيئة المحيطة واجراء دراسات تقييم الاثر البيئي بما يساهم في خدمة المجتمع.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بدراسات الجيولوجيا التصويرية والبيئية والمخاطر الطبيعية وتطبيقاتهم المختلفة. 2/2/ب- يعالج ويفسر بيانات الجيولوجيا التصويرية والبيئية. 2/2/ج- يضع مفاهيم، ويطور الآليات والإجراءات المناسبة للتعامل مع المشاكل الجيولوجية والبيئية في البيئة والمجتمع المحيط. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق جديدة لجمع ومعالجة وتفسير بيانات الدراسات البيئية والجيولوجية. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات الخاصة بالدراسات البيئية ودراسات الجيولوجيا التصويرية وتطبيقاتهم لحل المشكلات في المجتمع المحيط وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة، وكتابة التقارير الجيولوجية المفسرة لتلك الظواهر.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً يفسر بيانات دراسات الجيولوجيا البيئية والتصويرية. 1/3/2/د- ينقد الطرق المختلفة المستخدمة في معالجة بيانات دراسات الجيولوجيا البيئية والتصويرية. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية (في المعمل والحقل) و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية

الصفحة 2 من 10

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

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

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

2/3/2ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2ج- يستخدم تكنولوجيا المعلومات (برامج الحاسب الآلي الرياضية، الاحصائية و البرامج المتخصصة المختلفة) والاتصالات بفعالية لتفسير وتوقيع بيانات دراسات الجيولوجيا البيئية والتصويرية. 2/3/2د- يظهر احساسا بالجمال عند تعامله مع بيانات الصور الجوية وعينات الدراسات البيئية.	د- المهارات العامة
هندسية الصور الجوية - المفاهيم البيئية الاساسية التزحزح القطري والتضاريس - المخاطر الطبيعية العناصر الأساسية في تفسير الصور الجوية - المخاطر الطبيعية امتحان منتصف الفصل الدراسي تفسير التراكيب الجيولوجية في الصور الجوية - المخاطر الطبيعية تفسير النسيج الصخري في الصور الجوية - التأثيرات الجيولوجية على البيئة التطبيقات - التأثيرات الجيولوجية على البيئة	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 تعليم ذاتي 3 دروس عملية.	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 امتحان عملي	فصلي فصلي	90 30	المعرفة والفهم المهارات الذهنية العامة 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-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 the future and tracer of modern sediment dynamics. Sedimentology of Egypt, vol. 8, 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.	ب- كتب ملزمة



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		أ.د/ هشام أحمد حسين
التوقيع			

جيولوجي 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							
		ج/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		x	x			x	x				x	x	x	x				x	x	1	هندسية الصور الجوية - المفاهيم البيئية الاساسية
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x	x				x	x	x	x				x	x	2	هندسية الصور الجوية - المفاهيم البيئية الاساسية
		x	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	x	4	التزحزح القطري والتضاريس المخاطر - الطبيعية
		x	x		x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	5	العناصر الاساسية

الصفحة 1 من 10

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

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		ج/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																				في تفسير الصور الجوية - المخاطر الطبيعية	
Faculty of Science-SVU		x	x		x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	6	العناصر الأساسية في تفسير الصور الجوية - المخاطر الطبيعية
			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	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



نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر	
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم							
		ج/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																				الجوية - المخاطر الطبيعية	
		x	x		x	x	x			x	x	x	x				x	x	x	-10 12 تفسير النسيج الصخري في الصور الجوية - التأثيرات الجيولوجية على البيئة	
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU															Faculty of Science-SVU		

Faculty of Science-SVU

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

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

Faculty of Science-SVU

منسق المقرر
الاسم: د.موسي فخري
د. رأفت محمود العطار
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		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU																				1	• Definition of photogeology. • The difference between photogeology and remote sensing. • Different types of aerial photographs. • Components of vertical aerial photos.
																				2	
																				3	Continued with the stereoscopic study of aerial photos.

الصفحة 4 من 10

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							
		ج/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			هـ/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2			أ/1/2
		x	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		x	x		x	x	x	Faculty of Science-SVU		x	x	x	x	x			x	x	x	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	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			x	x	x	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
		x	x		x	x	x			x	x	x	x				x	x	x	8	Separation of

نواتج التعلم المستهدفة																			أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم						
		ج/2/3/2	ب/2/3/2		ج/1/3/2	د/1/3/2	ب/1/3/2			ه/2/2	د/2/2	ج/2/2	ب/2/2	أ/2/2			ز/1/2	ب/1/2		
																				different rock units using tones. Study of drainage patterns.
Faculty of Science-SVU		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 Study of the sedimentary rocks and landforms on aerial photos.
		x	x		x	x	x			x	x	x	x				x	x	x	11 • Study of the sedimentary rocks and landforms on aerial photos.
		x	x		x	x	x			x	x	x	x				x	x	x	12 Revision

