

## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1.	التعليمية	البصرة للنفط والغاز
2.	/	هندسة النفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز
3.	اسم البرنامج الأكاديمي المهني	جيولوجيا النفط / GEN310
4.	اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5.	:	فصلي
6.	/ /	معايير الجودة في التعليم العالي
7.	المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبرات خارجية, سفرات ميدانية, دورات تدريبية, تطابق مخرجات التعلم والتعليم مع سوق العمل.
8.	تاريخ إعداد الوصف	10/11/2019
9.	أهداف البرنامج الأكاديمي	
	1- الاطلاع على مقدمة في جيولوجيا النفط.	
	2- دراسة النظريات الخاصة بأصل وتكوين النفط.	
	3- دراسة النظام النفطي والمتعلق بمصدر النفوط وهجرتها والمكامن النفطية وأنواع المصائد النفطية المختلفة.	
	4- دراسة خصائص, تركيب وتصنيف النفوط الخام.	
	5- معرفة التقنيات الخاصة بأستكشاف النفط ورسم الخرائط الجيولوجية.	
	6- الاطلاع على الحقول النفطية الأكثر أهمية في العراق.	
	7- أعداد كوادرات قادرة على نقل ما تتلقاه من معلومات ومهارات وأساليب تفكير لممارسات مهنية في المستقبل من خلال سوق العمل.	

## المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - الاهداف المعرفية

- 1أ- معرفة المفاهيم الاساسية في علوم جيولوجيا النفط.
- 2أ- ربط المناهج التعليمية بواقع الشركات النفطية.
- 3أ- فهم المنهجيات والقدرة على تحليل الناقد.
- 4أ- تمكين الطلبة في الحصول على المعرفة في مواد الجيولوجيا النفطية.
- 5أ- معرفة الطالب بنظريات تكون النفط.

### - الأهداف المهاراتية

- ب1 - أن يكون المتخرج قادراً على التفكير العلمي والعملي.
- ب2 - قادر على العمل بروح الفريق الواحد.
- ب3 - يتمكن من حل المشكلات والتفكير بطريقة ابداعية.

## وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - أهداف المعرفية

- 1أ- معرفة المفاهيم الاساسية في علوم جيولوجيا النفط.
- 2أ- ربط المناهج التعليمية بواقع الشركات النفطية.
- 3أ- فهم المنهجيات والقدرة على تحليل الناقد.
- 4أ- تمكين الطلبة في الحصول على المعرفة في مواد الجيولوجيا النفطية.
- 5أ- معرفة الطالب بنظريات تكون النفط.

### - الأهداف المهاراتية

- ب1- أن يكون المتخرج قادراً على التفكير العلمي والعملية.
- ب2- قادر على العمل بروح الفريق الواحد.
- ب3- يتمكن من حل المشكلات والتفكير بطريقة ابداعية.

### طرائق التعليم والتعلم

- 1) التعليم الصفي.
- 2) التعليم اللاصفي (اعداد التقارير, كيفية رسم الخرائط, استخدام البرامج الجيولوجية, عرض الفيديوات التعليمية).
- 3) طريقة الالقاء مصحوبة بالاستجواب بتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشراكهم بالمحاضرة.
- 4) التعلم, اعتماد روح المنافسة والتميز بين الطلبة من خلال تشخيص الطالب الذي يمتلك الدافع الذاتي للتعلم, اعتماد اساليب تعلم تقوم على اساس غرس حب المعرفة والبحث العلمي لدى المتميزين من الطلبة وحث الاخرين على ذلك.
- 5) تبني سلوكيات مهنية واخلاقية ونموذج من التعامل المبني على اساس اتباع القوانين والتعليمات لجميع منتسبي القسم من الطلبة والموظفين والتدريسيين, اعتماد مهارات استخدام المكتبة, اعتماد التعلم الالكتروني وتنوع مصادر المعرفة.
- 6) الاختبارات الاسبوعية المستمرة, ارشاد الطلاب الى بعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

### طرائق التقييم

- 1- مشاركة الطالب وتفاعله في قاعة الدرس.
- 2- استخدام مشاريع كتابة التقارير العلمية, مشاريع التخرج.

3- اداء الانشطة والواجبات المكلف بها.

4- الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- القدرة على التحدث امام جمهور من الناس والمناقشة.

ج2- تعلم العمل الجماعي والتعاون في انجاز المهام.

ج3- قادر على العمل بروح الفريق الواحد.

ج4- انجاز المهام والاعمال المكلف بها بشكل مستقل.

- **المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).**

د1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

د2- مهارات اتخاذ القرار, من خلال المشاركة في الدروس النظرية والعملية.

د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.

د4- على ان يكون الطالب باحثا في الشؤون النفطية المختلفة.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
2 ساعة	3 ساعة	جيولوجيا النفط	GEN310	الثالثة

التخطيط للتطور الشخصي	
<p>1- اضافة معلومات جديدة للمادة الدراسية لمواكبة التطورات وبنسبة لا تزيد عن 20% سنوياً.</p> <p>2- ادارة الوقت بفاعلية.</p> <p>3- القدرة على العمل المنظم.</p> <p>4- تمكين الطالب من ان يدير بحث التخرج بنفسه من خلال اجراءات البحث والى بيها التجريبية والاحتفاظ بتلك المهارات لما بعد التخرج.</p>	
<p>معيان القبول ( الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)</p>	
<p>المعدل للمرحلة الاعدادية، المؤهلات الشخصية الجسمية والعقلية والوجدانية التي يجب ان يتميز بها المهندس، سلامة النطق واللغة، الرغبة والاقبال بالعلم والتخصص.</p>	
<p>10. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج</p>	
<p>1- الكتب المنهجية المقررة.</p> <p>2- الكتب والمراجع العلمية المساعدة.</p> <p>3- الكتب والمراجع العلمية المتخصصة بمهندسة النفط والغاز.</p> <p>4- المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة 2015.</p>	

