

## نموذج رقم (12)

جامعة/أكاديمية : وزارة التعليم العالي

كلية/ معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية - التجمع الخامس

قسم : الطباعة والنشر والتغليف

### توصيف مقرر دراسي (2017-2018)

١ - بيانات المقرر		
الفرقة/المستوى:الرابعة - الفصل الدراسي الأول	إسم المقرر: التصميم الميكانيكي الرقمي CAD	الرمز الكودي: 4107
نظري	عدد الوحدات الدراسية : (3) ساعات	التخصص: الطباعة والنشر والتغليف
عملي: 3		

اكساب الطلاب المعارف والمهارات ليصبح قادرا على فهم وتحليل عناصر التصميم وتنفيذ التصميمات المختلفة من خلال النظم الميكانيكية والنظم الرقمية CAD سواء كانت أحادية اللون أو متراكبة الألوان وتصميم ومعالجة العناصر التيبوغرافية (النصوص والصور والرسوم) وحل المشكلات التصميمية المرتبطة بالإنتاج.	٢ - هدف المقرر:
٣ -المستهدف من تدريس المقرر: فى نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:	
أ- المعلومات والمفاهيم	أ-1 - يذكر مفاهيم ومصطلحات التصميم بالطرق الميكانيكية والرقمية. أ-2 - يذكر مفاهيم ومصطلحات الإنتاج بالطرق الميكانيكية والرقمية. أ-3 - يذكر الأسس الفنية لإخراج المطبوعات.
ب- المهارات الذهنية	ب-1- يحلل المواصفات الفنية والتنفيذية للمواد المستخدمة. ب-2- يحل مشاكل التصميم والإنتاج من خلال تطبيق أسلوب التفكير العلمى المتسلسل. ب-3- يحدد المواصفات الفنية والتكنولوجية للمنتجات الطباعة وفقاً لطريقة الإنتاج والماكينات المستخدمة.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج-1- ينفذ نماذج محاكاة للتصميم والمنتجات الطباعة. ج-2- يعد التصميم المطلوب طبقاً للوظائف والأداء المتوقع. ج-3- يصع المواصفات التنفيذية لإنتاج المطبوعات المختلفة.
د- المهارات العامة	د-1- يعمل فى فريق من خلال المشروعات الجماعية د-2- يعد التقارير الفنية الخاصة بمواصفات التصميم والإنتاج د-3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	درس
5-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التعريف بالمقرر وأهدافه</li> <li>- إعلام الطالب بنتائج إستبيان تقييم المقرر للعام الماضي.</li> <li>- التصميم من خلال النظم الميكانيكية والنظم الآلية الإلكترونية CAD</li> <li>- مقدمة عن التصميم الرقمي وبعض مصطلحات التصميم والإنتاج بالطرق الرقمية الإلكترونية.</li> <li>- دراسة حالة لمنتجات طباعية مختلفة ووصف وتحليل أجزائها.</li> </ul>	15		15
7-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>إنتاج التصميمات المتنوعة</li> <li>- إعادة تنفيذ التصميم البنائي أو التخطيط التكرارى أو تخطيط المنتجات الطباعية والتصميم الجرافيكى لها باستخدام الطرق الميكانيكية أو الرقمية المناسبة.</li> </ul>	6		6
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقييم منتصف الفصل الدراسي</li> </ul>	3		3
14-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم ومعالجة العناصر التيوغرافية</li> <li>- حل المشكلات التصميمية وحساب نسبة الهالك الناتجة عن التخطيطات والتصميمات المستخدمة.</li> <li>- مع إعداد التقرير الفنى عن كل منتج طباعى لتحديد مواصفاته من حيث (الشكل البنائى وعدد تكرارات المنتج فى الفرخ وتحديد نسبة الهالك والطريقة الطباعية المستخدمة فى الإنتاج وعدد الألوان الطباعية ونوع الأحبار المستخدمة والتسطيرات الشبكية واتجاه الطباعة...إلخ) وذلك تبعا لطبيعة كل منتج.</li> <li>- إجراء بحوث</li> </ul>	12		12

4- محتوى المقرر

			تقييم آخر الفصل الدراسي (لجنة ثلاثية)	15	
			1. محاضرات 2. مناقشات وعروض تعليمية 3. مشاريع تطبيقية 4. إجراء بحوث		5- أساليب التعليم والتعلم
			1. محاضرة (خلال الساعات المكتبية)		6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
					7- تقويم الطلاب:
			1. تكاليف وواجبات منزلية 2. مناقشات وتقييم أداء صفي 3. تقييم مشروعات تصميمية		أ- الأساليب المستخدمة:
			- التقييم (1): إسبوعيا - التقييم (2): الإِسبوع 8 - التقييم (3): الإِسبوع 15		ب- التوقيت:
			تقييم نهاية الفصل الدراسي 100% مقسم الى : 1. مناقشات وتقييم أداء صفي (20%) 2. تكاليف وواجبات منزلية (20%) 3. تقييم مشروعات تصميمية (لجنة ثلاثية) (60%)		ج- توزيع الدرجات:
					8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:
				لا يوجد	أ- مذكرات
				لا يوجد	ب- كتب ملزمة

<p>رندة درويش محمد : تطويع نظم الكاد والكام لتصميم وإنتاج عبوات المنتجات الزراعية المصرية لتعظيم القدرة التصديرية ، رسالة دكتوراة غير منشورة ، كلية الفنون التطبيقية ، جامعة حلوان ، 2005</p> <p>Packaging Design: Successful Product Branding From Concept, Marianne R. Klimchuk, Hoboken, N.J. :J. Wiley &amp; Sons, 2006</p> <p>Package Design Workbook: The Art and Science of Successful Packaging , Steven DuPuis, Rockport Publishers; Reissue edition , 2011.</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p><a href="http://www.packaging.com">www.packaging.com</a>.</p> <p><a href="http://www.packagingdigest.com">www.packagingdigest.com</a></p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ</p>

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د. رمضان عبد الرحمن

أستاذ المادة :م.د. أحمد عطية