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د.موسي فخري
د. رأفت محمود العطار
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G428	اسم المقرر : جيولوجية مصر	الفرقة:الرابعة-جيولوجيا
الفصل الدراسي: الثاني	التخصص : جيولوجيا	عدد الساعات الدراسية : نظري: 3 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 لفهم وتفسير جيولوجية وجيومورفولوجية المناطق المصرية المختلفة وتوزيع الوحدات الصخرية بها. 5/1- وضع تصور لفهم الهيكل البنائي لمصر وتوزيع الوحدات الصخرية واعمارها ، وتقييم الرؤية للبنية الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (أماكن الثروات المعدنية ، مواد البناء،.....الخ) مثل مشروع المثلث الذهبي والمشروعات القومية التي تخدم خطة الدولة 2030. 6/1- 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	1/1/أ- معرفة الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بـ جيولوجية مصر والهيكل البنائي لها، وتوزيع الوحدات الصخرية، والنطاقات الحفرية، والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات المفسرة لـ جيولوجية مصر والهيكل البنائي وجيومورفولوجية المناطق المصرية وتوزيع واعمار الوحدات الصخرية. 1/2/ج- التعرف على النطاقات الحفرية و الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن وفهم التاريخ الجيولوجي لمصر والاحداث التكتونية بها (تكون وادي النيل- فتح البحر الاحمر،.....الخ) 1/2/د- التعرف على الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، و التقسيم والتوزيع الجغرافي للوحدات الصخرية ، والتركيبية لمصر. 1/2/هـ- معرفة أنواع وأعمار الصخور التي تشكل الوحدات الجيولوجية لمصر (صخور نارية - صخور رسوبية - صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تكونت فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بدراسة جيومورفولوجية مصر، الهيكل البنائي العام لمصر، توزيع الوحدات الصخرية وأعمارها والنطاقات الحفرية الموجودة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدى مناسبتها لفهم التاريخ الجيولوجي للمناطق المختلفة في مصر، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة لـ جيومورفولوجية تلك المناطق والنطاقات الحفرية بها، وتوزيع الصخور واعمارها.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات المختلفة لـ جيومورفولوجية مصر والنطاقات الحفرية بها، وتوزيع الصخور واعمارها وكتابة التقارير الموضحة لذلك. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريرا مهنياعن جيولوجية مصر. 1/3/2/هـ- يدرس توزيع الصخور وبيئات الترسيب والنطاقات الجغرافية والظواهر الجيومورفولوجية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية).

الصفحة 2 من 10

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

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

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



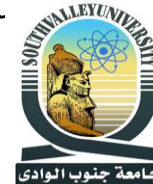
1/3/2 و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.	
2/3/2 أ- يفكر باستقلالية في حل المشكلات على اساس علمي، والعمل ضمن فريق بفعالية وإيجابية. 2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2 د- يظهر احساسا بالجمال عند تعامله مع العينات الجيولوجية (مثل وصف الزخرفة الخاصة بعينات الحفريات).	د- المهارات العامة
1- الهيكل البنائي العام لمصر - الهيكل البنائي للمناطق المختلفة في مصر - مقدمة جيومورفولوجي وتركيبية 2- شرح مختصر لجيومورفولوجية مناطق الرحلة العلمية - جيومورفولوجية جنوب غرب الصحراء الغربية - جيومورفولوجية واحة الداخلة 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 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 البتراء - جيومورفولوجية المنطقة الشمالية لمصر - جيومورفولوجي وتراكيب سيناء 12- توزيع الصخور، وأنواع الحياة فى أحقاب الحياة القديمة والمتوسطة والحديثة فى مصر - جيومورفولوجي وتراكيب سيناء	4- محتويات المقرر
1 محاضرات نظرية. 2 دروس عملية. 3 تكليفات 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	120	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
امتحان عملي	فصلى	40	المهارات الذهنية - المهنية- العامة
امتحان شفوي	فصلى	20	المعرفة والفهم- الذهنية
امتحان منتصف الفصل الدراسي	أثناء الفصل	20	المعرفة والفهم- الذهنية- المهنية
تكليفات وأبحاث	فصلى	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلى	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	ملخص المحاضرات



1-جيولوجية مصر - رشدي سعيد (1960) 2-الخريطة الجيولوجية – كونكو (1989) 3- جيولوجية مصر - رشدي سعيد (1990)	ب- كتب ملزمة
	ج- كتب مقترحة
	د- دوريات علمية أو نشرات الخ

