

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعه تكريت  
الكلية/ المعهد: كلية الهندسة  
القسم العلمي : قسم الهندسة المدنية  
تاريخ ملء الملف : 2016/7/1

التوقيع :	التوقيع :
اسم المعاون العلمي :	اسم رئيس القسم :
التاريخ :	التاريخ :

دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:  
التاريخ  
التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يتضمن مدخلا ومقدمة في الرسم الهندسي وكتابة الحروف وضع الابعاد والعمليات الهندسية ونظرية الإسقاط ورسم المساقط المتعددة والرسم المتقايس ثلاثي الابعاد وإيجاد المسقط المفقود وتجميع الشكل المجسم من خلال معرفة مساقطه الثلاثة

1. المؤسسة التعليمية	جامعه تكريت / كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الرسم الهندسي
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة مدنية
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2016/7/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
تطوير مهارات الطلبة في الرسم وتوسيع مخيلتهم وتطوير قابلياتهم في رسم الاشكال المجسمة وثنائية الابعاد وقراءة الخرائط.	

## 10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- يتعرف الطالب على كتابة الحروف</li> <li>2- يتعرف الطالب على وضع الأبعاد</li> <li>3- يتعرف الطالب العمليات الهندسية</li> <li>4- يتعرف الطالب على نظرية الإسقاط ورسم المساقط المتعددة</li> <li>5- يتعرف الطالب على الرسم المتقايس ثلاثي الأبعاد وإيجاد المسقط المفقود</li> <li>6- اعطاء الطالب مقدمة في الهندسة الوصفية</li> </ol>	<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ب1- تطوير مهارات الطلبة في الرسم</li> <li>ب 2 - توسيع مخيلة الطالب في الرسم</li> <li>ب 3 - تطوير قابلياتهم في رسم الاشكال</li> </ol>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التمارين والاشكال الهندسيه</li> <li>• تكليف الطلبة بالانشطه والواجبات</li> <li>• تخصيص نسبه من الدرجة للواجبات اليومية</li> </ul>
<p>طرائق التقييم</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التزام الطالب وتحمله المسؤوليه</li> <li>• المشاركة الفاعله في قاعه الدرس</li> <li>• الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات</li> <li>• تعبر الاختبارات الفصلية والنهائيه عن الالتزام والتحصيل المعرفي</li> </ul>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ج1- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع من التمارين</li> <li>ج2- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجب وتسليمه في الموعد</li> <li>ج3- محاولة تنميه قدرة الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة</li> <li>ج4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشه</li> </ol>	<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التمارين والاشكال الهندسيه</li> <li>• تكليف الطلبة بالانشطه والواجبات</li> <li>• تخصيص نسبه من الدرجة للواجبات اليومية</li> </ul>	

## طرائق التقييم

- التزام الطالب وتحمله المسؤولية
- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة

د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت

د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية

د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار

## 11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
2	2	الرسم الهندسي		الاولى

## 12.التخطيط للتطور الشخصي

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<p>1- الرسم الهندسي تأليف عبد الرسول الخفاف</p> <p>2- Text Book of Engineering Drawing – Venkata Reddy – BS publication – second edition 2008</p>

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
•						•			•						•	اساسي	الرسم الهندسي	CE 134	الاولى

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يتضمن مدخلا ومقدمة في الرسم الهندسي وكتابة الحروف وضع الابعاد والعمليات الهندسية ونظرية الإسقاط ورسم المساقط المتعددة والرسم المتقايس ثلاثي الابعاد وإيجاد المسقط المفقود وتجميع الشكل المجسم من خلال معرفة مساقطه الثلاثة

1. المؤسسة التعليمية	جامعه تكريت / كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي CE 134
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	128
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/7/1
8. أهداف المقرر	
تطوير مهارات الطلبة في الرسم وتوسيع مخيلتهم وتطوير قابلياتهم في رسم الاشكال المجسمة وثنائية الابعاد وقراءة الخرائط.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يتعرف الطالب على كتابة الحروف</p> <p>2- يتعرف الطالب على وضع الابعاد</p> <p>3- يتعرف الطالب العمليات الهندسية</p> <p>4- يتعرف الطالب على نظرية الإسقاط ورسم المساقط المتعددة</p> <p>5- يتعرف الطالب على الرسم المتقايس ثلاثي الابعاد وإيجاد المسقط المفقود</p> <p>6- اعطاء الطالب مقدمة في الهندسة الوصفية</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب 1 -- تطوير مهارات الطلبة في الرسم</p> <p>ب 2 - توسيع مخيلة الطالب في الرسم</p> <p>ب 3 - تطوير قابلياتهم في رسم الاشكال</p>
طرائق التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التمارين والاشكال الهندسيه</li> <li>• تكليف الطلبة بالانشطه والواجبات</li> <li>• تخصيص نسبه من الدرجة للواجبات اليومية</li> </ul>
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التزام الطالب وتحمله المسؤوليه</li> <li>• المشاركه الفاعله في قاعه الدرس</li> <li>• الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات</li> <li>• تعبر الاختبارات الفصلية والنهائيه عن الالتزام والتحصيل المعرفي</li> </ul>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع من التمارين</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجب وتسليمه في الموعد</p> <p>ج3- محاولة تنميه قدرة الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة</p> <p>ج4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشه</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- تنميه قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة</p> <p>د2- تنميه قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت</p> <p>د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية</p> <p>د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار</p>



