

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 تصميم منشآت الانتاج / PETE423
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.	نظرة عامة على العمليات السطحية للنفط بما في ذلك الأنواع والتطبيقات تصميم فواصل ثنائية ية الـ
2.	تعلم دراسة و عمليات استخراج البخار و عمليات ومعدات معالجة الغاز و عمليات معالجة المياه المنتجة والتخلص منها
3.	خطوط التجميع والنقل وقياس الغاز
4.	المختبرات تغطي مبادئ تصميم الانتاج والتي تؤدي الى التصميم الكامل لانتاج وحدة اساسية واحدة

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1- فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ تصميم الإنتاج النفطى
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بتصميم الإنتاج النفطى
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب القاء المحاضرات

- الأهداف المهارتية

- 1 - المهارات متقدم في تحليل الرياضي و الهندسي 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 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 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 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
3	2	تصميم منشآت الانتاج	PETE423	

التخطيط للتطور الشخصي
<p>1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية . 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. Surface Production Operation, Vol. 1 Jahn,F.<i>et al.</i> Hydrocarbon Exploration and Production. 2. H. K. Abdel-Alal and Mohamed A.: Petroleum and Gas Field Processing.</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			/
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1				
																	تصميم منشآت الانترنت	PETE423	

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. /
تصميم منشآت الانتاج / PETE423	3. /
	4.
	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
1. نظرة عامة على العمليات السطحية للنفط بما في ذلك الأنواع والتطبيقات تصميم فواصل ثنائية	ية ال
2. و عمليات استخراج البخار و عمليات ومعدات معالجة الغاز و عمليات معالجة المياه المنتجة والتخلص منها	
3. خطوط التجميع والنقل وقياس الغاز	
4. المختبرات تغطي مبادئ تصميم الانتاج والتي تؤدي الى التصميم الكامل لانتاج وحدة اساسية واحدة	

وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم الاساسيات المتقدمة في مبادئ تصميم الأنتاج النفطي
- 2- فهم التجارب و النظريات المتعلقة بتصميم الأنتاج النفطي
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و خاصة الشركات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية لاساليب

- 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
- 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	/			
	.	تصميم منشآت الانتاج	العمليات السطحية	5	1
	.	تصميم منشآت الانتاج	العمليات السطحية	5	2
	.	تصميم	تصميم فواصل ثنائية	5	3
	.	تصميم منشآت الانتاج	تصميم فواصل ثنائية	5	4
	.	تصميم منشآت الانتاج	تصميم فواصل	5	5
	.	تصميم منشآت الانتاج	تصميم فواصل	5	6
	.	تصميم منشآت الانتاج	و عمليات معالجة المياه	5	7
	.	تصميم منشآت الانتاج	و عمليات معالجة المياه	5	8
	.	تصميم منشآت الانتاج	خطوط التجميع	5	9
	.	تصميم منشآت الانتاج	خطوط التجميع	5	10
	.	تصميم منشآت الانتاج	خطوط التجميع	5	11
	.	تصميم منشآت الانتاج		5	12
	.	تصميم منشآت الانتاج		5	13

		تصميم منشآت الانتاج	.	5	14
		تصميم منشآت الانتاج	تصميم وحدات	5	15
		تصميم منشآت الانتاج	تصميم وحدات	5	16
9. البنية التحتية					
1.	Surface Production Operation, Vol. 1 Jahn,F. <i>et al.</i> Hydrocarbon Exploration and Production.				1
2.	H. K. Abdel-Alal and Mohamed A.: Petroleum and Gas Field Processing.				
1.	Surface Production Operation, Vol. 1 Jahn,F. <i>et al.</i> Hydrocarbon Exploration and Production.				2- المراجع الرئيسية ()
2.	H. K. Abdel-Alal and Mohamed A.: Petroleum and Gas Field Processing.				
					ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
	الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .				ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت