


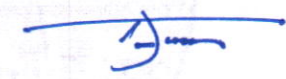
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

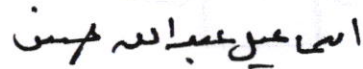
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: تكريت
الكلية/المعهد: الهندسة
القسم العلمي: الهندسة المدنية
تاريخ ملء الملف ٢٠١٧/١/٢٠

التوقيع:  التوقيع: 
أسم رئيس القسم: د. عمار سليم خزل أسم معاون العميد للشؤون العلمية: د. عمر فاروق ابراهيم
التاريخ: ٢٠١٧/١/٢٠

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

أسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: 

التاريخ: ٢٠١٧/١/٢٠

التوقيع: 


مصادقة السيد عميد كلية الهندسة

وصف البرنامج الأكاديمي

The aim of this course is to enable the student to:

1. Make the student to understanding the behavior of engineering drawing members.
2. Make the student to Analysis and design the geometric and engineering drawing

ت	الوصف	التفصيل
١.	المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت/كلية الهندسة
٢.	القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
٣.	اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الرسم الهندسي
٤.	اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة مدنية
٥.	النظام الدراسي	سنوي
٦.	برنامج الاعتماد المعتمد	استخدام الرسوم والمساقط المعتمده في كيفية تعلم الرسم الهندسي والتكنولوجيا الخاصه بعمليات الاظهار والتوضيح
٧.	المؤثرات الخارجية الأخرى	تعليم الطلبة على كيفية استخدام التخييل للاشكال الهندسيه
٨.	تاريخ إعداد الوصف	٢٠١٧/١/٢٠
٩.	اهداف البرنامج الأكاديمي	

The aim of this course is to enable the student to:

1. Make the student to understanding the behavior of engineering drawing members.
2. Make the student to Analysis and design and imag fourm

١٠.	الاهداف المعرفية	مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
١١-	يتعرف الطالب على كيفية تخيل ورسم الاشكال وعمليات الاسقاط على الورق	

<p>٢أ- التعرف على طرق رسم وتخييل الاشكال واسقاطها ومبدأ عمل كل طريقة.</p> <p>٣أ- التعرف على الكود المستخدم وكيفية استخدامه.</p> <p>٤أ- التعرف على طريقة رسم الحروف والطريقة الفنية في الكتابه ومعرفة تكنولوجيا الحروف</p> <p>٥أ- التعرف على رسم المستويات وكيفية الرسم في الزوايا الهندسيه.</p> <p>٦أ- التعرف على كيفية الاسقاط والمستويات ورسم الخطوط .</p> <p>٧أ- التعرف على مهارات التخييل.</p>	
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - تعلم مهارات الرسم الهندسي وطريقة الاسقاط.</p> <p>ب ٢ - تقارير ورسومات للاعمال البيئية وتقديم الاعمال اليومية</p> <p>ب ٣ - ربط الرسومات والمعلومات بالواقع الهندسي.</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
<p>- الرسومات والاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .</p> <p>- التدريبات والأنشطة في قاعة الرسم الهندسي.</p> <p>- توجيه وإرشاد الطلبة إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين محلولة للإفادة منها .</p>	
طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"> ● التدريب والمشاركة في قاعة الرسم على التمارين الخاصه بالرسم الهندسي لمنهاج الرسم الهندسي. ● تقديم الأنشطة. ● اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة . 	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .	
<p>ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج ٢- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .</p> <p>ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج ٤- محاوله تنمية قدره الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة.</p>	

طرائق التعليم والتعلم				
<ul style="list-style-type: none"> • التمارين والرسومات الخاصة بالاشكال الهندسيه والاشكاليات التخيليه • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. • تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات . 				
طرائق التقييم				
<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. • الالتزام بالمواعيد المحدده في تقديم الرسومات و الواجبات البيتية. • تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهارى. • التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية 				
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>١د - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية والرسم الفني.</p> <p>٢د - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت في كيفية الحصول على المعلومه الحديثه للرسم الهندسي.</p> <p>٣د - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.</p> <p>٤د - تطوير قدرة الطالب على الرسم والتخيل</p>				
بنية البرنامج				١١.
الساعات المعتمدة		أسم المقرر او المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
تطبيقي	نظري			
٣	٣	رسم هندسي	CE ١٠١	

التخطيط للتطور الشخصي	١٢.
من خلال الاطلاع على اهم الطرق الحديثة المتبعة في الجامعات العالمية والاستفادة من محاضرات الجامعات العريقة لسد النقص الحاصل بالتطور العلمي الذي يخص هذا المقرر في البلد.	
معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)	١٣.
يتم القبول اعتمادا على نظام القبول المركزي المعتمد من قبل وزاره التعليم العالي والبحث العلمي	
أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	١٤.
المصادر:	
١-الرسم الهندسي-عبد الرسول الخفاف- theory of projection 2-projection of the point 3-projection of the straight line	

مخطط مهارات المنهج													
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم													
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية	الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	الأهداف الوجدانية والقيمية	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	١	٢	٣	٤	١	٢
الثانية	CE101	الرسم الهندسي	اساسي	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

نموذج وصف المقرر

دراسة الرسم الهندسي تهدف الى تمكين الطالب من معرفة المواد الداخلة في في الرسم الهندسية ومعرفة كيفية تصميم ورسم وتحويل الرسومات المختلفة ولتختلف الاشكال الهندسيه و الطرق والقواعد الخاصه بالمعرفه الفنيه والحرفيه للرسم الهندسي.

ت	الوصف	التفصيل
١.	المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت / كلية الهندسة
٢.	القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
٣.	اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي / (CE)
٤.	أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي حسب جدول الدروس الاسبوعي
٥.	الفصل / السنة	سنوي
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	180 ساعة
٧.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٧/١/٢٠
٨.	اهداف المقرر	
<p>The aim of this course is to enable the student to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • describe factors which control the properties of engineering drawing • List methods of determining the properties of engineering drawing 		
٩.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>الاهداف المعرفية</p> <p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١- التعرف على الاشكال والرسومات وخصائصها</p> <p>٢- يتم التعرف على الطرق المستخدمة في الرسم الهندسي الانشائي.</p> <p>٣- التعرف على انواع الاشكال والرسومات المستخدمة في المنشآت.</p> <p>٤- التعرف على العمليات الهندسيه والمساقط تحت مختلف مستويات.</p> <p>٥- معرفة كيفية الاسقاط</p> <p>٦- التعرف على كيفية استخدام محددات ومعادلات الكود.</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p>		

<p>ب ١ - مجموعات من الرسومات.</p> <p>ب ٢ - تقارير علمية</p> <p>ب ٣ - ربط المعلومات بالواقع الهندسي.</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
<p>- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .</p> <p>- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس.</p> <p>- إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها</p>	
طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"> المشاركة في قاعة الدرس. تقديم الأنشطة. اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة . 	
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج ٢- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .</p> <p>ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج ٤- محاوله تنميه قدره الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة.</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> التمارين تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية 	

الاختبارات .					
طرائق التقييم					
<ul style="list-style-type: none"> المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية 					
<p>- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د ١- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.</p> <p>د ٢- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.</p> <p>د ٣- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.</p> <p>د ٤- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p>					
بنية المقرر					١٠.
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٦	٦	الرسم الهندسي والتصميم	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
٢	٦	٦	-----	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
٣	٦	٦	ادوات الرسم الهندسي	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
٤	٦	٦	-----	نظري + مناقشة	امتحان اني
٥	6	6	-----	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة او

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

امتحان اني					
اسئلة عامة و مناقشة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٦
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	الخطوط في الرسم الهندسي	6	6	٧
الواجبات الجماعية	نظري + مناقشة	-----	6	6	٨
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٩
امتحان شهري	نظري + مناقشة	الخط الهندسي	6	6	١٠
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	١١
مناقشة و امتحان اني	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٢
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٣
الواجبات الجماعية + مناقشة	نظري + مناقشة	العمليات الهندسية	6	6	١٤
امتحان شهري	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٥
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٦
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٧
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + مناقشة	-----	6	6	١٨
امتحان اني	نظري + مناقشة	نظرية الاسقاط	6	6	١٩
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٠
اسئلة عامة و مناقشة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢١
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	نظام المساقط المتعدده	6	6	٢٢

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

الواجبات الجماعية	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٣
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٤
امتحان شهري	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٥
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٦
مناقشة و امتحان اني	نظري + مناقشة	المساقط المقطوعة	6	6	٢٧
اسئلة عامة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٨
الواجبات الجماعية + مناقشة	نظري + مناقشة	-----	6	6	٢٩
امتحان شهري	نظري + مناقشة	-----	6	6	٣٠
البنية التحتية					١١.
١- الكتب المقررة المطلوبة					
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)					
١					
١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)					
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					
-					
خطة تطوير المقرر الدراسي					١٢.
• تغيير بعض مفردات المنهج عن طريق استخدام وسائل توضيحيه وكتب حديثه					