

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 سنويًا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتنجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملكات 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 المعتمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت 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 الأكademie والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضاياً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتي吉يات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضاياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً 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 وواقعاً وقابلً للتطبيق.

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

اهداف 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 بولوني)، 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 اهداف البرنامج.

استراتيجييات 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 الصحفية واللاصحفية 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

الملف من

قبل

شبعة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد

العميد

	3	

1. رؤية البرنامج

تأسس قسم الجيولوجيا التطبيقية في العام الدراسي 2005 - 2006 كأحد اقسام كلية العلوم / جامعة كركوك و تخرجت اول دفعة في العام الدراسي (2008-2009) وحاليا يوجد في القسم دراسة الماجستير وبأربع تخصصات وهي: تخصص الجيولوجيا التركيبية والهندسية وتخصص الجيولوجيا البنية وتخصص جيولوجيا الصخور والمعادن وكذلك تخصص الهايدرولوجي . 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 اساسي 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 وإجاباتها. يُطلب من أعضاء هيئة التدريس البقاء على اطلاع دائم في مجالات اختصاصهم، ومحاولة ايجاد حلول للمطالب الاجتماعية المستقبلية من الجيولوجي ، وللتتأكد 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 المسعي البحثي ، ويتم بذلك 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 وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال العلوم الجيولوجية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال الاقتصاد في خدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلاً عن تدريب وصقل عقول الطلبة علمياً ومعرفياً، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج

1. اعداد كوادر وسطية ذات امكانيات تطبيقية للعمل في القطاعين العام والخاص وخصوصاً في دوائر وزارة النفط فضلاً عن دوائر الصناعة والمعادن والري والاعمار والانشاء.
2. تهيئة كوادر علمية متفوقة لتكاملة دراستهم العلمية (الماجستير والدكتوراه) كرديف مكمل 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 قادر متقدم من حملة شهادة الماجستير والدكتوراه ذات امكانيات تطبيقية لخدمة المجتمع.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكليّة البرنامج

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

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسياً او اختيارياً .

7. وصف البرنامج

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

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
	- مواكبة تطور العلوم الجيولوجية ج2- التواصل مع كل ما هو جديد او مفيد وتطويعه.
	المهارات
	القدرة على استيعاب مواد الجيولوجيا التطبيقية وتطبيقها عملياً.
	القيم
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار

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

10. طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

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

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

12. معيار القبول

خريجو الدراسة الإعدادية فرع العلمي للبكالوريوس

خريجو بكالوريوس علوم / جيولوجي للماجستير

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

جميع الكتب والمصادر العلمية عن اساسيات علوم الجيولوجيا التطبيقية

14. خطة تطوير البرنامج

1-استخدام المفاهيم الجديدة في مجال الجيولوجيا التطبيقية واستخدام الاجهزه العملية والالكترونيه لتطبيق الدروس العملية وحل المسائل والتطبيقات العملية. الاتصال بجهات المستفيدة وسوق العمل للتعرف على احتياجاتها.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم		المهارات			المعرفة						اساسي أم اختياري					
4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ					
—						—					—	اساسي	Hydrogeology	UoKSc G0122	2025- 2024 / الرابع	

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

	11	