



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3/2906 في 3/5/2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كركوك

الكلية/ المعهد: كلية العلوم

القسم العلمي: قسم الجيولوجيا التطبيقية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم / جيولوجي

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم / الجيولوجيا التطبيقية.

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 7/3/2024

تاريخ ملء الملف: 7/3/2024

التوقيع

اسم المعاون العلمي: أ.د. محسن عمر
محمد

التاريخ: 7/3/2024

التوقيع

اسم رئيس القسم: أ.د. سوران نهاد
صادق

التاريخ: 7/3/2024

دقق

الملف من

قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد

العميد

1. رؤية البرنامج

تأسس قسم الجيولوجيا التطبيقية في العام الدراسي 2005 – 2006 كأحد أقسام كلية العلوم / جامعة كركوك وتخرجت أول دفعة في العام الدراسي (2008-2009) وحاليا يوجد في القسم دراسة الماجستير واربعة تخصصات وهي: تخصص الجيولوجيا التركيبية والهندسية وتخصص الجيولوجيا البيئية وتخصص جيولوجيا الصخور والمعادن وكذلك تخصص الهيدروجي . تجمع مهمة قسم الجيولوجيا التطبيقية بين التعليم ونمو المعرفة من خلال البحث العلمي وخدمة المجتمع. ولهذه الغاية ، لدى القسم برنامج دراسي قوي وحديث ومهني. اذ يشتمل على منهاج أساسي من المواد الدراسية الاساسية إلى جانب المواد الدراسية المتخصصة التي تركز على الجيولوجيا التطبيقية. لإعداد الطلاب، تعمل هذه المواد الدراسية على زيادة الوعي بالعملية التعليمية وفهم القضايا الجيولوجية واجاباتها. يُطلب من أعضاء هيئة التدريس البقاء على اطلاع دائم في مجالات اختصاصهم، ومحاولة إيجاد حلول للمطالب الاجتماعية المستقبلية من الجيولوجي ، وللتأكد من جودة بحوث طلبة الدراسات العليا. يشارك أعضاء هيئة التدريس بنشاط في تنمية الجانب المعرفي من خلال البحث العلمي لضمان تلبية الغرض التعليمي. يعد برنامج الدراسات العليا مكوناً أساسياً في هذا المسعى البحثي ، ويتم بذل كل جهد ممكن لخلق بيئة تشجع وتدعم تقدم بحوث أعضاء هيئة التدريس والطلبة. يتم عرض نتائج هذه الجهود البحثية بشكل متكرر من خلال المحاضرات التقديمية والنشر في المجالات العلمية المحكمة.

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخرج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال العلوم الجيولوجية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال الاقتصاد في لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج

1. اعداد كوادر وسطية ذات امكانيات تطبيقية للعمل في القطاعين العام والخاص وخصوصا في دوائر وزارة النفط فضلا عن دوائر الصناعة والمعادن والري والاعمار والانشاء.
2. تهيئة كوادر علمية متفوقة لتكملة دراستهم العلمية (الماجستير والدكتوراه) كمدف مكمّل للكوادر العلمية المتوفرة.
3. تطوير الامكانية العلمية التطبيقية للمنتسبين والطلبة من خلال اجراء الدورات التدريبية خارج القطر.
4. الانفتاح على المؤسسات العلمية التطبيقية والشركات العالمية ذات التخصص من خلال اجراء دورات تدريبية تطبيقية خارج العراق.
5. اعداد كادر متقدم من حملة شهادة الماجستير والدكتوراه ذات امكانيات تطبيقية لخدمة المجتمع.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	100	240	48	متطلبات المؤسسة
	3.75	9	4	متطلبات الكلية
	94.16	226	43	متطلبات القسم
	2.08	5	1	التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
عدد الساعات		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	Mineral Chemistry	UoKScG0111	2023-2024 / الثالث
2	3	Sedimentology	UoKScG0112	
2	3	Macro-Paleontology	UoKScG0113	
2	3	Geomorphology	UoKScG0114	
2	3	Water resources	UoKScG0115	
2	3	Stratigraphy	UoKScG0116	
2	3	Optical mineralogy	UoKScG0117	2023-2024 / الرابع
2	3	Sedimentary Petrology	UoKScG0118	
2	3	Micro-Paleontology	UoKScG0119	
2	3	Structural Geology 1	UoKScG0120	
2	3	Geotectonic	UoKScG0121	
2	3	Hydrogeology	UoKScG0122	

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	نظري	عملي
2023-2024 / الخامس	UoKScG0123	Petroleum Geology	3	2
	UoKScG0124	Geophysics (Gravity & (Magnetic methods	3	2
	UoKScG0125	Geochemistry	3	2
	UoKScG0126	Structural Geology 2	3	2
	UoKScG0127	Geology of Iraq	3	2
	UoKScG0128	Igneous Petrology	3	2
2023-2024 / السادس	UoKScG0129	Well logging	3	2
	UoKScG0130	Geophysics (Seismic & (electrical methods	3	2
	UoKScG0131	Applied Geochemistry	3	2
	UoKScG0132	Field Geology	3	2
	UoKScG0133	Metamorphic Geology	3	2
	UoKScG0134	Engineering hydrology	3	2

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	نظري	عملي
2023-2024 / السابع	UoKScG0135	Ore geology	3	2
	UoKScG0136	Geochemical exploration	3	2
	UoKScG0137	Petroleum exploration	3	2
	UoKScG0138	Geotechnique	3	2
	UoKScG0139	Geotechnical site investigation	3	2
	UoKScG0140	Hydrochemistry	3	2
2023-2024 / الثامن	UoKScG0141	Engineering geology	3	2
	UoKScG0142	Industrial geology	3	2
	UoKScG0143	Remote sensing and GIS	3	2
	UoKScG0144	Environmental pollution	3	2
	UoKScG0145	Project	3	2
	UoKScG0146	Fieldwork	3	2

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>- مواكبة تطور العلوم الجيولوجية</p> <p>ج2- التواصل مع كل ماهو جديد او مفيد وتطويعه.</p>
المهارات	
	<p>القدرة على استيعاب مواد الجيولوجيا التطبيقية وتطبيقها عمليا.</p>
القيم	
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>-شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.</p> <p>2- مشاركة الطلاب في حل المسائل الرياضية</p> <p>3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع</p>

10. طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ		جيولوجي	مختلف التخصصات			5	
أستاذ مساعد		جيولوجي	مختلف التخصصات			4	
مدرس دكتور		جيولوجي	مختلف التخصصات			2	
مدرس ماجستير		جيولوجي+كيم ياء+هندسة بيئية	مختلف التخصصات			3	
مدرس مساعد		جيولوجي	مختلف التخصصات			13	

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

12. معيار القبول
خريجو الدراسة الإعدادية فرع العلمي للبيكالوريوس خريجو بكالوريوس علوم / جيولوجي للماجستير

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
جميع الكتب والمصادر العلمية عن أساسيات علوم الجيولوجيا التطبيقية

14. خطة تطوير البرنامج
1- استخدام المفاهيم الجديدة في مجال الجيولوجيا التطبيقية واستخدام الأجهزة العملية والالكترونية لتطبيق الدروس العملية وحل المسائل والتطبيقات العملية. الاتصال بجهات المستفيدة وسوق العمل للتعرف على احتياجاتها.

مخطط مهارات البرنامج												
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ	اساسي أم اختياري
	—					—					—	اساسي
												اسم المقرر
												رمز المقرر
												السنة / المستوى
												2025- 2024
												/الرابع

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

	11	