

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. المؤسسة التعليمية	
2. هندسة النفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز	
3. اسم البرنامج الأكاديمي المهني	تعزيز استخراج النفط / PETE421
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس , ماجستير , دكتوراه
5.	:
6.	معايير الجودة في التعليم العالي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية و تطويرية , مختبرات عملية , زيارات ميدانية ,
8. تاريخ إعداد الوصف	10/11/2019
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. تحسين	بواسطة الغاز الغير قابل الامتزاز و نظرية تارنر ونظرية
2. تعلم طرق تحسين النفط باستخدام امتزاز الغاز و حقن الغاز الجاف و حقن الغاز المخصب و احادي اوكسير الكربون و غاز النيتروجين	
3. تحسين النفط بواسطة الحرارة و التدفق الحراري عن طريق الصخور و الحقن الغازي	
4. دراسة التحسين النفطي باستخدام مواقع الاحتراق و تقيض السطوح و حقن المذيبات و حقن البوليمر	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ تحسين
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بتحسين
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب القاء المحاضرات

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في تحليل الرياضي و الهندسي و استخدام الوسائل المساعدة
- 2 - التمكن من حل المشكلات و التفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة
- 2- طريقة عرض المحاضرة الصورية و الصوتية
- 3- طريقة توجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة
- 4- طريقة حل اسئلة معينة جماعيا
- 5-الاختبارات و الواجبات الصفية بين فترة و اخرى
- 6-ارشاد و توجيه الطلبة الى بعض المصادر و المواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احداث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية
- 7-تبني اسلوب اكاديمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة و فهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة

طرائق التقييم

- 1- تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
- 2- بين فترة و اخرى.
- 3- الواجبات البيتية و التقارير و المشاريع.
- 4- الامتحانات الفصلية و النهائية.

- الأهداف الوجدانية و القيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس و القدرة على التحدث و المناقشة.
- 2- زرع روح المبادرة و مساعدة اقرانه الطلبة و العمل الجماعي.
- 3- الاستنتاج و التقييم.
- 4- انجاز المهام المكلف بها بالوقت المحدد.

- المهارات العامة التأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور).**
- 1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة واتخاذ القرار.
 - 2- تطوير المهارات في حل المسائل النظرية .
 - 3- اكتساب قابلية الحل للمشاكل العملية بدقة عالية
 - 4- القابلية على تحليل الاداء العملي قويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
0	4	تعزير استخراج النفط	PETE421	

التخطيط للتطور الشخصي	
<p>1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط . 2. إضافة معلومات جديدة للمقرر الدراسي من شأنها أن تساهم بصورة إيجابيا لزيادة معلومات 3. ادارة الوقت بفاعلية . 4. توجيه وتحفيز الآخرين الدراسة بشكل مجاميع من أجل خلق بيئة تعاول.</p>	
10. معيار القبول (الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)	
/ (92 %) , (95.6 %) المعدل القبول العام . المؤهلات الشخصية والعقلية.	
11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
<p>1. Practical heavy oil recovery; 1997; S.M. Farouq Ali. 2. Enhanced Oil Recovery; 1980; Marcel Latil. 3. Enhanced Oil recovery, foundations and analyses; 1985; A. Gene Collins.</p>	

مخطط مهارات المنهج

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

المه والتأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف (الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية				الأهداف =				أم اختياري			/
																	تعزيز استخراج الذ	PETE421	

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 المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف

1. المؤسسة التعليمية	.
2. /	قسم هندسة النفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز.
3. /	تعزيز استخراج النفط / PETE421
4.	.
5. /	.
6. عدد الساعات الدراسية ()	64
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/11/2019
8. أهداف المقرر	
1. ونظرية مسكت تحسين بواسطة الغاز الغير قابل الامتزاج و نظرية تارنر	
2. تعلم طرق تحسين النفط باستخدام امتزاج الغاز و غاز احادي اوكسيران الكاربون و غاز النيتروجين	
3. تعلم و دراسة تحسين النفط بواسطة الحرارة و التدفق الحراري عن طريق الصخور و الحقن	
4. دراسة التحسين النفطي بأستخدام مواقع الاحتراق و تفيض السطوح و حقن المذيبات و حقن البوليمر	

وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ تحسين
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بتحسين
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب القاء المحاضرات

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في تحليل الرياضي و الهندسي و استخدام الوسائل المساعدة
- 2 - التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة عرض المحاضرة بأستخدام مختلف الوسائط و الطرق.
- 3- طريقة وتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة.
- 4- طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
- 5- الاختبارات و الواجبات بين فترة و اخرى .
- 6- ارشاد وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر و المواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم.
- 7- تبني اسلوب اكايمي قائم على الاحترام المتبادل و فهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه.

طرائق التقييم

- 1- تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
- 2- بين فترة و اخرى.
- 3- الواجبات البيتية و التقارير و المشاريع.
- 4- الامتحانات الفصلية و النهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1-
- 2- زرع روح المبادرة و مساعدة اقرانه الطلبة و العمل الجماعي.
- 3- الاستنتاج و التقييم.
- 4- انجاز المهام المكلف بها خلال الأطار الزمني المحدد.

- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة واتخاذ القرار.
 - 2- تطوير المهارات في حل المسائل النظرية .
 - 3- اكتساب قابلية الحل للمشاكل العملية بدقة عالية .
 - 4- القابلية على تحليل الاداء العملي و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
	.	تعزير استخراج الذ	السريان	4	1
	.	تعزير	ميكانيكية الإزاحة	4	2
	.	تعزير استخراج النفط	نسبة الحركية	4	3
	.	تعزير استخراج النفط		4	4
	.	تعزير استخراج		4	5
	.	تعزير استخراج النفط		4	6
	.	تعزير استخراج النفط	الطباقية	4	7
	.	تعزير استخراج النفط	الطباقية	4	8
	.	تعزير استخراج النفط		4	9
	.	تعزير استخراج النفط	عمليات الغمر بالماء كيميائية	4	10
	.	تعزير استخراج النفط	عمليات الغمر بالماء كيميائية	4	11
	.	تعزير استخراج النفط	عمليات الغمر بالماء حرارية	4	12
	.	تعزير استخراج النفط	عمليات الغمر بالماء	4	13

	.	تعزير استخراج النفط	.	4	14
	.	تعزير استخراج النفط	تحضير ومعالجة مياه	4	15
	.	تعزير استخراج النفط	تحضير ومعالجة مياه	4	16

9. البنية التحتية

1- Practical heavy oil recovery; 1997; S.M. Farouq Ali. 2- Enhanced Oil Recovery; 1980; Marcel Latil. 3- Enhanced Oil recovery, foundations and analyses; 1985; A. Gene Collins.		1
4. Practical heavy oil recovery; 1997; S.M. Farouq Ali. 5. Enhanced Oil Recovery; 1980; Marcel Latil. 6. Enhanced Oil recovery, foundations and analyses; 1985; A. Gene Collins.	2- المراجع الرئيسية ()	
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

10. خطة تطوير المقرر الدراسي

--