

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		
الرمز الكودي: 3403	إسم المقرر :حاسب الي	الفرقة /المستوى:الثالثة الفصل الدراسي :الثاني العام الدراسي:2017/ 2018
التخصص: التصميم الداخلي والأثاث	عدد الوحدات الدراسية : 4	محاضرة (1) درس (3)

2- هدف المقرر:	1. مواكبة التطبيقات الرقمية في مجال التصميم الداخلي للإخراج والتنفيذ وترجمة معطيات التصميم الداخلي والأثاث لإستخراجها في صور قطاعات ومساقط ورسوم تنفيذية ومنظور هندسي.
3- المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على :	
أ- المعلومات والمفاهيم :	أ1- يعدد القواعد التكنولوجية لعمليات التصميم الداخلي أ2- يترجم العلوم التكنولوجية و الحاسب الالي و التفاعل معها و الربط بينها و بين مجال التصميم الداخلي و الأثاث
ب- المهارات الذهنية :	ب1- يقارن ما بين البدائل لمتطلبات التصميم الداخلي للوصول لأفضل الحلول و إعداد الرسوم التحضيرية. ب2- يبتكر تصميمات قابلة للتطبيق تحمل الصفات الجمالية و الوظيفية. ب3- يستنبط التفكير العلمي المتسلسل في عرض المشاكل و تحليلها و حلها.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	ج1- يستعمل الكمبيوتر و البرامج المتخصصة و الأجهزة و الماكينات ليقيم الرسوم الهندسية . ج2- ينتج النماذج كمحاكاة للتصميم الداخلي و المنتجات المبدئية و النهائية.
د – المهارات العامة :	د1- يطور معارفه و مهاراته د2- يقدم العرض الفعال و التواصل د3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات د4- يجيد إدارة الوقت، إعداد الجداول الزمنية و تطبيقها

4- محتوى المقرر :

م	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس
1	عرض لأهداف المقرر وتوصيفه ومحتوياته وماتم من خطط التحسين عن العام الماضي	4	4	-
2	الاستخدام المتقدم لنظام التشغيل في الحاسب الآلي	4	1	3
3	تطبيق عملي على انتاج تصميم ثلاثي البعد (برنامج 3D max)	4	4	12
4				
5				
6				
7	اختبار أعمال السنة الاستفادة من تكنولوجيا الحاسب في تنمية العملية الابداعية للتصميم	4	4	-
8				
9				
10	معرفة تطبيق علوم الحاسب في التصميم الداخلي مثل الذكاء الاصطناعي- التحكم الرقمي -النمذجة والمحاكاة بالحاسب	4	2	6
11				
12	شرح الوسائط المتعددة ، أنواع الشبكات ، أنواع البرامج الجرافيكية	4	4	-
13	إجراء مقارنات لتقييم البرامج الجرافيكية	4	4	-
14	تقييم قبل النهائي للأعمال الفصلية أو معرض للمواد العملى أو مراجعة قبل الامتحان للنظري	4	-	-
15	اختبار نهائى (امتحان نهاية الفصل الدراسي)	4	-	-
	الإجمالي	60	27	21

5- أساليب التعليم والتعلم
أ5- محاضرات
ب5- مناقشات وعروض تعليمية
ج5- عروض
ز5- مشاريع تطبيقية
ي5- التعليم الإلكتروني

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
أ6- محاضرة(الساعات المكتبية)
ب6- التعلم التعاوني (تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة بهدف تحسين مستواهم)

7- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة	تقييم	تقييم
أ1- اختبار عملي للماكس (اخراج تصميم قطعة أثاث بالملامس والظلال)	لتقييم	لتحفيز التعلم الذاتى لدى الطلاب
أ2- اختبار عملي 3D max (تصميم قطعة أثاث فى فراغ معمارى داخلى).	لتقييم	إجادة التطبيق ثلاثى الأبعاد
أ3- مناقشات وتقييم أداء صفى	لتقييم	لتقييم الأهداف العامة

أ-4- اختبار نظري (نهاية العام)		لتقييم	مدى تحقق الأهداف المعرفية المقرر
ب- التوقيت	ب-1- التقييم 1	اختبار عملي للماكس	الاسبوع 9,8,7
	ب-2- التقييم 2	اختبار عملي 3D max	الاسبوع 14
	ب-3- التقييم 3	مناقشات وتقييم أداء صفي	الاسبوع 14
	ب-4- التقييم 4	اختبار نظري (نهاية العام)	نهاية الفصل الدراسي الاول
ج- توزيع الدرجات	ج-1- الامتحان العملي للماكس (مشروع أول)	%10	%10
	ج-2- الامتحان العملي 3D max (مشروع ثان)	%10	%10
	ج-3- مناقشات وتقييم أداء فصلي	%20	%20
	ج-4- امتحان نظري نهاية العام/ الفصل الدراسي الاول	%60	%60
	المجموع	%100	%100
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
أ- مذكرات	خاصة بأستاذ المادة وتوفر الكترونيا.		
ب- كتب ملزمة	1. 3D max/ vray model materials, Hing kong lingxun, 2012.		
ج- كتب مقترحة	مذكرات أ.د/ أحمد وحيد علي موقع كلية الفنون التطبيقية- ج حلوان سلسلة الكتيبات الإلكترونية- الأساسيات/ثري دي ستوديو ماكس 2010 - عبد الله محمد الغامدي 2009		
د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ	لا يوجد ----		

قائم بأعمال رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د / نها فخرى عبد السلام

أستاذ المادة : م.د / عمرو جاد