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

جيولوجية مصر
G428

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								
	د/2/3/2	ب/2/3/2	أ/2/3/2	و/1/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	أ/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
SVU		x	x			x					x	x				x	x	1	الهيكل البنائي العام لمصر - الهيكل البنائي للمناطق المختلفة في مصر - مقدمة جيو مورفولوجي	
	Faculty of Science SVU																			2
		x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x			3	جيو مورفولوجية وادي النيل من اسوان الى قنا - جيو مورفولوجية جنوب وادي قنا - جيو مورفولوجي	

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	و/1/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	أ/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																		وتر اكيب جنوب الصحراء الشرقية.	
e-SVU																		4	جيو مور فولوجية ساحل البحر الأحمر - جيو مور فولوجية وادي النيل من نجع حمادى الى بنى مزار - جيو مور فولوجية وسط وشمال وادي قنا - جيو مور فولوجية وتراكيب جنوب الصحراء الشرقية ووادي النيل
																		5	جيو مور فولوجية الصحراء الشرقية من امتداد ساحل خليج السويس شرقا الى وادي النيل من بنى مزار الى القاهرة - جيو مور فولوجي وتر اكيب جنوب الصحراء الشرقية
																			6
																		7	امتحان منتصف

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	و/1/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	أ/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																		الفصل الدراسي	
																		8	جيو مورفولوجية طريق القاهرة / السويس - جيو مورفولوجي وتراكيب الصحراء الغربية
																		9	جيو مورفولوجية شمال ووسط سيناء وشرق خليج السويس - جيو مورفولوجي وتراكيب الصحراء الغربية
																		10	جيو مورفولوجية شمال ووسط سيناء وشرق خليج السويس - جيو مورفولوجي وتراكيب البحر الأحمر - جيو مورفولوجي وتراكيب خليج السويس
																		11	جيو مورفولوجية جيو لوجيا البترول والتتابعات تحت السطحية على امتداد شمال مصر - جيو مورفولوجي وتراكيب سيناء
																		12	توزيع الصخور،



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	و/1/3/2	ه/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				ه/2/2	أ/2/2	ه/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
																		انواع الحياة في حقاب الحياة القديمة المتوسطة والحديثة في مصر - جيومورفولوجي تراكيب سيناء

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

التوقيع:

مدير البرنامج
 الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
 الاسم:
 أ.د. محمود عارف
 التوقيع:

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	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
	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	x	x	x	x	x				2	عينات حفريّة ممثلة لحقب الحياة المتوسطة العصر الطباشيري
	x	x	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 الصخري في منطقة البحر الاحمر
			x	x	x	x	x				x	x	x	x	x				5	
			x	x	x	x	x				x	x	x	x	x				6	دراسة التتابع الصخري 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 الصخري في منطقة كركر ودنقل

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	و/1/3/2	هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2				هـ/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			9	رأسه التتابع صخري في منطقه جلالتهن
			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			10	
		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			11	رأسه التتابع صخري في منطقه سهناء
	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			12	رسم خريظه جيولوجيه على ورق لك لمناطق مختلفه

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

Faculty of Science-SVU

مدير البرنامج
الاسم:
التوقيع:

Faculty of Science-SVU

منسق المقرر
أ.د. محمود عارف
التوقيع:

Faculty of Science-SVU



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



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 : جيولوجيا	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، والأشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بأنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية. 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية لدراسات بيئات الترسيب والأشكال 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- إدارة الوقت باقتدار وقيادة فريق بحثي.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:

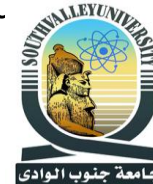
أ- المعرفة والفهم	1/1/2- فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة ببيئات الترسيب المختلفة، وأنواع الصخور والرواسب المصاحبة لها، وتحليل التيارات القديمة، والأشكال الجيومورفولوجية. 1/2/2- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة ببيئات الترسيب والأشكال الجيومورفولوجية. 1/2/2- التعرف على الخصائص الطبيعية، وأنواع الصخور والرواسب، والأشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بأنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية، وفهم تاريخ الأرض والأحداث التي مرت بها الأرض خلال العصور الجيولوجية المختلفة. 1/2/2- معرفة الأحداث التكتونية، والطبقية، والتركيبية المرتبطة بها، ودورها في تكون بيئات الترسيب والأشكال الجيومورفولوجية المختلفة. 1/2/2- الربط بين تطبيقات بيئات الترسيب والدراسات الجيومورفولوجية والبيئة المحيطة بما يسهم في تطوير وحل مشكلات المجتمع والبيئة المحيطة.
ب- المهارات الذهنية	2/2/2- يستنتج آليات وطرق لدراسة بيئات الترسيب القديمة والحديثة وربطها بأنواع المعادن والصخور المختلفة. 2/2/2- 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 والأعمال 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) لتوقع بيئات الترسيب المختلفة وربطها بأنواع الصخور والرواسب، والأشكال الجيومورفولوجية الموجودة في منطقة الدراسة. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية من بيئات الترسيب المختلفة وتحري الدقة خلال كتابة التقارير العلمية.

