

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: ديالى

الكلية: العلوم

القسم العلمي :- جيولوجيا النفط والمعادن

تاريخ ملء الملف : ٢٦ / ١٠ / ٢٠١٦



التوقيع

اسم رئيس القسم: ا.م.د. منذر ظاهر نصيف

التاريخ :

التوقيع

اسم المعاون العلمي :- ا.د. كريم هنيكش حسن

التاريخ :-



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. علي حيدر رضا

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد عميد الكلية

مصادقة السيد عميد الكلية

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

جامعة ديالى	١ . المؤسسة التعليمية
كلية العلوم	٢ . القسم العلمي / المركز
جيولوجيا النفط والمعادن	٣ . اسم البرنامج الأكاديمي
بكالوريوس علوم جيولوجيا النفط والمعادن	٤ . اسم الشهادة النهائية
سنوي	٥ . النظام الدراسي
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / هيئة القطاعية حسب ماتم تبليغه للجنة العمداء	٦ . برنامج الاعتماد المعتمد
لا توجد	٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى
٢٠١٦/١٠/٢٦	٨ . تاريخ إعداد الوصف
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
١ - اعداد كادر متخصص وملم باساسيات الجيولوجيا وتطبيقاتها	
٢ - تأهيل كفاءات علمية تعمل في مجال استكشاف الثروات الطبيعية	
٣ - تهيئة كوادر علمية متفوقة لاكمال دراستهم العلمية (ماجستير ودكتوراه) كرفيد للكوادر العلمية للقسم	
٤ - تطوير الامكانية العلمية والتطبيقية للمنتسبين والطلبة من خلال الانفتاح على المؤسسات العلمية والشركات العالمية ذات التخصص من خلال المشاركة في الدورات التدريبية واجراء الزيارات الميدانية	
٥ - تقديم الخدمات الاستشارية للقطاعين العام والخاص في مجال التخصصات الجيولوجية	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:-
بنهاية المقرر الدراسي ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :-

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة والفهم للمبادئ الأساسية لعلوم الأرض وتراكيبها
- ٢- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة والفهم لكيفية نشوء وتجمع النفط وانواع المكامن النفطية
- ٣- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة والفهم للظواهر الطبيعية كالأزلازل والبراكين ومحاولة درء مخاطرها
- ٤- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة والفهم عن كيفية نشوء الصخور والمعادن في الطبيعة
- ٥- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة والفهم بالطرق المستخدمة في استكشاف النفط والمعادن

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - مهارات علمية
- ب ٢ - مهارات عملية
- ب ٣ - مهارات الاستخدام والتطوير

طرائق التعليم والتعلم

- أ- توضيح وشرح المواد الدراسية من قبل الكادر الأكاديمي من خلال السبورة الذكية والكمبيوتر
- ب- تزويد الطلبة بالمعرفة بواسطة الواجبات البيتية للمفردات الدراسية
- ج- مطالبة الطلبة بزيارة المكتبة للحصول على معرفة أكاديمية تتعلق بالمفردات الدراسية
- د- اجراء زيارات ميدانية لبعض المناطق ذات المكاشف الجيولوجية الواضحة وزيارات ميدانية للشركات ذات العلاقة

طرائق التقييم

- اختبارات يومية وشهرية للمواد الدراسية
- درجات مشاركة في المحاضرات
- وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير المكلف بها الطالب

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- يستطيع الطالب استنتاج اماكن تواجد الموارد الطبيعية وتحديد الاحتياطي لها
- ج ٢- يستطيع الطالب استيعاب تركيب المعادن والصخور واستخداماتها الصناعية
- ج ٣- يستطيع الطالب التمييز بين انواع الصخور المختلفة
- ج ٤- يستطيع الطالب تحديد البيئات الترسيبية والتاريخ الجيولوجي للتركيب الصخرية

طرائق التعليم والتعلم

- اسلوب التعلم الذاتي
- اسلوب حل المشاكل
- اسلوب المشاريع والتدريب الميداني

طرائق التقييم

- اختبارات يومية وشهرية للمواد الدراسية
- الملاحظة والمقابلة

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- يستخدم التكنولوجيا الحديثة في تفسير وحل المشاكل الجيولوجية المختلفة
 - د ٢- يتقدم للاختبارات التي تقوم بها الجهات المحلية او الاقليمية وخاصة الشركات النفطية
 - د ٣- تصنيع النماذج الصخرية باستعمال الورشات الخاصة بالنماذج الصخرية واجراء فحوصات مختبرية
 - د ٤- التنافس مع الطلبة في التقديم للدراسات العليا وفي تطوير مهارات اللغة الانكليزية

طرائق التعليم والتعلم

- ارسال الطلبة للتدريب في المؤسسات النفطية
- تدريب الطلبة بخبرات تحاكي الواقع من خلال اجراء العمل الحقل الصيفي
- دعوة بعض الجهات المهنية للمشاركة في الندوات والمؤتمرات وتنظيم لقاءات مع الطلبة

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفهية والتحريرية
- المقابلة والملاحظة

