

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 الإدارة المكمنية / PETE410
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.	أدارة الخزانات النفطية بصورة تقنية التي تعتمد على التحليلات و المعادلات الرياضية
2.	تعلم و تحليل العلاقات بين المتغيرات المختلفة و علاقتها بأدارة الخزانات
3.	تعلم و حساب أعلى و اقل كمية ممكن خزنها في الخزانات النفطية و علاقتها بنوع و تصميمية
4.	تعلم و حساب أفضل كمية ممكن خزنها و حساب كمية الإنتاجية الممكنة و الأخذ بظر الاعتبار طاقة
5.	تعلم و تطوير ستراتيجية لقياس طاقة الخزن لممكنة و تخمين أمكانية حفر أبار نفطية جديدة
6.	تعلم و حساب امكانية اضافة وحدات خزن جديدة و الأحتياج للمعدات و الأدوات لهذا الغرض
7.	تعلم و تقييم الأقتصادي للأستراتيجيات المقترحة
8.	تشغيل الخزانات و السيطرة عليها كوحدة واحدة، وليس كمجموعة من الوظائف المنفصلة

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بأدارة الخزانات
- 3- تحليل الجيولوجي وبداية وضع الحلول بصورة عملية.
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الرياضية و الفيزيائية و الكيميائية و الجيولوجية التي تدرس في المنهج باستخدام

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في علم الجيولوجيا
- 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- و الواجبات الصفية بين فترة و اخرى
- 6- ارشاد و توجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع 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 وفهم نقاط 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 البيئية والتقارير و المشاريع.
- 4- الامتحانات الفصلية و النهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس والقدرة 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 و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
				المرحلة الدراسية
3	2	دائرة المكنية	PETE410	

التخطيط للتطور الشخصي
<p>1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية .</p> <p>2. إضافة 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.
11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
SPE-Text book by White

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 =				اختياري			/
																	الإدارة المكمنية	PETE410	

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. /	الادارة المكمنية / PETE410
4.	.
5. /	.
6. عدد الساعات الدراسية ()	80
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/11/2019
8. أهداف المقرر	
1. إدارة الخزانات النفطية بصورة تقنية التي تعتمد على التحليلات و المعادلات الرياضية	
2. تعلم و تحليل العلاقات بين المتغيرات المختلفة و علاقتها	
3. تعلم و حساب أعلى و اقل كمية ممكن خزنها في الخزانات النفطية و علاقتها بنوع الخزان تصميمية	
4. تعلم و حساب أفضل كمية ممكن خزنها و حساب كمية الأنتاجية الممكنة و الأخذ بظر الأعتبار	
5. تعلم و تطوير ستراتيجية لقياس طاقة الخزن لممكنة و تخمين أمكانية حفر أبار نفطية جديدة	
6. تعلم و حساب امكانية اضافة وحدات خزن جديدة و الأحتياج للمعدات و الأدوات لهذا الغرض	
7. تعلم و تقييم الأقتصادي للأستراتيجيات المقترحة	
8. تشغيل الخزانات و السيطرة عليها كوحدة واحد ، وليس كمجموعة من الوظائف المنفصلة	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في ادارة الخزانات
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بأدارة الخزانات
- 3- تحليل الجيولوجي وبداية وضع الحلول بصورة عملية.
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الرياضية و الفيزيائية و الكيميائية و الجيولوجية التي تدرس في المنهج باستخدام

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات متقدم في علم الجيولوجيا
- 2 – التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 4- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة
- 5- طريقة عرض المحاضرة الصورية و الصوتية
- 6- 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 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 بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة

طرائق التقييم

- 5- 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- 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 .
- 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	/			
	.	الإدارة المكمنية	النفطية	5	1
	.	الإدارة المكمنية	النفطية	5	2
	.	الإدارة المكمنية	النفطية	5	3
	.	الإدارة المكمنية	كمية خزن	5	4
	.	الإدارة المكمنية	كمية خزن	5	5
	.	الإدارة المكمنية	كمية خزن	5	6
	.	الإدارة المكمنية	أفضل كمية خزن	5	7
	.	الإدارة المكمنية	أفضل كمية خزن	5	8
	.	الإدارة المكمنية	كمية الإنتاجية	5	9
	.	الإدارة المكمنية	قياس طاقة الخزن	5	10
	.	الإدارة المكمنية	قياس طاقة الخزن	5	11
	.	الإدارة المكمنية	جديدة	5	12
	.	الإدارة المكمنية	جديدة	5	13

	.	الادارة المكمنية	.	5	14
	.	الادارة المكمنية	تقييم الأقتصادي	5	15
	.	الادارة المكمنية	تقييم الأقتصادي	5	16

البنية التحتية

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