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



2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2 ه- 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 الجيولوجية البيئة الانتقالية امتحان منتصف الفصل الدراسي علاقة التطور الجيومورفولوجي بنوعيات الصخور والتراكيب الجيولوجية (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

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)	ب- كتب ملزمة

الصفحة 3 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



8-Petrology of Sedimentary Rocks by Sam Boggs (Mar 23, 2009)	
9-Encyclopedia of Geomorphology (2004) , Edited By Andrews. Goudie	
	ج- كتب مقترحة
-Developments in Sedimentology Journal.	
-Sedimentary Geology Journal.	
-Sedimentary Dynamics of Continental Shelves Journal	د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ

الصفة	الاسم	الترتيب	الترتيب
رئيس مجلس القسم العلمي	أ.د. محمد رشدي	مدير البرنامج	رئيس مجلس القسم العلمي
	د. كارم مبارك		أ.د. هشام أحمد حسين

جيومورفولوجي وبيئات ترسيب
G437

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول
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									
		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	
		X	X				X						X						X	X	1	مقدمة عن الجيومورفولوجيا العوامل المؤثرة في بيئات الترسيب	
Faculty of Science-SVU		X	X	X		X	X	Faculty of Science-SVU						X	X		X	X	X			2	أسس الجيومورفولوجيا بيئة الترسيب الصحراوية
		X	X	X	X	X	X						X	X		X	X	X			5-4	الأشكال الأرضية الجيومورفولوجية بيئة الترسيب النهرية	
		X	X	X	X	X	X						X	X		X	X	X			6	علاقة التطور الجيومورفولوجي بنو عيات الصخور والتراكيب الجيولوجية البيئة الانتقالية	
		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			9-8	علاقة التطور الجيومورفولوجي	

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									
		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	
																					بنوعيات الصخور والتراكيب الجيولوجية) (الكارست) البيئة الانتقالية		
		x		x	x	x	x						x	x		x	x	x	x		تحليل الأشكال الأرضية وجيومورفولوجية الصخور النارية البيئة الانتقالية		
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU							
		x	x	x	x	x	x						x	x		x	x	x	x		وجيومورفولوجى 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:

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						هـ/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	
Faculty of Science-SVU		X	X	X	X	X	X	Faculty of Science-SVU					X			X	X	X			Faculty of Science-SVU		امتحان منتصف الفصل الدراسي
		X	X	X	X	X	X						X	X		X	X	X	X	X	7		
		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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: أ.د. محمد رشدي

د. كارم مبارك
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية

توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G411	اسم المقرر : صخور القاعدة ومقرر خاص	الفرقة:الرابعة
الفصل الدراسي: الاول	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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الارض، والنظريات في العلوم المختلفة المفسرة لنشأة صخور القاعدة ، المعادن الطينية والتاريخ الجيولوجي لها 4/1- فهم وإجراء التحاليل الجيولوجية التجريبية (باستخدام الخرائط ، الصور الجوية ، صور الأقمار الصناعية و الأجهزة الحقلية)، ومعالجة بياناتها، وتفسيرها وتقييم نتائجها لدراسة نشأة وتوزيع والخصائص الصخرية لصخور القاعدة ، والصخور و المعادن الطينية في مصر 5/1- وضع تصور لفهم نشأة صخور القاعدة والصخور الطينية وتوزيعها في مصر والاطوار التكتونية ، وتقييم الرؤية للبيئة الجيولوجية التطبيقية و المشاريع الاقتصادية بما يسهم في تطور المجتمع المحيط (مثل مشروع 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 بنشأة صخور القاعدة والصخور والمعادن الطينية وتوزيعها والخصائص الطبيعية والبصرية لها 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات المفسرة لنشأة صخور القاعدة والصخور والمعادن الطينية. 1/2/ج- يتعرف علي الخصائص الطبيعية والبصرية للصخور والمعادن وفهم التاريخ الجيولوجي لها. 1/2/د- معرفة الاحداث التكتونية والظواهر التكتونية، والطبقية، والتركييبية المرتبطة بها المسؤولة عن نشأة صخور القاعدة وترسب المعادن الطينية. 1/2/هـ- يميز بين أنواع الصخور التي تشكل القشرة الأرضية (صخور نارية – صخور رسوبية – صخور متحولة)، و الظروف والبيئات الجيولوجية المختلفة التي تتكون فيها.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة بنشأة وتوزيع صخور القعدة والصخور والمعادن الطينية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق غير تقليدية لدراسة صخور القاعدة والصخور والمعادن الطينية. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدي مناسبتها لدراسة صخور القاعدة والصخور والمعادن الطينية
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والاعمال السابقة، ويسجل تقريراً مهنياً عن صخور القاعدة في مصر . 1/3/2/ج- يختار التقنيات والأدوات المناسبة في جمع واختبار العينات في المعمل والحقل. 1/3/2/و- يطبق الأخلاقيات العلمية عند اختيار العينات الجيولوجية و تحرى الدقة خلال كتابة التقارير العلمية عن صخور القاعدة ونشأتها وتوزيعها وخصائصها الطبيعية والبصرية.

