

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	
2. هندسة النفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز	
3. اسم البرنامج الأكاديمي المهني	تقييم التكاوين وجس الآبار I / PETE310
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. تعلم و دراسة خواص الاحجار الاساسية	
2. أساسيات تسجيل الابار	
3. سجل الجهد الذاتي سجل المقاومة الكهربائية النوعية سجل النيوترون ، سجلات النشاط الإشعاعي	
4.	
5. تفسير سجلات الآبار	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الأهداف المعرفية

- 1- فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بتقييم التكاوين وجس الأبار I
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بتقييم التكاوين وجس الأبار I و تطبيقاتها.
- 3- تحليل المسألة بصورة شاملة وبداية وضع الحلول عملية .
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و التركيز على التطبيقات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الرياضية قيد الدراسة

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات الفنية و علم الرياضيات و الكيمياء الخاصة بمادة تقييم التكاوين وجس الأبار I
- 2 - التمكن من حل المشكلات و التفكير بطرق أبداعية و الوصول الى نتائج المرجية.
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح و التوضيح و التعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة.
- 2- طريقة عرض المحاضرة الصوريه و الصوتية.
- 3- طريقة وتوجيه 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 احدث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية.
- 7- تبني اسلوب اكايمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة و فهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه بواسطة انشاء بيئه تفاهم و ثقة.

طرائق التقييم

- 1- تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
- 2- بين فترة و اخرى.
- 3- الواجبات البيئية 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 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 و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
1	4	تقييم التكاوين وجس I	PETE310	

التخطيط للتطور الشخصي	
<p>1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط . 2. إضافة معلومات جديدة للمقرر الدراسي التيمن شأنها أن تساهم بصورة ايجابية لزيادة معلومات الطلبة. 3. ادارة الوقت بفاعلية . 4. توجيه وتحفيز الآخرين الدراسة بشكل مجاميع من أجل خلق بيئة تعالول.</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. Basic well log analysis 2004; by Georg Asquith. 2. Log interpretation principle/ application by schlumberger, 1989. 3. Schlumberger chart book</p>	

مخطط مهارات المنهج

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

المهارة 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				
																	تقييم التكاوين I	PETE310	

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
قسم هندسة النفط والغاز/كلية هندسة النفط والغاز.	2. /
تقييم التكاوين وجس الآبار I / PETE310	3. /
.	4.
.	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1. تعلم و دراسة خواص الاحجار الاساسية
	2. أساسيات تسجيل الآبار
	3. سجل الجهد الذاتي سجل المقاومة الكهربائية النوعية الطبقات ، سجل النيوترون ، سجلات النشاط الإشعاعي
	4.
	5. تفسير سجلات الآبار

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1- فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بتقييم التكاوين وجس الأبار I
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بتقييم التكاوين وجس الأبار I و تطبيقاتها.
- 3- تحليل المسألة بصورة شاملة وبداية وضع الحلول عملية .
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و التركيز على التطبيقات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الرياضية قيد الدراسة

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات الفنية و علم الرياضيات و الكيمياء الخاصة بمادة تقييم التكاوين وجس الأبار I
- 2 - التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق أبداعية و الوصول الى نتائج المرجية.
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 8- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة.
- 9- طريقة عرض المحاضرة الصوريه و الصوتية.
- 10- طريقة توجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة.
- 11- طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
- 12- الاختبارات و الواجبات الصفية بين فترة و اخرى.
- 13- ارشاد و توجيه الطلبة الى بعض المصادر و المواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احدث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية.
- 14- تبني اسلوب اكاديمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة و فهد لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة.

طرائق التقييم

- 5- تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
- 6- بين فترة و اخرى.
- 7- الواجبات البيتية و التقارير و المشاريع.
- 8- 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 بقابلية التوظيف و التطور

).

- 1- تنمية قدرة الطالب على الحوار و المناقشة و اتخاذ القرار.
- 2- تطوير المهارات في حل المسائل النظرية.
- 3- اكتساب قابلية الحل للمشاكل العملية بدقة عالية
- 4- القابلية على تحليل الاداء العملي و تقويمه و تطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
.	.	تقييم التكاوين I	اساسيات تسجيل	5	1
.	.	تقييم التكاوين I	سجل الجهد	5	2
.	.	تقييم التكاوين I	الكهربائية	5	3
.	.	تقييم التكاوين I		5	4
.	.	تقييم التكاوين I		5	5
.	.	تقييم التكاوين I	سجل النيوترون	5	6
.	.	تقييم التكاوين I		5	7
.	.	تقييم التكاوين I		5	8
.	.	تقييم التكاوين I		5	9
.	.	تقييم التكاوين I	النيوترون الحرارى	5	10
.	.	تقييم التكاوين I		5	11
.	.	تقييم التكاوين I		5	12
.	.	تقييم التكاوين I	تفسير سجلات الآبار	5	13

		تقييم التكاوين I	.	5	14
		تقييم التكاوين I	تفسير سجلات الآبار	5	15
		تقييم التكاوين I	تفسير سجلات الآبار	5	16

البنية التحتية	
1. Basic well log analysis 2004; by Georg Asquith. 2. Log interpretation principle/ application by schlumberger, 1989. 3. Schlumberger chart book	1
1. Basic well log analysis 2004; by Georg Asquith. 2. Log interpretation principle/ application by schlumberger, 1989. 3. Schlumberger chart book	2- المراجع الرئيسية ()
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

9. خطة تطوير المقرر الدراسي