مخطط مهارات المنهج

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

المه والتأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف )				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية				الأهداف				أم اختياري			/	
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	جيولوجيا النفط	GEN310	الثالثة	

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

1. المؤسسة التعليمية	البصرة للنفط والغاز
2. /	هندسة النفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز
3. /	جيولوجيا النفط / GEN310
4.	أسبوعي
5. /	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية ( )	80 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/11/2019
8. أهداف المقرر	
1- يهدف هذا المقرر الى معرفة المفاهيم الاساسية في المقرر والقدرة على الربط بينها وتطبيقها عملياً .	
2- تطوير قدرة الطالب على التفكير الموضوعي والبحث العلمي في مختلف موضوعات هذا المقرر.	
3- أكتساب الطالب مهارات تساعده في ممارسة المهن النفطية.	
4- أعداد كوادرات قادرة على نقل ماتلقاه من معلومات ومهارات وأساليب تفيد كمارسات مهنية في المستقبل من خلال سوق العمل .	
5- أختيار الفاعلين منه والراغبين والقادرين من المتميزين من بينهم لآكمال دراساتهم العليا لرفد المؤسسات الأكاديمية بالتدريسين والباحثين.	

## وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - أهداف المعرفية

- 1أ- معرفة المفاهيم الاساسية في علوم جيولوجيا النفط.
- 2أ- ربط المناهج التعليمية بواقع الشركات النفطية.
- 3أ- فهم المنهجيات والقدرة على تحليل الناقد.
- 4أ- تمكين الطلبة في الحصول على المعرفة في مواد الجيولوجيا النفطية.
- 5أ- معرفة الطالب بنظريات تكون النفط.

### - الأهداف المهاراتية

- ب1 - أن يكون المتخرج قادراً على التفكير العلمي والعملية.
- ب2 - قادر على العمل بروح الفريق الواحد.
- ب3 - يتمكن من حل المشكلات والتفكير بطريقة ابداعية.

## طرائق التعليم والتعلم

- 7) التعليم الصفي.
- 8) التعليم الالصفي (اعداد التقارير, كيفية رسم الخرائط, استخدام البرامج الجيولوجية, عرض الفيديوات التعليمية).
- 9) طريقة الالقاء مصحوبة بالاستجواب بتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشتراكهم بالمحاضرة.
- 10) التعلم, اعتماد روح المنافسة والتميز بين الطلبة من خلال تشخيص الطالب الذي يمتلك الدافع الذاتي للتعلم, اعتماد اساليب تعلم تقوم على اساس غرس حب المعرفة والبحث العلمي لدى المتميزين من الطلبة وحث الاخرين على ذلك.
- 11) تبني سلوكيات مهنية واخلاقية ونموذج من التعامل المبني على اساس اتباع القوانين والتعليمات لجميع منتسبي القسم من الطلبة والموظفين والتدريسيين, اعتماد مهارات استخدام المكتبة, اعتماد التعلم الالكتروني وتنوع مصادر المعرفة.
- 12) الاختبارات الاسبوعية المستمرة, ارشاد الطلاب الى بعض المواقع الالكترونية للأستفادة منها.

## طرائق التقييم

- 5- مشاركة الطالب وتفاعله في قاعة الدرس.
- 6- استخدام مشاريع كتابة التقارير العلمية, مشاريع التخرج.
- 7- اداء الانشطة والواجبات المكلف بها.
- 8- الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- القدرة على التحدث امام جمهور من الناس والمناقشة.  
ج2- تعلم العمل الجماعي والتعاون في انجاز المهام.  
ج3- قادر على العمل بروح الفريق الواحد.  
ج4- انجاز المهام والاعمال المكلف بها بشكل مستقل.

- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.  
د2- مهارات اتخاذ القرار، من خلال المشاركة في الدروس النظرية والعملية.  
د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.  
د4- على ان يكون الطالب باحثا في الشؤون النفطية المختلفة.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
		جيولوجيا النفط	مقدمة الى جيولوجيا	5	1
		جيولوجيا النفط		5	2
		جيولوجيا النفط	المصدرية	5	3
		جيولوجيا النفط	عمليات النظام النفطي	5	4
		جيولوجيا النفط	الصخور المصدرية للنفط	5	5
		جيولوجيا النفط	هجرة النفط	5	6
		جيولوجيا النفط	الصخور المكمنية للنفط	5	7
		جيولوجيا النفط	الخصائص الفيزيائية	5	8
		جيولوجيا النفط	المسامية	5	9
		جيولوجيا النفط	المسامية والنفاذية في الصخور المكمنية	5	10
		جيولوجيا النفط	المياه المكمنية	5	11

		جيولوجيا النفط	المصادر النفطية	5	12
		جيولوجيا	الصخور الغطائية للمكمن	5	13
		جيولوجيا النفط		5	14
		جيولوجيا النفط		5	15
		جيولوجيا النفط	تركيب وتصنيف النفوط	5	16
		جيولوجيا النفط	تقنيات أستكشاف النفط الجيولوجية	5	17
		جيولوجيا النفط	الحقول النفطية الأكثر أهمية في العراق	5	18

11. البنية التحتية	
1. The petroleum geology of Iraq: by Aqrawi, A.A.M, Horbury, A.D., Goof, J.C, Sadooni, F.N, (2010): Scientific press Ltd, 424p.	1
1. Basic Petroleum Geology and Log Analysis, Halliburton, 2001.	2- المراجع الرئيسية ( )
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

12. خطة تطوير المقرر الدراسي