الصفحة 2 من 10

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

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

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



2/3/2 ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة.
2/3/2 و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعيًا الأخلاق والتقاليد.

د- المهارات العامة

أولاً- المحاضرات النظرية

رقم الأسبوع	الموضوع	عدد المحاضرات	عدد الساعات
1	- تقديم لصخور القاعدة	1	1
2	- توزيع صخور القاعدة في مصر	1	1
3	- أهم تقسيمات صخور القاعدة الاختلافات بين التقسيمات الموضوعة علي أساس نظرية حوض الترسيب ونظرية الألواح التكتونية	1	1
7-4	- عرض للوحدات المختلفة لصخور القاعدة ودراستها كل علي حدة (صخور النيس – الافيووليت – الرسوبيات والبركانيات المتحولة.	4	4
8	امتحان أعمال سنة	1	1
14-9	- صخور بركانيات الدخان – صخور الحمات - الجابرو المتحول والسرپنتينات المتداخلة – صخور الجرانيتات القديمة والحديثة	6	6

4- محتويات
المقرر

ثانياً:- الدروس العملية

رقم الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	عدد الساعات
1	مراجعة لما سبق دراسته	1	2
4-2	دراسة العينات اليدوية والقطاعات الميكروسكوبية الرقيقة للصخور النيس و الشيست و الميجماتايت	3	6
7-5	الافيووليت – الرسوبيات والبركانيات المتحولة.	3	6
8	صخور بركانيات الدخان	1	2
9	صخور الحمات	1	2
10	صخور الجابرو	1	2
12-11	صخور الجرانيتات القديمة والحديثة	4	8

الصفحة 3 من 10

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

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

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



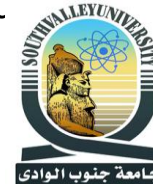
	محاضرات نظرية فقط			
	عدد الساعات	عدد المحاضرات	الموضوع	رقم الأسبوع
	1	1	Geology of Clays	1
	1	1	Clay Formation (The Chemical Necessity)	2
	1	1	Composition & Mineralogy of Clay Minerals	3
	1	1	Physical Properties of Clay Minerals	4
	1	1	Mixtures of Water & Clays	5
	1	1	Exchange of Ionic Species	6
	1	1	Crystallographic Structure of Clay Minerals	7
	1	1	امتحان أعمال سنة	8
3	3	Mineral Families	9-11	
3	3	Applications of clay minerals	12	
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU				
1- المحاضرات النظرية 2- مناقشات شفوية اثناء المحاضرات 3- دروس عملية				
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				
90				
المعرفة والفهم- المهارات الذهنية				

الصفحة 4 من 10

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

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

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



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	-	
الحضور والمشاركة في المحاضرات	فصلي	-	

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

1- Soft copy of Power Point presentation of lectures (CD) is available for all students.	أ- مذكرات
2- Hard copy of the Power Point presentation of lectures is available for all students.	
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	ب- كتب ملزمة
2. Murray, H.H. (2007): Applied Clay Mineralogy, Volume 2: Occurrences, Processing and Applications of Kaolins, Bentonites, Palygorskite-sepiolite, and Common Clays (Developments in Clay Science), 180 p.	
3. Velde, B. (1995): Origin and mineralogy of clays: clays and the environment. Springer-Verlag, Heidelberg, 334 pp	
	ج- كتب مقترحة
Faculty of Science-SVU	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

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

صخور القاعدة ومقرر خاص
G411

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الاول

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								
		و/2/3/2	ب/2/3/2	و/1/3/2	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2			
			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	2	توزيع الصخور القاعدية في مصر-
			X		X	X								X	X	X	X			3	أهم تقسيمات صخور القاعدة الاختلافات بين التقسيمات الموضوعية علي أساس نظرية حوض الترسيب ونظرية الألواح التكتونية	
		X	X	X	X		X					X	X		X	X	X			7-4	عرض للوحدات المختلفة	

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	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
Faculty of Science-SVU				Faculty of Science-SVU										Faculty of Science-SVU							
		x	x	x	x	x	x					x	x		x	x	x	x	x	8	لصخور القاعدة ودراساتها كل علي حدة) صخور النيس – الاوفبوليت – الرسوبيات والبركانيات والوادي
		x	x	x	x		x					x	x		x	x	x			12-9	صخور بركانيات الدخان – صخور الحمادات – الجابرو المتحول والسربنيتات المتداخلة – صخور الجرانيتات القديمة والحديثة
رئيس مجلس القسم العلمي				مدير البرنامج										منسق المقرر							