١١- بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٢	٢	General Geology	GEGG102	الاولى
٢	٢	Crystallography and Mineralogy	GECEM104	الاولى
٢	٢	Analytical and Organic Chemistry	GEAOC105	الاولى
٢	٢	Physics and Fluid Mechanics	GEPFM106	الاولى
٢	٢	Computers Science	GECS107	الاولى
-	١	Freedom and Democracy and Human Rights	GEFHR108	الاولى
-	٢	Mathematics and Statistic	GEMS103	الاولى

-	١	English Language	GEEL101	الاولى
٢	٢	Minerals Chemistry and Optical Mineral	GEMCO201	الثانية
٢	٢	Geophysics and Geophysical Exploration	GEGGP202	الثانية
٢	١	Hydrogeology and Engineering Geology	GEHEG203	الثانية
٢	١	Geomorphology and Remote Sensing	GEGRS204	الثانية
٢	٢	Stratigraphy	GES205	الثانية
٢	٢	Fossils and Micro Fossils	GEFMF206	الثانية
٢	٢	Igneous and Metamorphic Rocks	GEIMR207	الثانية
٢	٢	Sediments and Sedimentary ROCKS	GESSR208	الثانية
٢	٢	Geochemistry and Exploration Geochemistry	GEGEG301	الثالثة
٢	٢	Petroleum Geology	GEPG302	الثالثة
٢	١	Geotectonic and Field Geology	GEGFG303	الثالثة
٢	١	Subsurface Geology and Well Logging	GESGW304	الثالثة
٢	٢	GIS and geological and Statistical data Analysis	GEGGS305	الثالثة
٢	١	Facies and Basin Analysis	GEFBA306	الثالثة
-	٢	Geology of Iraq	GEGI307	الثالثة
٢	٢	Structural Geology	GESG308	الثالثة
-	-	Graduate Project	GEGP401	الرابعة
٢	١	Environmental Geology and Pollution	GEEGP402	الرابعة
٢	٢	Ores and Industrial Rocks	GEOIR403	الرابعة
٢	١	Petroleum Reservoirs and Well Drilling	GEPRW404	الرابعة
٢	٢	Seismic Exploration for Petrol	GESEP405	الرابعة
٢	١	Economic Geology	GEEG406	الرابعة
٢	٢	Petroleum Software	GEPS407	الرابعة
٢	٢	Mining Geology	GEMG408	الرابعة
-	-	Field Work	GEFW409	الرابعة

١٢- التخطيط للتطور الشخصي

- متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية والشركات ذات العلاقة
- المشاركة في المؤتمرات وورش العمل والندوات العلمية داخل وخارج القطر
- الزيارات الميدانية للشركات ذات العلاقة

١٣- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)

١٤- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- متطلبات جامعية
- متطلبات كلية
- متطلبات قسم

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	الاهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ	أ
			√	√			√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	General Geology	GEGG102	الاولى
√	√	√	√			√	√		√	√	√		√	√	√		أساسي	Crystallography and Mineralogy	GECM104	الاولى
	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√		أساسي	Minerals Chemistry and Optical Mineral	GEMCO20 1	الثاني
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		أساسي	Geophysics and Geophysical Exploration	GEGGP202	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		أساسي	Hydrogeology and Engineering Geology	GEHEG203	الثانية
√	√	√	√			√	√		√	√	√		√	√	√		أساسي	Geomorphology and Remote Sensing	GEGRS204	

	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Stratigraphy	GES205	الثانية
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Fossils and Micro Fossils	GEFMF206	
√	√	√	√			√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	Igneous and Metamorphic Rocks	GEIMR207	الثانية
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Sediments and Sedimentary ROCKS	GESSR208	
		√	√			√	√		√	√	√			√	√	أساسي	Geochemistry and Exploration Geochemistry	GEGEG301	الثالثة
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Petroleum Geology	GEPG302	الثالثة
	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	Geotectonic and Field Geology	GEGFG303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Subsurface Geology and Well Logging	GESGW304	الثالثة
		√	√			√	√	√	√	√	√			√	√	أساسي	GIS and geological and Statistical data Analysis	GEGGS305	الثالثة
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Facies and Basin Analysis	GEFBA306	الثالثة

			√		√	√	√				√	√	√	√	√	أساسي	Geology of Iraq	GEGI307	الثالثة
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	أساسي	Structural Geology	GESG308	الثالثة
																أساسي	Graduate Project	GEGP401	الرابعة
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	Environmental Geology and Pollution	GEEGP402	الرابعة
√	√	√	√							√	√	√	√	√	√	أساسي	Ores and Industrial Rocks	GEOIR403	الرابعة
	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Petroleum Reservoirs and Well Drilling	GEPRW404	الرابعة
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Seismic Exploration for Petrol	GESEP405	الرابعة
√	√	√	√								√			√	√	أساسي	Economic Geology	GEEG406	الرابعة
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	Petroleum Software	GEPS407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Mining Geology	GEMG408	الرابعة
																اساسي	Field Work	GEFW409	الرابعة