11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
-1	4	مقدمة وتهيئة المستلزمات	مقدمه	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-2	4	الحروف الكوفية	انواع الحروف	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-3	4	الحروف الغوطية	انواع الحروف	نظري + عملي	امتحان اني
-4	4	مبادئ وضع الابعاد	الابعاد	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-5	4	الأبعاد الأساسية ، الابعاد الحقيقية ، خطوط الامتداد ، خطوط الابعاد	الابعاد	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-6	4	العمليات الهندسية رسم قوس يمس خطين متقاطعين، رسم قوس يمس مستقيم ويمر بنقطة	العمليات الهندسية	نظري + عملي	امتحان اني
-7	4	رسم قوس يمس قوسين	العمليات الهندسية	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-8	4	رسم الشكل الخماسي و رسم الشكل السداسي، رسم الشكل الثماني، رسم البيضوي	العمليات الهندسية	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-9	4	إمتحان الشهر الاول	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحان شهري
-10	4	رسم القوس المنقلب ، تحديد نقاط التماس	العمليات الهندسية	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-11	4	المساقط : نظرية الاسقاط ، خطوط الاسقاط ، مستوى الاسقاط	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-12	4	الاسقاط المائل ، الاسقاط العمودي ، نظام المساقط المتعددة	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	امتحان اني
-13	4	رسم السطوح المائلة على المساقط	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-14	4	رسم المنحنيات على المساقط	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-15	4	رسم مساقط الأسطوانات المتقاطعة	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	امتحان اني
-16	4	استنتاج المسقط المفقود	نظرية الاسقاط	نظري + عملي	تمارين + واجبات
-17	4	إمتحان الشهر الثاني	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحان شهري
-18	4	الرسم المتقايس	ايزومتريك	نظري + عملي	امتحان اني

	عملي				
19-	4	رسم الاشكال المتقايسة البسيطة	ايزومتريك	نظري + عملي	تمارين + واجبات
20-	4	رسم السطوح المائلة على الشكل المتقايس	ايزومتريك	نظري + عملي	تمارين + واجبات
21-	4	رسم الدوائر على الشكل المتقايس	ايزومتريك	نظري + عملي	امتحان اني
22-	4	رسم الإسطوانة على الشكل المتقايس	ايزومتريك	نظري + عملي	تمارين + واجبات
23-	4	مقدمة في المقاطع وأنواع المقاطع	المقاطع	نظري + عملي	تمارين + واجبات
24-	4	المقاطع المتناظرة ، خطوط القطع ،	المقاطع	نظري + عملي	امتحان اني
25-	4	المقاطع المزدوجة ، المساقط المقطوعة الأشكال المقطوعة	المقاطع	نظري + عملي	تمارين + واجبات
26-	4	إمتحان الشهر الثالث	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحان شهري
27-	4	مقدمة في الهندسة الوصفية، المستوي الافقي والمستوي العمودي ، الزاوية الزوجية الاولى	الوصفيه	نظري + عملي	امتحان اني
28-	4	رسم مساقط النقطة على المستوي الافقي والعمودي	الوصفيه	نظري + عملي	تمارين + واجبات
29-	4	رسم مساقط الخط المستقيم على المستوي الافقي والعمودي	الوصفيه	نظري + عملي	تمارين + واجبات
30-	4	رسم مساقط السطوح المستوية على المستوي الافقي والعمودي	الوصفيه	نظري + عملي	امتحان اني
31-	4	رسم مساقط الاجسام المنتظمة على المستوي الافقي والعمودي	الوصفيه	نظري + عملي	تمارين + واجبات
32-	4	إمتحان الشهر الرابع	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحان شهري

## 12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	1- الرسم الهندسي تاليف عبد الرسول الخفاف 2- Text Book of Engineering Drawing – Venkata Reddy – BS publication – second edition 2008
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1- الرسم الهندسي تاليف عبد الرسول الخفاف 2- Text Book of Engineering Drawing – Venkata Reddy – BS publication – second edition 2008
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية ، التقارير ، .... )	Engineering Drawing and Design by David Madsen Delmar Learning, 2nd edition, 1995

	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....
--	---

	13. خطة تطوير المقرر الدراسي
	1- استخدام وسائل ايضاح حديثه 2- ادخال مناهج جديدة مثلا اوتوكاد