الاسم: أ.د. هشام أحمد حسين

الاسم:

الاسم: د.سيد مواس

د. محمد رشدي

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

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	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2		
		X	X	X		X								X		X		X	X	1	Geology of Clays
		X	X	X	X	X	X						X	X	X	X		X	X	2	Clay Formation (The Chemical Necessity)
Faculty of Science-SVU		X	X	X	X	X	X						X	X	X			X	X	3	Composition & Mineralogy Of Clay Minerals
		X	X	X	X	X	X					X	X		X		X			4	Physical Properties of Clay Mineral
			X		X							X	X		X		X	X		5	Mixtures of Water & Clays
			X		X							X	X		X		X	X		6	Exchange of Ionic Species
				X		X						X	X		X		X	X		7	Crystallographic Structure of Clay Minerals
		X	X	X	X	X	X					X			X	X	X	X		8	امتحان أعمال سنة
			X	X	X	X						X	X	X	X		X	X		11-9	Mineral Families
		X	X	X	X	X	X					X	X	X	X		X	X		12	Applications of clay minerals

رئيس مجلس القسم العلمي
الاسم: أ.د. هشام أحمد حسينمدير البرنامج
الاسم:منسق المقرر
الاسم: د.سيد مواس

د. محمد رشدي

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	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
			X			X								X				X	X	1	مراجعة لما سبق دراسته	
Science-SVU		X	X		X	X		Faculty of Science-SVU							X				X	X		دراسة العينات اليدوية والقطاعات الميكروسكوبية الرقيقة للصخور النيس و الشيبست و الميجماتايت
			X		X	X								X	X	X	X			7-5	الافويليت – الرسوبيات والبركانيات المتحولة.	
		X	X	X	X		X					X	X		X	X	X			8	صخور بركانيات الدخان	
		X	X	X	X	X	X					X	X		X	X	X	X	X	9	صخور الحمادات	
		X	X	X	X		X					X	X		X	X	X			10	صخور الجابرو	
		X	X	X	X		X					X	X		X	X	X			-11 12	صخور الجرانيتات	

الصفحة 4 من 10

قنا - جامعة جنوب الوادي - المبنى الإداري القديم - الدور الثالث - ت / 0965226590 فاكس / 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	ج/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2	هـ/1/2	د/1/2	ج/1/2	ب/1/2		
																				قديمة الحديثة

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

التوقيع:

مدير البرنامج
الاسم:

التوقيع:

منسق المقرر
الاسم: د.سيد مواس
د. محمد رشدي
التوقيع:



توصيف مقررات برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي (2020 / 2021م)

تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس القسم رقم 396 بتاريخ 2020 / 10/5 توقيع رئيس مجلس القسم
Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU Faculty of Science-SVU
تم اعتماد توصيف المقررات بجلسة مجلس الكلية رقم 2 بتاريخ 2020/10/21 توقيع رئيس مجلس الكلية

خاتم شعار الكلية



توصيف مقرر دراسي

جامعة / أكاديمية : جنوب الوادي

كلية / معهد : العلوم

قسم : الجيولوجيا

1- بيانات المقرر

الرمز الكودي : G427	اسم المقرر : طباقية حياتية وبيئة الأحياء القديمة	الفرقة:الرابعة
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- يطبق المعارف والمفاهيم المكتسبة في علوم الأرض، والنظريات في العلوم المختلفة لفهم بيئة الأحياء القديمة وتحديد الأعمار للتتابعات الصخرية، والتقسيمات الحفرية النطاقية 2/1- التفكير بعمق ووضوح في علوم الأرض والموضوعات ذات الصلة بها لتطوير طرق مستحدثة لدراسة تاريخ الأرض وبيئة الأحياء القديمة

