

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل

كلية العلوم / قسم علوم الارض



وصف البرنامج الأكاديمي لقسم علوم الارض

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات القسم المطلوب من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الموصل
2. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الارض
3. اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس علوم الارض
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم الارض
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2021

اهداف البرنامج الاكاديمي
تخريج طالب ملم بالمفاهيم الاساسية لعلوم الأرض تخريج طالب قادر على ان يطبق علوم الارض بالمجالات النفطية وخدمة المجتمع. تخريج نخبة من الطلبة لديها القدرة على مواصلة الدراسة العليا لرفد التعليم العالي مستقبلا
مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
1. تمكين الطالب للحصول على فهم مادة علوم الارض 1. اداد كوادر علمية متخصصة في علوم الارض وكافة فروعها لدعم الحركة الصناعية والبحثية للبلد من خلال عملهم في المؤسسات العلمية والعملية والبحثية الداعمة لهذا الاتجاه.
ب- المهارات الخاصة بالموضوع
1. مهارات التعليم النظري 2. مهارات التعليم العملي وتحليل البيانات
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات نظري وعملي، واجبات يومية ومناقشات
طرائق التقييم
امتحانات، واجبات يومية، مناقشات، تقارير مختبرية، مشروع تخرج
ج- مهارات التفكير
1. حلقات نقاشية 2. التغذية الاسترجاعية
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات، التجارب العلمية، التطبيقات، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية
طرائق التقييم
امتحانات، واجبات يومية، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج
د المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 1. القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات 2. القدرة على التواصل البناء
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات ، التجارب العلمي ، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية
طرائق التقييم

امتحانات ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج

بنية البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى / السنة
النظري	العملي			
2	2	Physical geology I	SCGE21-S1011	السنة الأولى
2	2	Crystallography	SCGE21-S1021	
2	2	Chemistry	SCGE21-S1031	
2		Mathematic	SCGE21-S1041	
2	2	Computer I	SCGE21-S1051	
1		Human right	SCGE21-S1061	
2		Arabic language	SCGE21-S1071	
2	2	Physical geology II	SCGE21-T1081	
2	2	mineralogy	SCGE21-T1091	
2	2	physics	SCGE21-T1101	
2		statistic	SCGE21-T1111	
2	2	Computer II	SCGE21-T1121	
1		Democracy	SCGE21-T1131	
1		English language	SCGE21-T1141	
2	3	Optical mineralogy	SCGE21-S2011	
2	2	Invertebrate paleontology I	SCGE21-S2021	
2	2	Stratigraphy	SCGE21-S2031	
2	2	Historical geology	SCGE21-S2041	
2	2	Geomorphology	SCGE21-S2051	
1		University education (health education)	SCGE21-S2061	
2	2	Geophysics	SCGE21-T2071	
2	2	Invertebrate paleontology II	SCGE21-T2081	
2	3	Sedimentology	SCGE21-T2091	
2	3	Micropaleontology I	SCGE21-T2101	
2	2	Remote sensing	SCGE21-T2111	
2	2	Petrology	SCGE21-T2121	
2	2	Geology of Iraq	SCGE21-S3011	السنة الثالثة
2	2	Geophysics I	SCGE21-S3021	

2	3	Structural geology I	SCGE21-S3031		
2	3	Sedimentary petrology	SCGE21-S3041		
2	3	Igneous rocks	SCGE21-S3051		
2	3	Micropaleontology II	SCGE21-S3061		
2	2	Field geology	SCGE21-T3071		
2	2	Geophysics II	SCGE21-T3081		
2	3	Structural geology II	SCGE21-T3091		
2	2	Geochemistry	SCGE21-T3101		
2	3	Metamorphic rocks	SCGE21-T3111		
2	3	Sedimentary environment	SCGE21-T3121		
2	2	Petroleum geology	SCGE21-S4011		السنة الرابعة
2	2	Ore geology	SCGE21-S4021		
2	2	Exploration geochemistry & Isotopic geology	SCGE21- S4031		
2	2	Hydrogeology	SCGE21-S4041		
2	2	Basin analysis	SCGE21-S4051		
2	2	Geotectonic	SCGE21-S4061		
2		Field work	SCGE21-S4071		
2	2	Well logging	SCGE21-T4081		
2	2	Industrial rocks	SCGE21-T4091		
2	2	Environmental geology	SCGE21-T4101		
2	2	Engineering geology	SCGE21-T4111		
2	2	Sequence stratigraphy	SCGE21-T4121		
1		Project	SCGE21-T4131		
188 ساعة 146 وحدة معتمدة	درجة البكالوريوس تتطلب (188) ساعة معتمدة		الشهادات والساعات المعتمدة		

12 التخطيط للتطور الشخصي

نشاط لاصفي وسفرات علمية واجراء جولات علمية

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول المركزي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

دليل الطالب للقبول المركزي المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

لمزيد من المعلومات الوصف الوظيفي والمقررات

[/https://uomosul.edu.iq/science](https://uomosul.edu.iq/science)

نشاطات القسم على الموقع الالكتروني

<https://www.facebook.com/zaid.malk.14?mibextid=ZbWKwL>

متطلبات البرنامج الاكاديمي من المناهج الدراسية

النسبة المئوية	عدد الساعات المعتمدة	نوع المناهج الدراسية	ت
%8	8	متطلبات الجامعة	1
%16	16	متطلبات الكلية	2
%76	76	متطلبات القسم	3
%100	100	المجموع	