

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.
هندسة الإنتاج / PETE312	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. تعلم و دراسة أساسيات و تطبيقات الهندسة الإنتاجية و عمليات التشغيل	
2. تعلم و دراسة مختلف التصاميم و الخزانات و الأعتبارات الميكانيكية	
3. تعلم و دراسة اساسيات تصميم الأنابيب و الأدوات المستخدمة تحت السطح الارضي	
4. تعلم و دراسة أنتاج السوائل ة النقيب	
5. تعلم و دراسة التحكم بالاتربة و معالجة الاسمنتية	
6. تعلم و دراسة تكنولوجيا الحفر الافقي	

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الأهداف المعرفية

- 1 - فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بهندسة الإنتاج
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بهندسة الإنتاج و تطبيقاتها.
- 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 الدراسة

- الأهداف المهاراتية

- 1 - المهارات الفنية و علم الرياضيات و الكيمياء الخاصة بمادة هندسة الإنتاج
- 2 - التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق أبداعية و الوصول الى نتائج المرجية.
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة.
- 2- طريقة عرض المحاضرة الصوريه 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 وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي 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 ومشاركته واهتمامه بالمادة العلمية.
- 2- بين فترة و اخرى.
- 3- الواجبات البيتية والتقارير و المشاريع.
- 4- الامتحانات الفصلية و النهائية.

- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس والقدرة على التحدث والمناقشة.
- 2- زرع روح المبادرة ومساعدة اقرانه الطلبة والعمل الجماعي.
- 3- الاستنتاج والتقييم.
- 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	3	هندسة الإنتاج	PETE312	

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	
<p>1. ECONOMIDIES : Petroleum Production Systems. 2. ROBERTS : Production Operations Vol. 1-3 ALLEN& GATLIN: Drilling/Well Completions. 3. Ahmed, T. :ReservoirEngineeringHandbook_4thEd. 4. Bellarby : Well Completion Design /First edition 2009. 5. Denis Well Completions and Servicing IFP/1999. 6. Production Technology Heriot Watt University © 2005</p>	

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 القيمية				أم اختياري			/	
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1					
																		هندسة الأنتاج	PETE312	

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. /
هندسة الإنتاج / PETE312	3. /
	4.
	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ()
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1. تعلم و دراسة أساسيات و تطبيقات الهندسة الإنتاجية و عمليات التشغيل
	2. تعلم و دراسة مختلف التصاميم و الخزانات و الأعتبارات الميكانيكية
	3. تعلم و دراسة أساسيات تصميم الأنابيب و الأدوات المستخدمة تحت السطح الارضي
	4. تعلم و دراسة أنتاج السوائل ة التثقيب
	5. تعلم و دراسة التحكم بالاتربة و معالجة الاسمنتية
	6. تعلم و دراسة تكنولوجيا الحفر الافقي

المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

- 1 - فهم المسائل النظرية و الأساسيات للمواضيع المتعلقة بالهندسة الإنتاج
- 2- فهم المسائل الرياضية المتعلقة بالهندسة الإنتاج و تطبيقاتها.
- 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 وعلم الرياضيات و الكيمياء الخاصة بمادة هندسة الإنتاج
- 2 – التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق أبداعية و الوصول الى نتائج المرجية.
- 3-

طرائق التعليم والتعلم

- 8- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة.
- 9- طريقة عرض المحاضرة الصوريه و الصوتية.
- 10- طريقة وتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة.
- 11- طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
- 12- الاختبارات و الواجبات الصفية بين فترة و اخرى.
- 13- ارشاد وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر و المواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم و التي تحوي على احداث الطرق المستخدمة لحل المشاكل الرياضية.
- 14- تبني اسلوب اكايمي قائم على الاحترام المتبادل بين الطلاب و الأساتذة و فهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعاده شرحه بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة.

طرائق التقييم

- 5- تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
- 6- بين فترة و اخرى.
- 7- الواجبات البيئية و التقارير و المشاريع.
- 8- 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 بقابلية 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 المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	/			
	.	هندسة الإنتاج	أساسيات و تطبيقات الهندسة الإنتاجية	3	1
	.	هندسة الإنتاج	أساسيات و تطبيقات الهندسة الإنتاجية	3	2
	.	هندسة الإنتاج	عمليات التشغيل	3	3
	.	هندسة الإنتاج	عمليات التشغيل	3	4
	.	هندسة الإنتاج	التصاميم و الخزانات	3	5
	.	هندسة الإنتاج	التصاميم و الخزانات	3	6
	.	هندسة الإنتاج	التصاميم و الخزانات	3	7
	.	هندسة الإنتاج	الاعتبارات الميكانيكية	3	8
	.	هندسة الإنتاج	الاعتبارات الميكانيكية	3	9
	.	هندسة الإنتاج	تصميم الأنابيب	3	10
	.	هندسة الإنتاج	تصميم الأنابيب	3	11
	.	هندسة الإنتاج	التثقيب	3	12
	.	هندسة الإنتاج		3	13

		هندسة الإنتاج	.	3	14
		هندسة الإنتاج	معالجة الاسمنتية	3	15
		هندسة الإنتاج	تكنولوجيا الحفر	3	16

10. خطة تطوير المقرر الدراسي

9. البنية التحتية

<ol style="list-style-type: none"> 1. ECONOMIDIES : Petroleum Production Systems. 2. ROBERTS : Production Operations Vol. 1-3 ALLEN& GATLIN: Drilling/Well Completions. 3. Ahmed, T. :ReservoirEngineeringHandbook_4thEd. 4. Bellarby : Well Completion Design /First edition 2009. 5. Denis Well Completions and Servicing IFP/1999. 6. Production Technology Heriot Watt University © 2005. 	1
<ol style="list-style-type: none"> 7. ECONOMIDIES : Petroleum Production Systems. 8. ROBERTS : Production Operations Vol. 1-3 ALLEN& GATLIN: Drilling/Well Completions. 9. Ahmed, T. :ReservoirEngineeringHandbook_4thEd. 10. Bellarby : Well Completion Design /First edition 2009. 11. Denis Well Completions and Servicing IFP/1999. 12. Production Technology Heriot Watt University © 2005 	2- المراجع الرئيسية ()
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .	الالكترونية , مواقع الانترنت