

## نموذج رقم (12)

جامعة /أكاديمية : وزارة التعليم العالي  
كلية /معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية – التجمع الخامس  
قسم : التصميم الداخلي والأثاث

### توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة /المستوى :الرابعة الفصل الدراسي الاول العام الدراسة :2017-2018	إسم المقرر :حاسب آلى	الرمز الكودي:4403
نظري (1) عملي (3)	عدد الساعات الدراسية : (4)	التخصص: التصميم الداخلي والأثاث

إكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة: تعريف الحاسبات وتصنيفاتها العلمية وتاريخها للتطبيقات العامة للحاسبات وإمكانيات الحاسب الآلى الفنية.	2- هدف المقرر:
3- المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب فى نهاية المقرر قادراً على أن :	
أ1- يذكر أسس تصميم ملفات الكتابة والحصص المتعلقة بمشروعات التصميم الداخلى . أ2- يعدد الاساليب التقنية الحديثة باستخدام الحاسب الآلى لإظهار مشروعات التصميم الداخلى . أ3- يذكر أسس وقواعد الرسم باستخدام الحاسب الآلى .	أ- المعلومات والمفاهيم :
ب1- يستنتج العلاقة بين تصميم ملف فى برنامج وطبيعة استخدام فى التصميم الداخلى . ب2-يستنتج افكار باستخدام برامج الحاسب الآلى لإظهار ملفات منتج التصميم الداخلى. ب3-يضع تصميم باستخدام برامج الحاسب الآلى يربط بين الكتله والفراغ فى إيجاد حلول تصميمية للمساحات . ب4- يستنتج حلول متنوعة لمتطلبات التصميم الداخلى و إعداد الرسوم التحضيرية باستخدام الحاسب الآلى .	ب- المهارات الذهنية :
ج1- يستخدم البرامج المتخصصة لإظهار مشروعات التصميم الداخلى. ج2- يتقن التعامل مع الحاسب الآلى والبرامج التكنولوجية المختلفة التى تخدم التصميم الداخلى ج3- يرسم الرسوم الهندسية باستخدام الحاسب الآلى.	ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:

<b>د - المهارات العامة :</b>	<p>1- يتقن التعامل مع الكمبيوتر والبرامج المتخصصة المختلفة لإنتاج التصميمات والتحليل وكتابة التقارير</p> <p>2- يقدم العرض الفعال للتطبيقات الخاصة بالمشروعات التي قدمها .</p> <p>3- يخرج التصميم بالكفاءة المطلوبة طبقاً للوظائف والأداء المتوقع.</p>
------------------------------	---

#### 4- محتوى المقرر :

م	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس
1	عرض لأهداف المقرر وتوصيفه ومحتوياته وماتم من خطط التحسين عن العام الماضي	4	1	3
2	التعرف على واجهة برنامج الثري دي ماكس ثلاثي الأبعاد وملحقاته والتعرف على كيفية تثبيته	4	1	3
3	التعرف على كيفية إنشاء المجسمات الثنائية والثلاثية الأبعاد وكيفية التعامل مع المنافذ الأربعة بالمشهد	4	1	3
4	التعرف على كيفية إنشاء الخامات وطريقة وضعها على المجسمات والتعرف على أنواع الإضاءة واستخداماتها وطريقة وضع الظلال بالمشهد	8	2	6
5	اختبار أعمال السنة	4	-	4
6	التعرف على كيفية إظهار المشهد من خلال الفيروي وكيفية حفظ الصورة النهائية بالصيغ المختلفة	8	2	6
7	معرفة تطبيق علوم الحاسب في التصميم الداخلي ( الذكاء الاصطناعي - التحكم الرقمي )			
8	معرفة تطبيق علوم الحاسب في التصميم الداخلي ( النمذجة والمحاكاة بالحاسب الآلي )			
9	تطبيق عملي على إنتاج تصميم ثلاثي الأبعاد			
10	تقييم قبل النهائي للأعمال الفصلية	4	1	3
11	تقييم نهائي (امتحان نهاية الفصل الدراسي)	4	-	-

<b>5- أساليب التعليم والتعلم</b>	<p>أ5- مناقشات وعروض تعليمية</p> <p>ب5- محاضرات</p> <p>ج5- مشاريع تطبيقية</p> <p>د5- تعلم الكتروني</p>
----------------------------------	--

<b>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة</b>	<p>أ6- محاضرة (تفعيل الساعات المكتبية)</p> <p>ب6- تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة بهدف تحسين مستواهم</p>
--	---

#### 7- تقويم الطلاب :

<b>أ- الأساليب المستخدمة</b>	<p>1أ- متابعة دورية محاضرات</p> <p>2أ- تقييم مشروعات تصميمية</p> <p>3أ- اختبار أعمال السنة</p>	<p>لتحفيز التعلم الذاتي لدى الطلاب</p> <p>التقييم</p> <p>القدرة على التفكير الإبداعي والابتكاري واستخدام الكمبيوتر</p> <p>التقييم</p> <p>إجادة التطبيق للبرامج الخاصة</p> <p>التقييم</p>
------------------------------	--	--

بالمجال	لتقييم	أ4- اختبار (نهاية العام)	
دورى كل اسبوع	متابعة دورية محاضرات وتفاعل	ب1- التقييم 1	ب- التوقيت
الاسبوع 14	تقييم المشروعات التصميمية	ب2- التقييم 2	
الإسبوع 9	اختبار أعمال السنة	ب3- التقييم 3	
نهاية الفصل الدراسى الثانى	اختبار (نهاية العام)	ب4- التقييم 4	
60	ج1- امتحان نهاية العام/ الفصل الدراسى الاول		ج - توزيع الدرجات
20	ج2- تسليم اللوحات		
10	ج3- البحث		
10	ج4- الحضور والتفاعل		
%100	ج5- المجموع		
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
-	-	-	أ- مذكرات
-	-	-	ب- كتب ملزمة
مذكرات أ.د/ أحمد وحيد علي موقع كلية الفنون التطبيقية- ج حلوان سلسلة الكتيبات الإلكترونية- الأساسيات 2010 – عبد الله محمد الغامدي 2009 محمد عبد الرحيم الرجال " الرسم الهندسي ثنائى الأبعاد" مكتبة دار المعرفة، 2004، ISPN:977-5423-16-3 محمد سامى حسين "مقدم العروض الهندسية"، المركز العربى لتكنولوجيا المعلومات، 2002، ISPN: 977-17-0381-1			ج - كتب مقترحة
-	-	-	د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

أستاذ المادة: م.د/ هيثم محمد نجيب

قائم بأعمال رئيس مجلس القسم العلمي: أ.م.د/ نها فخري عبدالسلام