

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
هندسة النفط والغاز /كلية هندسة النفط والغاز	2. /
لموائع المكننية / PETE221	3. اسم البرنامج الأكاديمي المهني
بكالوريوس , ماجستير , دكتوراه	4. اسم الشهادة النهائية
	5. :
معايير الجودة في التعليم العالي	6.
دورات تدريبية و تطويرية , مختبرات عملية , زيارات ميدانية ,	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
10/11/2019	8. تاريخ إعداد الوصف
	9. أهداف البرنامج الأكاديمي
	1. موائع المكننية
	2. دراسة طبيعة نظام الكربوهيدروليك المتعلقة باستخراج النفط
	3. خواص الغاز المثلى و الحقيقية
	4.
	5.
	6. تعلم و دراسة التحليل المختبري للسوائل الحقول

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الأهداف المعرفية

- 1 - فهم المسائل النظرية و الأساسيات المواضيع المتقدمة في خواص السوائل النفطية.
- 2- هم المسائل الرياضية و تطبيقاتها في المجال خواص السوائل النفطية.
- 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 الدر .

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات الفنية و الرياضية خواص السوائل النفطية.
- 2 - التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية و الحلول العملية
- 3- بين الطلاب و مشاركة النتائج مع الاستاذ

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح والتعلم 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 وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احداث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية
- 7-تبني اسلوب اكايمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة وفهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعادة شرحه بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة

طرائق التقييم

- 1- تفاعل الطالب و مشاركته واهتمامه بالمادة العلمية.
- 2- بين فترة و اخرى.
- 3- الواجبات البيتية و التقارير و المشاريع.
- 4- 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 و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
2	3	الموانع المكمنية	PETE221	الثانية

التخطيط	
<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. Philip Kearey, Micheal Brookes, Ian Hill, 2003, An introduction to geophysical Exploration, Blackwell publishing company, 262p. 2. Hohn M. Reynolds, 1979, An introduction to Applied and environmental Geophysics, Wiley publishing company, 778p 3. Dobrin ,M.B. and Savit, C.H,(1988), introduction to geophysical prospecting . 4th end, New yrko : Mc Graw- Hill</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			/
																	PETE221	المرحلة الثانية	
																	المكمنية		

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. /
لموائع المكمنية / PETE221	3. /
	4.
	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1. الموائع المكمنية
	2. دراسة طبيعة نظام الكاربوهيدروليك المتعلقة بأستخراج النفط
	3. تعلم و دراسة خواص الغاز المثلى و الحقيقية
	4.
	5.
	6. تعلم و دراسة التحليل المختبري للسوائل الحقول النفطية

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1- فهم المسائل النظرية و الأساسيات المواضيع المتقدمه في خواص السوائل النفطية.
- 2- فهم المسائل الرياضية و تطبيقاتها في المجال خواص السوائل النفطية.
- 3- تحليل المسألة بصورة شامله 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 الرياضية الخاصة بمادة خواص السوائل النفطية.
- 2 – التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية و الحلول العملية
- 3- العمل الجماعي و التفاعلي بين الطلاب و مشاركة النتائج مع الاستاذ

طرائق التعليم والتعلم

- 4- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة
- 5- طريقة عرض المحاضرة الصوريه و الصوتية
- 6- 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 وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احدث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية
- 7-تبني اسلوب اكاديمي 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 البيتية والتقارير و المشاريع.
- 8- الامتحانات الفصلية والنهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس والقدرة على التحدث والمناقشة.
- 2- 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 وال.
- 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	/			
	.	المكمنية		5	1
	.	المكمنية		5	2
	.	المكمنية	نظام الكاربوهيدروليك	5	3
	.	المكمنية	نظام الكاربوهيدروليد	5	4
	.	المكمنية		5	5
	.	المكمنية		5	6
	.	المكمنية	خواص الغاز الحقيقي	5	7
	.	المكمنية		5	8
	.	المكمنية		5	9
	.	المكمنية		5	10
	.	المكمنية	تأثيرات	5	11
	.	المكمنية	تأثيرات الضغط و	5	12
	.	المكمنية	تأثيرات الضغط و	5	13

		المكمنية	.	5	14
		المكمنية	التحليل المختبري	5	15
		المكمنية	التحليل المختبري	5	16

9. البنية التحتية

1. Philip Kearey, Micheal Brookes, Ian Hill, 2003, An introduction to geophysical Exploration, Blackwell publishing company, 262p. 2. Hohn M. Reynolds, 1979, An introduction to Applied and environmental Geophysics, Wiley publishing company, 778p 3. Dobrin ,M.B. and Savit, C.H,(1988), introduction to geophysical prospecting . 4th end, New yrko : Mc Graw- Hill	1
1. Philip Kearey, Micheal Brookes, Ian Hill, 2003, An introduction to geophysical Exploration, Blackwell publishing company, 262p. 2. Hohn M. Reynolds, 1979, An introduction to Applied and environmental Geophysics, Wiley publishing company, 778p 3. Dobrin ,M.B. and Savit, C.H,(1988), introduction to geophysical prospecting . 4th end, New yrko : Mc Graw- Hill	2- المراجع الرئيسية ()
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

10. خطة تطوير المقرر الدراسي