3- المخرجات التعليمية المستهدفة:	
أ. المعرفة والفهم	1/1/أ – فهم الحقائق العلمية الأساسية والنظريات والفروض الخاصة بنشأة وتاريخ الأرض، وبيئة الأحياء القديمة والعوامل الطبيعية التي تتحكم فيها والمفاهيم والمبادئ والتقنيات المستخدمة في الدراسات الجيولوجية الحقلية والمعملية. 1/2/ب- يميز بين الصحيح والخطأ في المفاهيم والنظريات الخاصة بدراسات بيئة الأحياء القديمة والطباقية الحياتية. النطاقات الحفرية بالأعمود الجيولوجي. 1/2/د- التعرف على الأحداث التكتونية، والطبقية، والتركيبية التي يمكن استنتاجها من دراسات بيئة الأحياء القديمة والطباقية الحياتية.
ب- المهارات الذهنية	2/2/أ- يقارن بين النظريات والتقنيات المتعلقة ببيئة الأحياء القديمة والطباقية الحياتية. 2/2/د- يستنتج آليات وطرق غير تقليدية لدراسة تاريخ الأرض وبيئة الأحياء القديمة. 2/2/هـ- يختبر وينقد صحة الفروض، والنظريات، والتقنيات ومدي مناسبتها لدراسة تاريخ الأرض وبيئة الأحياء القديمة، ويكتب التقارير الجيولوجية المفسرة.
ج- المهارات المهنية والعملية	1/3/2/أ- يطبق التقنيات المناسبة في تخطيط وتصميم ومعالجة البيانات وكتابة التقارير. 1/3/2/ب- يدرس المراجع والأعمال السابقة الخاصة ببيئة الأحياء القديمة والنطاقات الحفرية الموجودة في العمود الجيولوجي، ويسجل تقريراً مهنياً عن بيئة الأحياء القديمة والأهمية الجيولوجية لها في تحديد الأعمار والمناخ القديم 1/3/2/هـ- يستخدم نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة (برامج الحاسب الآلي والنظريات الرياضية) في التعرف على بيئات الأحياء القديمة وانتشارها.
د- المهارات العامة	2/3/2/ب- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر، يدير الوقت بكفاءة. 2/3/2/و- يتعاون مع المجتمع المحيط ومعرفة المشكلات ذات الصلة مراعي الأخلاق والتقاليد.
4- محتويات	1. أنواع الطباقية: الطباقية الصخرية - تقسيم البيئات القديمة

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



المقرر	2. الطباقية الحياتية – العوامل المؤثرة في البيئة البحرية
	3. الظواهر الدورية (الساعات الرسوبية، الساعات الحفرية، التأريخ الشجري، الدورات الفلكية) – العوامل الفيزيائية
	4. تقدير الأعمار: أساليب النظائر المشعة- فترة نصف العمر- أمثلة لفترة نصف العمر لبعض العناصر- الطرق الإشعاعية- طرق القياس، المواد ومشاكل طرق القياس المختلفة – تأثير الحرارة
5- أساليب التعليم والتعلم	5. الدقة في طريقة الكربون المشع ، مصادر الخطأ في طريقة الكربون المشع: مشاكل اختيار العينة والتلوث- التباين في محتوى النظير المشع للكربون- تجزئة نظائر الكربون – تأثير الضوء
	6. طريقة البوتاسيوم/الأرجون- مشاكل هذه الطريقة. طريقة سلسلة اليورانيوم- مشاكل طريقة اليورانيوم. – تأثير التيارات
	7. امتحان منتصف الفصل الدراسي
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة	8. الوحدات البيوسترأجرافية: طبيعة الوحدات البيوسترأجرافية – تأثير الملوحة
	9. الحفريات- قيمة الحفريات- الصحب الأحفورية- الحفريات المسترجعة – تأثير العمق
	10- آثار التكثيف الطبقي – النطاق الحيوي – التتابع الحيوي- التحت نطاق- فوق نطاق- الفترات الجرداء – ذوبان الجير
7- تقويم الطلاب :	11- أنواع الوحدات الحيوية: نطاق المدي الكامل- النطاق المتزامن- النطاق الفاصل- نطاق الصحبة- نطاق الوفرة – تأثير الأكسجين ومعامل الأكسدة والاختزال
	12 - عملية المضاهاة- تسمية الوحدات الحيوية- مراجعة الوحدات الحيوية – الأس الهيدروجيني
	1 محاضرات نظرية.
5- أساليب التعليم والتعلم	2 تعليم ذاتي
	3 دروس عملية.

Faculty

/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	15	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-Sam Boggs Jr.-Principles of Sedimentology and Stratigraphy, (4th Edition)-(2005) Prentice Hall.
	2-Gary Nichols-Sedimentology and stratigraphy,(2009) Wiley-Blackwell.
	3-Carla,W.M. (2006): Environmental Geology,McGraw -Companies, Inc. New York. 511pp.
ج- كتب مقترحة	
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	



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

طباقية حياتية وبيئة الأحياء القديمة
G427

مسمى المقرر:
كود المقرر:

الفرقة: الرابعة
الفصل الدراسي: الأول

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									
		و/2/3/2	ب/2/3/2		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2			د/1/2	ج/1/2	ب/1/2	أ/1/2			
		x	x			x							x	x					x	x	1	أنواع الطباقية: الطباقية الصخرية - تقسيم البنى القديمة	
		x	x			x							x	x					x	x	2	الطباقية الحياتية – العوامل المؤثرة في البيئة البحرية	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														3	الظواهر الجيومورفولوجية (الساعات الرسوبية، الساعات الحفرية، التأريخ الشجري، الدورات الفلكية) – العوامل الفيزيائية
			x			x	x						x	x	x		x	x	x	x	4	تقدير الأعمار: أساليب النظائر المشعة- فترة نصف العمر- أمثلة لفترة نصف العمر لبعض العناصر- الطرق الإشعاعية- طرق القياس، المواد ومشاكل طرق القياس المختلفة – تأثير الحرارة	
			x			x	x						x	x	x		x	x	x	x	5	الدقة في طريقة الكربون المشع ،	

