

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	PETE413 /
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. مشروع تصميم متكامل في هندسة البترول و الغاز الطبيعي	
2. تعلم تصميم مشاريع ذات التخصصات المتعددة التي تشمل اساسيات مبادئ الجيولوجي و هندسة النفطية	
3. تعلم تطوير الفكر و الحلول للمشاكل في القطاع النفطي	
4. تشجيع الطلبة للانخراط في تطوير الحلول للمشاكل الواقعية في القطاع النفطي	
5. تعلم كتابة تقارير شاملة و وافية تشرح طرق المتبعة لحل المشكلة في اليد	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

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

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في تحضير المحاضرات و استخدام الوسائل المساعدة
- 2 - التمكن من حل المشكلات والتفكير 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
2	2		PETE413	

التخطيط للتطور الشخصي
<p>1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .</p> <p>2. معلومات جديدة للمقرر الدراسي من شأنها أن تساهم بصورة إيجابيا لزيادة معلومات</p> <p>3. ادارة الوقت بفاعلية .</p> <p>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.

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			/
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1				
																		PETE413	

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. /
PETE413 /	3. /
	4.
	5. /
64	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1. مشروع تصميم متكامل في هندسة البترول و الغاز الطبيعي
	2. تعلم تصميم مشاريع ذات التخصصات المتعددة التي تشمل اساسيات مبادئ الجيولوجي و هندسة النفطية
	3. تطوير الفكر و الحلول للمشاكل في القطاع النفطي
	4. تشجيع الطلبة للانخراط في تطوير الحلول للمشاكل الواقعية في القطاع النفطي
	5. تعلم كتابة تقارير شاملة و وافية تشرح طرق المتبعة لحل المشكلة في اليد

وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الأهداف المعرفية

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

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في تحضير المحاضرات 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
- 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
- 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- 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	/	مخرجات التعليم		
	.		المشاريع	8	1
	.			8	2
	.			8	3
	.		تقديم المشاريع	8	4
	.			8	5
	.		تقديم حلول للمشاكل	8	6
	.		المشاريع	8	7
	.		المشاريع	8	8
	.		تقديم المقترحات	8	9
	.			8	10
	.			8	11
	.		تقديم الحل	8	12
	.			8	13

	.		.	8	14
	.		النهائية للمشروع	8	15
	.			8	16

9. البنية التحتية

	1
	2- المراجع الرئيسية ()
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت