

توصيف مقرر حاسب آلي- برامج تطبيقية CAD - الفرقة الثانية

التصميم الصناعي	البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر
رئيسي	المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج
التصميم الصناعي	القسم العلمي المسئول عن البرنامج
التصميم الصناعي	القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر
الفرقة الثانية / عام دراسي	السنة الدراسية/ المستوى :
-	تاريخ اعتماد توصيف البرنامج
	البيانات الأساسية : (أ)

العنوان حاسب آلي- برامج تطبيقية CAD الكود : ٢٤٠٣
الساعات المعتمدة :

محاضرة ١ درس عملي ٣ المجموع ٤
البيانات المهنية : (ب)

١. الأهداف العامة للمقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على :
استخدام وتطبيق برامج الحاسب الآلي المختلفة في تصميم المنتجات وإخراج
وعرض المشاريع .

٢. النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

(أ) المعرفة والفهم : أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ١أ) يشرح أهم أجزاء شريط الأدوات في البرامج المستخدمة
- ٢أ) يعرف وظيفة وأهمية أوامر التعديل في البرامج المستخدمة.
- ٣أ) يشرح أهمية استخدام برامج الحاسب الآلي في تصميم المنتجات وعرض المشاريع .

(ب) المهارات الذهنية : أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ب١) يقارن بين أوامر شريط الأدوات في البرامج المستخدمة.
- ب٢) يحدد أوامر التعديل في البرامج المستخدمة.
- ب٣) يستنبط أهم مكونات لوحة العرض للمنتج .

ت) المهارات المهنية والعملية : أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ت ١) يصمم لوحات عرض للمنتجات المختلفة باستخدام البرامج التي درسها .
 ت ٢) تطبيق الأوامر التي تم دراستها في تصميم المنتجات المختلفة .
 ت ٣) يحدد اهم مكونات لوحات العرض للمنتج .

ث) المهارات العامة والمنقولة : أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ث ١) يجمع ويحلل المعلومات المتعلقة باستخدام اوامر الرسم .
 ث ٢) يكتسب مهارة استخدام الحاسب الآلي في تصميم المنتجات .
 ث ٣) إكتساب مهارة روح الفريق .

المحتويات

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/ عملية
الأول	مراجعة على اهم مبادئ برنامج الاوتوكاد			
الثاني - الثالث	شرح مفصل لشريط الأدوات في البرنامج			
الرابع- الخامس	شرح شريط التعديل modify في البرنامج			
السادس	- مراجعة عامة على البرنامج - مشروع تطبيقي لتصميم منتج (مساقط وقطاعات) باستخدام البرنامج - التقييم الاول			
السابع	شرح مبادئ برنامج الفوتوشوب photoshop			
الثامن- التاسع	شرح شريط الأدوات في البرنامج			
العاشر- الحادي عشر	شرح شريط التعديل			
الثاني عشر	- مراجعة عامة على البرنامج - مشروع تطبيقي لكيفية عمل لوحة عرض لمنتج باستخدام البرنامج			
الثالث عشر- الرابع عشر	- مراجعة شاملة على المنهج - التقييم الثاني			

٤- أساليب التعليم والتعلم :

- ٤-١- محاضرات توضيحية بإستخدام الحاسب
٤-٢- جلسات مناقشة
٤-٣- جمع معلومات
٤-٤- دراسات حالة

٥- أساليب تقييم الطلبة :

- ٥-١- مناقشات
٥-٢- أنشطة عملية
٥-٣- امتحان
لتقييم
لتقييم
لتقييم
الفهم والاستيعاب
قدرة الطالب على تطبيق أسس المقرر
المام الطالب بمحتويات المقرر

جدول التقييم

التقييم	١	الأسبوع	٦
التقييم	٢	الأسبوع	١٤

النسبة المئوية لكل تقييم :

٢٠ %	امتحان نصف العام/ الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام/ الفصل الدراسي الثاني
٥٠ %	الامتحان الشفوي
%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/ الفصل الدراسي
٣٠ %	أنواع التقييم الأخرى (مناقشات)
١٠٠ %	المجموع أى تقييم آخر بدون

٦. قائمة المراجع :

- ٦-١- مذكرات المقرر
٦-٢- الكتب الدراسية
٦-٣- كتب مقترحة
٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، الخ

AutoCAD 2013 For Dummies

٧. الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :

Data Show, White board

رئيس القسم

استاذ المادة

م.د / أسامة على ندا