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								
		و/2/3/2	ب/2/3/2		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2			د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2
																					مصادر الخطأ في طريقة الكربون المشع: مشاكل اختيار العينة والتلوث- التباين في محتوي النظير المشع للكربون- تجزئة نظائر الكربون – تأثير الضوء	
Faculty of Science-SVU								Faculty of Science-SVU														طريقة البورانيوم- مشاكل هذه الطريقة. طريقة سلسلة البورانيوم- مشاكل طريقة البورانيوم. – تأثير التيارات
																					6	امتحان منتصف الفصل الدراسي
																					7	الوحدات البيوستراتجرافية: طبعية الوحدات البيوستراتجرافية – تأثير الملوحة
																					8	الحفريات- قيمة الحفريات- الصاحب الأحفورية- الحفريات المسترجعة – تأثير العمق
																					9	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر			
المهارات العامة				المهارات المهنية			المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم											
		و/2/3/2	ب/2/3/2		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2			د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2		
		X	X		X		X					X	X	X			X	X	X	X	10	ثار التكتيف الطّبي – النطاق الحيوي - التتابع الحيوي- التحت نطاق- فوق نطاق- الفترات الجرداء – ذوبان الجبر		
Faculty of Science-SVU		X	X		X	X	X	Faculty of Science-SVU											X	X	X	X	Faculty of Science-SVU	أنواع الوحدات الحيوية: نطاق المدي الكامل- النطاق المتزامن- النطاق المتزامن- النطاق الصحية- نطاق الوفرة – تأثير الأكسجين ومعامل الأكسدة والاختزال
		X	X		X	X	X											X	X	X	X	12	طرق وضع الوحدات الحيوية- عملية المضاهاة – التغذية	
		X	X		X	X	X						X	X				X	X	X	X		عملية المضاهاة- تسمية الوحدات الحيوية- مراجعة الوحدات الحيوية – الأس الهيدروجيني	

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد سليمة

التوقيع:

التوقيع:

د. عبد الرحيم معوض
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		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2				د/1/2	ج/1/2			ب/1/2	أ/1/2
Faculty of Science-SVU			x	x			x							x	x					x	x	1	Introduction of <i>Biostratigraphy& Paleoeology</i> , we will study the Paleoeological importance of some Genera for example: <i>Astrate</i> , <i>Glycimeris</i> , <i>Pecten</i> , and <i>Pectenulus</i> . <i>Pecten</i> sp. <i>Pectenulus</i> sp. <i>Mytilus</i> sp. <i>Ostrea</i> sp.
			x	x			x							x	x					x	x	2	
				x			x	x						x	x			x	x	x	x	3	
				x			x	x					x	x	x			x	x	x	x	4	
				x			x	x					x	x	x			x	x	x	x	5	
							x	x					x	x	x			x	x	x	x	6	
			x	x			x	x					x	x	x			x	x	x	x	7	

نواتج التعلم المستهدفة																				أسبوع الدراسة	محتويات المقرر		
المهارات العامة				المهارات المهنية				المهارات الذهنية						المعارف والمفاهيم									
		و/2/3/2	ب/2/3/2		هـ/1/3/2	ب/1/3/2	أ/1/3/2					هـ/2/2	د/2/2	أ/2/2			د/1/2	ج/1/2	ب/1/2			أ/1/2	
		X	X			X	X					X	X	X			X	X	X	X	8	<i>Rynchonella, Spirifer, Terebratula, and Calamites.</i>	
		X	X		X		X					X	X	X			X	X	X	X	9	<i>Foliage, Ammobaculites sp., A. rubiginosa, and A. umbonifera.</i>	
		X	X		X		X					X	X	X			X	X	X	X	10	<i>C. alleni, C. vulgaris, F. phosphatica, and Gaudryina ssp.</i>	
Faculty of Science-SVU		X	X		X	X	X		Faculty of Science-SVU									X	X	X	X	11	<i>Haplophragmoides spp., L. applanata, Nummulites spp., and Orthokarstina oveyi.</i>
		X	X		X	X	X										X	X	X	X	12	<i>P.manifesta, Quinquiloculina sp., Stainforthia spp., and V. scrobiculata.</i>	
		X	X		X	X	X						X	X			X	X	X	X		Discussion of some paleoecological reports made by the class students.	

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

مدير البرنامج
الاسم:

منسق المقرر
الاسم: د. أحمد سليمة

التوقيع:

التوقيع:

د. عبد الرحيم معوض
التوقيع: