

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	هندسة PETE313 / I
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 أساسيات طرق الحفر باستخدام أدوات الحفر السلوكية و الحفر الدوار	
2. تعلم و دراسة المكونات الأساسية لأجهزة الحفر الدوار و سلك الحفر و لوازمه	
3. تعلم و دراسة اغطية الأبترة النفطية و طائفيها و أنواعها	
4. تعلم مواصفات و تصميم سلك التغطية	
5. تعلم و دراسة انواع الأسلاك و الضربات الحفر و تصميم الأسلاك بواسطة الرسم	
6. تعلم التدعيم السمنتي للأبار النفطية و أنواعه و خصائصه و انواع عمليات التدعيم السمنتي و الأدوات المستخدمة لهذا الغرض	
7. تعلم خصائص و مميزات التدعيم السمنتي و خصائص هذه العمليات	
8. المكونات الهيدروليكية الأولية لعمليات التدعيم السمنتي	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- لاهداف المعرفية

- 1 - فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بالهندسة الحفر I
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بالهندسة الحفر 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 هندسة الحفر 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 العامة التأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية 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 و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
0	5	I هندسة	PETE313	

التخطيط للتطور الشخصي	
1. 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.	
10. معيار القبول (الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)	
/ (92 %) , (95.6 %) المعدل القبول العام . المؤهلات الشخصية والعقلية.	
11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Well engineering and construction By Hussain Rabia. 2. Basic Drilling Technology and equipment By Aberdeen drilling school. 3. Formula and calculationsdor drilling production and workover By William Lyons. 	

مخطط مهارات المنهج

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

المهـ والتأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية				الأهداف يـ				أم اختياري			/
																	I	هندسة	PETE313

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. /
هندسة PETE313 / I	3. /
	4.
	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1. تعلم و دراسة أساسيات طرق الحفر بأستخدام أدوات الحفر السلكية و الحفر الدوار
	2. تعلم و دراسة المكونات الأساسية لأجهزة الحفر الدوار و سلك الحفر و لوازمه
	3. تعلم و دراسة اغطية الأبنرة النفطية و طائفها و أنواعها
	4. تعلم مواصفات و تصميم سلك التغطية
	5. تعلم و دراسة انواع الأسلاك و الضربات الحفر و تصميم الأسلاك بواسطة الرسم
	6. تعلم التدعيم السمنتي للأبار النفطية و أنواعه و خصائصه و انواع عمليات التدعيم السمنتي و المستخدمة لهذا الغرض
	7. تعلم خصائص و مميزات التدعيم السمنتي و خصائص هذه العمليات
	8. المكونات الهيدروليكية الأولية لعمليات التدعيم السمنتي

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بالهندسة الحفر I
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بالهندسة الحفر 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 وعلم الرياضيات و الكيمياء الخاصة بمادة هندسة الحفر 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 وتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة.
- 11- طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
- 12- الاختبارات و الواجبات الصفية بين فترة و اخرى.
- 13- ارشاد وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احدث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية.
- 14- تبني اسلوب اكايمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة وفهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه بواسطة انشاء بيئه تفاهم و ثقة.

طرائق التقييم

- 5- تفاعل الطالب ومشاركته واهتمامه بالمادة العلمية.
- 6- بين فترة و اخرى.
- 7- الواجبات البيئية والتقارير و المشاريع.
- 8- الامتحانات الفصلية والنهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس والقدرة على التحدث والمناقشة.
- 2- زرع روح المبادرة ومساعدة اقرانه الطلبة والعمل الجماعي.
- 3- الاستنتاج والتقييم.
- 4- انجاز المهام المكلف بها بالوقت المحدد.

-المهارات العامة التأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية 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 المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
	.	هندسة I	أساسيات طرق الحفر	5	1
	.	هندسة الحفر I	أساسيات طرق الحفر	5	2
	.	هندسة الحفر I		5	3
	.	هندسة الحفر I		5	4
	.	هندسة الحفر I	اغطية الأبرة النفطية	5	5
	.	هندسة الحفر I	اغطية الأبرة النفطية	5	6
	.	هندسة الحفر I	اغطية الأبرة النفطية	5	7
	.	هندسة الحفر I	تصميم سلك التغطية	5	8
	.	هندسة الحفر I		5	9
	.	هندسة الحفر I		5	10
	.	هندسة الحفر I	التدعيم السمنتي للأبار النفطية	5	11
	.	هندسة الحفر I	التدعيم السمنتي للأبار النفطية	5	12
	.	هندسة الحفر I	التدعيم السمنتي للأبار النفطية	5	13

	.	هندسة الحفر	.	5	14
	.	هندسة الحفر	المكونات الهيدروليكية	5	15
	.	هندسة الحفر	الهيدروليكية	5	16

9. البنية التحتية

1- Well engineering and construction By Hussain Rabia. 2- Basic Drilling Technology and equipment By Aberdeen drilling school. 3- Formula and calculationsdor drilling production and workover By William Lyons.	1
4. Well engineering and construction By Hussain Rabia. 5. Basic Drilling Technology and equipment By Aberdeen drilling school. 6. Formula and calculationsdor drilling production and workover By William Lyons.	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

--