

## 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 PETE425 /
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.	مقدمة في معايير وممارسات التحليل الاقتصادي في
2.	احتياطي النفط والغاز و منظمات النفط من تصدير و ايراد للدول
3.	استراتيجية الطاقة ، تصنيف البترول، تسعير النفط، الطاقة البديلة، لمبادئ التقييم الاقتصادي
4.	نموذجية وحالات صنع القرار بما في ذلك تحليل المخاطر ومخططات الاستفادة من تحليل منحنى الخزانات البديلة خيارات تطوير المرحلة الثانوية
5.	أساليب استرداد النفط الرأسمالية وتكاليف التشغيل و يتضمن التحليل احتياطي وتقدير وتوقع الاستثمارات

## المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بالأقتصاد النفطي
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب لقاء 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 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 بواسطة 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 والقيمية .

- 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 و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
0	2		PETE425	

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	
Petroleum engineering economics 4 <sup>th</sup> . Edition by Donald G. Newnan, Ted G. Eschenbach.	

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				
																	PETE425		

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. /	PETE425 /
4.	.
5. /	.
6. عدد الساعات الدراسية ( )	32
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/11/2019
8. أهداف المقرر	
1. مقدمة في معايير وممارسات التحليل الاقتصادي في	
2. احتياطي النفط والغاز و منظمات النفط من تصدير و ايراد للدول	
3. استراتيجية الطاقة	، تصنيف البترول، تسعير النفط، الطاقة البديلة، لمبادئ التقييم الاقتصادي
4. نموذجية وحالات صنع القرار بما في ذلك تحليل المخاطر من تحليل منحنى	الخزانات البديلة خيارات تطوير المرحلة الثانوية
5. رأسمالية وتكاليف التشغيل و	أساليب استرداد النفط المحسنة يتضمن التحليل احتياطي وتقدير وتوقع الاستثمارات

## وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بالأقتصاد النفطي
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب لقاء 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	/	مخرجات التعليم		
.	.	.	التحليل الاقتصادي	2	1
.	.	.	التحليل الاقتصادي	2	2
.	.	.	التحليل الاقتصادي	2	3
.	.	.	احتياطي النفط	2	4
.	.	.	تسعير النفط	2	5
.	.	.	الطاقة البديلة	2	6
.	.	.		2	7
.	.	.	حليل المخاطر	2	8
.	.	.	الخزانات البديلة	2	9
.	.	.		2	10
.	.	.	الرأسمالية	2	11
.	.	.	نشغيل اليد العاملة	2	12
.	.	.	تأثير	2	13

	.		.	2	14
	.		تحليل الخيارات	2	15
	.		العولمة النفطية	2	16
<b>البنية التحتية</b>					
Petroleum engineering economics 4 <sup>th</sup> Edition by Donald G. Newnan, Ted G. Eschenbach.				1	
Petroleum engineering economics 4 <sup>th</sup> Edition by Donald G. Newnan, Ted G. Eschenbach.				2- المراجع الرئيسية ( )	
				ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )	
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .				ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	