

## 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	الرسم الهندسي / GEN 112
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 حول الرسم الهندسي و الاستخدام أدوات الرسم	
2. تعلم التطبيقات الرسم الهندسي	
3. تعلم رسم الأبعاد بصورة هندسية دقيقه و كذلك رسم الأحرف	
4. تعلم الرسم التخطيطي من عدة محاور و رسم التصاميم الهندسية	
5. رسم تصويري و رسم المناظر الأضافية	
6. المقاطع و طرق تجميع عدة مقاطع	
7. تعلم و تطبيق المفاهيم الاساسية للرسم عن طريق التسقيط	

## المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - الاهداف المعرفية

- 1- فهم المسائل النظرية و الأساسيات المواضيع المتقدمه في الرسم الهندسي.
- 2- الهندسي و تطبيقاته العملية
- 3- تحليل الرسوم بصورة شامله وبداية وضع الحلول عملية
- 4- ربط المناهج مع واقع الشركات و التركيز على التطبيقات النفطية.
- 5- التطبيقات العملية للرسومات الهندسية

### - الأهداف المهاراتية

- 1- المهارات الفنية و علم الرسم الهندسي
- 2- التمكن من حل المشكلات و التفكير بطرق ابداعية و الوصول الى نتائج المرجية
- 3-

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح و التوضيح و التعلم الصفي باستخدام الاساليب الحديثة و باستخدام طاوله الرسم الخاصة
- 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 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 بواسطه 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 و القيمية .

- 1- تنمية الثقة بالنفس و القدرة على التحدث و المناقشة.
- 2- زرع روح المبادرة و مساعدة اقرانه الطلبة و العمل الجماعي.
- 3- 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- 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	الرسم الهندسي	GEN 112	

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 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. Geometric and Engineering Drawing: by K .Morling, 2010.  2. Machine Drawing: by K.L. Narayana and P. Kannaiah, 2006.  3. Engineering Drawing; by WuttetTaffesse, 2005.  4. Engineering Drawing and Design: by David A. Madsen, 2006.</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			/
																	الرسم الهندسي	GEN 112	

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. /
الرسم الهندسي / GEN 112	3. /
	4.
	5. /
80	6. عدد الساعات الدراسية ( )
10/11/2019	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
	1- أساسيات حول الرسم الهندسي و الاستخدام أدوات الرسم
	2- التطبيقات الرسم الهندسي
	3- تعلم رسم الابعاد بصورة هندسية دقيقه و كذلك الاحرف
	4- التخطيطي من عدة محاور و رسم التصاميم الهندسية
	5- رسم تصويري و رسم المناظر الاضافية
	6- تعلم رسم المقاطع و طرق تجميع عدة مقاطع
	7- تعلم و تطبيق المفاهيم الاساسية للرسم عن طريق التسقيط

## المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### - الاهداف المعرفية

1. فهم المسائل النظرية و الأساسيات المواضيع المتقدمه في الرسم الهندسي.
2. تعلم الرسم الهندسي و تطبيقاته العملية
3. تحليل الرسوم بصورة شامله وبداية وضع الحلول عملية
4. ربط المناهج مع واقع الشركات و التركيز على التطبيقات النفطية.
5. التطبيقات العملية للرسومات الهندسية

### - الأهداف المهاراتية

1. المهارات الفنية و علم الرسم الهندسي متقدم
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 الحديثه و باستخدام طاولة الرسم الخاصة
2. طريقة عرض المحاضرة الصورية و الصوتية
3. طريقة المحاوره داخل المحاضرة و توجيه الاسئلة المباشرة للطلبة و اشراكهم بالمحاضرة
4. طريقة حل اسئلة معينة جماعيا
5. الاختبارات و الواجبات الصفية بين فترة
6. ارشاد و توجيه الطلبة الى بعض المصادر و المواقع 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 و فهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين و اعاده شرحه بواسطه انشاء بيئه تفاهم و ثقة

### طرائق التقييم

1. تفاعل الطالب و مشاركته و اهتمامه بالمادة العلمية.
2. الاختبارات بين فترة و اخرى.
3. الواجبات البيتية و التقارير و المشاريع.
4. الامتحانات الفصلية و النهائية.

### - الأهداف الوجدانية والقيمية .

1. تنمية الثقة
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 الجودة.
4. القابلية على تحليل الاداء العملي و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.



بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	/	مخرجات التعليم		
	.	الرسم الهندسي	أساسيات الرسم الهندسي	2	1
	.	الرسم الهندسي		2	2
	.	الرسم الهندسي	التطبيقات الرسم الهندسي	2	3
	.	الرسم الهندسي		2	4
	.	الرسم الهندسي		2	5
	.	الهندسي		2	6
	.	الرسم الهندسي	التصاميم الهندسية	2	7
	.	الرسم الهندسي	التصاميم الهندسية	2	8
	.	الرسم الهندسي	رسم تصويري	2	9
	.	الرسم الهندسي	رسم تصويري	2	10
	.	الرسم الهندسي		2	11
	.	الرسم الهندسي		2	12
	.	الرسم الهندسي		2	13

	.	الرسم الهندسي	.	2	14
	.	الرسم الهندسي	التسقيط	2	15
	.	الرسم الهندسي	التسقيط	2	16

9. البنية التحتية

1- Geometric and Engineering Drawing: by K .Morling, 2010. 2- Machine Drawing: by K.L. Narayana and P. Kannaiah, 2006. 3- Engineering Drawing; by WuttetTaffesse, 2005. 4- Engineering Drawing and Design: by David A. Madsen, 2006.		1
5. Geometric and Engineering Drawing: by K .Morling, 2010. 6. Machine Drawing: by K.L. Narayana and P. Kannaiah, 2006. 7. Engineering Drawing; by WuttetTaffesse, 2005. 8. Engineering Drawing and Design: by David A. Madsen, 2006.	2- المراجع الرئيسية ( )	
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )	
الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	

10. خطة تطوير المقرر الدراسي

--