

## نموذج (١٢)

جامعة / أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية / معهد: المعهد العالي للفنون التطبيقية- التجمع الخامس

قسم: الزخرفة

## توصيف مقرر دراسي الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي (٢٠١٧/٢٠١٨)

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: ٢٤٠٣	اسم المقرر : الحاسب الآلي	الفرقة / المستوي: الثانية
التخصص: الزخرفة	عدد الوحدات الدراسية : (٤) (نظري ( 1 ) عملي ( 3 ))	

٢- هدف المقرر :	التعامل مع تقنيات التصوير والتصميم الرقمي والتعرف على دور الحاسب الآلي في التصميم والتنفيذ للمنتجات.
٣- المستهدف من تدريس المقرر: أن يكون الطالب في نهاية تدريس المقرر قادراً على أن:	
أ- الفهم والمعرفة:	<p>أ١) يذكر المفاهيم الأساسية للتصميم بالحاسبات.</p> <p>أ٢) يذكر الخطوات العامة للتصميم باستخدام الحاسب.</p> <p>أ٣) يحدد عناصر برامج معالجة الصور والرسوم Image editing</p> <p>أ٤) يصف الإمكانيات المتاحة لكل برنامج من برامج التصميم باستخدام الحاسبات.</p>
ب- المهارات الذهنية:	<p>ب١) يوظف جرافيكيات الكمبيوتر في تحديد وحل المشكلات اثناء عمليات التصميم بالحاسب.</p> <p>ب٢) يحدد أفضل أساليب إنشاء الرسوم ثنائية الأبعاد الملائمة للتصميم.</p>
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	<p>ج١) يستخدم أساليب بناء وتجميع وتركيب الصور.</p> <p>ج٢) يستخدم برامج التصميم بالحاسبات وبرامج معالجة الصور والرسوم Image editing</p> <p>ج٣) يرسم تصميماته باستخدام برامج الحاسب.</p>
د - المهارات العامة:	<p>د١) يستخدم التقنيات الرقمية الحديثة والإنترنت.</p> <p>د٢) يحل المشكلات وإدارة المهام والعمليات المتعلقة بممارسات التصميم بالحاسب.</p>

٤- محتوى المقرر:		الأسبوع	الموضوع	الأسابيع	محااضرة	عملية
		١	عرض لمحتويات المقرر ومقدمة عن الكمبيوتر جرافيك	٣	١	٤
		٢	شرح الفرق بين الصور النقطية والرسومات الإشعاعية وأنواع برامج الجرافيك بناء على هذا التصنيف.	٣	١	٤
		٣	شرح أدوات برنامج الإليستراتور وواجهة المستخدم	٣	١	٤
		٤ - ٦	التدريب على برنامج الإليستراتور واستخدامه في التصميم، وكيفية رسم صورة بالرسومات الإشعاعية واستخدام تدرج الألوان وتكرار النموذج في مساحة	٩	٣	١٢
		٧	مراجعة على ماسبق	٣	١	٤
		٨	اختبار عملي على الحاسب لرسم صورة.	٣	١	٤
		٩	اختيار صور من تصميمات المقررات الأخرى أو لوحات عالمية من الإنترنت لتنفيذها باستخدام برنامج الإليستراتور.	٣	١	٤
		١٠	عرض أفلام تحتوي أمثلة لتنفيذ لوحات عالمية بالرسومات الإشعاعية وشرح الصيغ اللونية المختلفة التي يتعامل معها الحاسب.	٣	١	٤
		١١ - ١٤	تنفيذ لوحات من مقررات أخرى ببرنامج الإليستراتور في خطوات إنتاج محددة بداية من الماسح الضوئي أو أي وسيلة إدخال أخرى الى طباعة المنتج النهائي في كتيب	١٢	٤	١٦
		١٥	اختبار نهاية الفصل الدراسي	٣	١	٤
		٥ - أساليب التعليم والتعلم				
		<input checked="" type="checkbox"/>	محاضرات			
		<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وعروض تعليمية			
		<input checked="" type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية			
		<input type="checkbox"/>	حل مشكلات			
		<input type="checkbox"/>	مشاريع تطبيقية			
		<input type="checkbox"/>	إجراء بحوث			
		<input type="checkbox"/>	تجارب معملية			
		<input type="checkbox"/>	زيارات ميدانية			
		<input type="checkbox"/>	التعلم التعاوني			
		<input checked="" type="checkbox"/>	التعلم الإلكتروني			
		<input type="checkbox"/>	العصف الذهني			
		٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة				
		<input checked="" type="checkbox"/>	محاضرات (ساعات مكتبية)			
		<input type="checkbox"/>	مناقشات وعروض تعليمية			
		<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية			
		<input type="checkbox"/>	حل مشكلات			
		<input type="checkbox"/>	مشاريع تطبيقية			
		<input type="checkbox"/>	إجراء بحوث			

	<input type="checkbox"/>	• تجارب معملية	
	<input type="checkbox"/>	• زيارات ميدانية	
	<input type="checkbox"/>	• التعلم التعاوني	
	<input type="checkbox"/>	• التعلم الإلكتروني	
	<input type="checkbox"/>	• العصف الذهني	
٧ - تقويم الطلاب			
	<input checked="" type="checkbox"/>	إمتحان نظري	أ- الأساليب المستخدمة
	<input type="checkbox"/>	تقييم مشروعات تصميمية	
	<input type="checkbox"/>	تكاليف ووجبات منزلية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وتقييم أداء صفي	
	<input type="checkbox"/>	اختبار شفوي	
	<input checked="" type="checkbox"/>	اختبار عملي	
	<input type="checkbox"/>	الملاحظة	
	<input type="checkbox"/>	المقابلات	
	<input type="checkbox"/>	التقويم الشخصي للطلاب	
	<input type="checkbox"/>	ملف الإنجاز	
مناقشات وتقييم أداء صفي : أسبوعيا اختبار عملي منتصف الفصل الدراسي : الأسبوع الثامن اختبار نظري نهاية العام : الأسبوع الخامس عشر			ب- التوقيت
	20%	مناقشات وتقييم أداء صفي	ج- توزيع الدرجات
	20%	اختبار عملي	
	60%	إمتحان نظري	
	100%	المجموع الكلي	
٨ - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
مذكرات خاصة من أستاذ المادة على هيئة ملفات رقمية (PDF)			أ - مذكرات
كتاب الحاسب الآلي الخاص بالفرقة الثانية للدكتور /عمرو أنور جاد			ب- كتب ملزمة
احمد وحيد مصطفى "الحاسبات في الفن والتصميم" سلسلة اصدارات نقابة المصممين - القاهرة ٢٠٠٥			ج - كتب مقترحة
لا يوجد			د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

أستاذ المادة : د/ عمرو محمد أنور جاد القائم بأعمال رئيس مجلس القسم العلمي : أ.م.د/ سامية فوزي علي