

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة بغداد

لكلية/ المعهد: كلية الهندسة الخوارزمي

لقسم العلمي : قسم الهندسة الكيميائية الأحيائية

تاريخ ملء الملف : 2020/6/22

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ :

لتوقيع :

اسم المعاون العلمي :

التاريخ : / / 2020

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد/ كلية الهندسة الخوارزمي
القسم العلمي / المركز	الهندسة الكيميائية الأحيائية
اسم / رمز المقرر	أوتوكاد / BCE218
أشكال الحضور المتاحة	حضور كلي
الفصل / السنة	فصلي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤٥ ساعة/ سنة
تاريخ إعداد هذا الوصف	20٢٠/6/22
أهداف المقرر:	
يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة لفهم وقراءة وإعادة إنشاء الأشكال الهندسية ورسومات التصميم في تطبيقات الهندسة العامة. قم بتوصيل المعلومات الأساسية التي ستمكن المصنع من إنتاج هذا المكون.	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١. القدرة على التعلم والاستفادة من تطبيق المعرفة الرياضية في مجالات العلوم والهندسة.</p> <p>٢. القدرة على تحديد وتحديد المشكلات لحلول الهندسة.</p> <p>٣. القدرة على تحليل النتائج وتقييمها مقارنة بطرق متنوعة لحلول المشكلات الهندسية.</p> <p>٤. القدرة على التفكير والبحث العلمي والبحث عن حلول منطقية للمشاكل الناشئة الجديدة.</p>	
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب١. القدرة على استخدام المهارات والأجهزة الحديثة في القياسات الهندسية.</p> <p>ب٢. القدرة على استخدام مهارات الحاسوب والبرمجيات لتطوير حلول المشكلات الهندسية.</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	
<p>١. إعداد الواجبات الدراسية والواجبات المنزلية</p> <p>٢. الامتحانات اليومية والفصلية</p> <p>٣. الامتحانات النهائية</p>	
<p>طرائق التقييم</p>	
<p>امتحانات قصيرة ٢٠%</p> <p>واجبات صفية ١٠%</p> <p>امتحانات شهرية ٢٠%</p> <p>امتحانات نهائية ٥٠%</p> <p>اجمالي ١٠٠%</p>	
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج١. الرؤية - تطوير صورة ذهنية لجزء ما ، والتعبير عنه في أشكال مختلفة.</p> <p>ج٢. تعريف المشكلة - بيان الهدف والمعايير والقيود.</p> <p>ج٣ - اختيار الطريقة والإبداع والتوليف.</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	
<p>١. التعليم بأجهزة العرض وعلى نسخة محاضرات ورقية.</p> <p>٢. شجع الطلاب على المشاركة في المناقشة بطرح الاسئلة.</p> <p>٣. مشاركة الطلاب بحل اسئلة كل موضوع في ساعة المناقشة .</p> <p>٤. الواجب والحلول</p>	
<p>طرائق التقييم</p>	
<p>امتحانات قصيرة ٢٠%</p> <p>واجبات صفية ١٠%</p> <p>امتحانات شهرية ٢٠%</p> <p>امتحانات نهائية ٥٠%</p> <p>اجمالي ١٠٠%</p>	
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د١- يكون العمل بشكل جماعي(توزيع الطلبة الى مجموعات) في المختبر وكذلك المشاريع المكلفين بها لكي يكون هناك تعاون و تبادل الافكار بين الطلبة</p> <p>د٢- أعداد وسائل توضيحية للطلبة عن المواد الدراسية</p> <p>د٣- استخدام طرق ووسائل استراتيجية لحل المسائل من اجل تطوير حلول مبتكرة</p> <p>د٤- توفير المصادر والمعلومات ومهارات استرجاعها</p>	

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		بداية العمل مع اتودسك، الرسم الأساسي وتحرير الأوامر ،	الرسم ببرنامج اتوكاد على الحاسبة	
٢	٣		دقة الرسم في اتودسك، عمل تغييرات في الرسم،		امتحان سريع وقصير، واجب صفي امتحان شهري
٣	٣		تنظيم الرسم مع طبقات، المواضيع المتقدمة،		
٤	٣		الحصول على معلومات الرسم، ادراج كتل،		
٥	٣		تنظيم المخططات،		
٦	٣		النص، طباعة الرسم،		امتحان سريع وقصير، واجب صفي امتحان شهري
٧	٣		التفرع، اضافة ابعاد،		
٨	٣		العمل بفاعلية مع الأوتودسك،		
٩	٣		تحديد المواقع بدقة،		
١٠	٣		رسم المؤثرات، رسم الكتل،		
١١	٣		إنشاء قوالب، تذييل نماذج،		
١٢	٣		تخطيط متقدم، رسم ثلاثي الابعاد 3D والنمذجة (تقنية 3D مشاهدة		امتحان سريع وقصير، واجب صفي امتحان شهري
١٣	٣		العمل مع نماذج بسيطة وصلابة		

	متراكبة، تطوير الأشياء إنشاء 3D في مقاطع،			
	تحويل ، الأشياء الى 3D		٣	١٤
	إنشاء رسم 2D من خلال رسم 3D		٣	١٥

١٢. البنية التحتية

Introduction to AutoCAD 2017, Bernd S. Palm and Alf Yarwood, Taylor and Francis group.	١- الكتب المقررة المطلوبة
➤	٢- المراجع ٣ الرئيسية (المصادر)
➤	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
Bookzz.org	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

١ - استخدام التعليم الالكتروني.
٢ - اجراء الاختبارات الالكترونية.
٣. استخدام المختبرات المرئية لتوضيح مفاهيم المقررات.
٤. اعتماد برامج الحاسبة لحل المسائل التصميمية