

نموذج رقم "١٢"

جامعة/أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية/معهد: المعهد العالي للفنون التطبيقية -التجمع الخامس

قسم: الطباعة والنشر والتغليف

توصيف مقرر دراسي (٢٠١٧/٢٠١٨)

١- بيانات المقرر					
الفرقة/المستوى: الثانية / الفصل الدراسي الأول		إسم المقرر: التصوير الميكانيكي الشبكي			الرمز الكودي: ٢١٠٩
٢	عملي	١	نظري	٣	عدد الوحدات
التخصص: الطباعة والنشر والتغليف					

٢- هدف المقرر: إكساب الطلاب المفاهيم والمهارات العملية الخاصة بخواص الأصول المستمرة - نظريات ومعايير جودة التصوير الشبكي - طرز ووظائف شبكة الهاتفون - الشبكات معدلة التردد - قراءة الكثافات الفوتوغرافية للمساحات الشبكية (معايرة حجم النقطة الشبكية) - تأثيرات فوتوغرافية خاصة بشبكات الهاتفون.

٣-المستهدف من تدريس المقرر: فى نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

أ- المعلومات والمفاهيم	أ-١)- يذكر طبيعة ومواصفات الأصول الطباعية مستمرة الدرجات طبقاً لنوعية الدعامه. أ-٢)- يشرح نظريات ومعايير التصوير الشبكي وأنواع وخصائص شبكات الهاتفون. أ-٣)- يشرح عمليات اعادة إنتاج الصور فى عمليات الطباعة.
ب- المهارات الذهنية	ب-١)- يربط بين النظرية العلمية والتطبيق العملى باستخدام أجهزة القياس واختيار التأثيرات الشبكية الملائمة. ب-٢)- يفسر عمليات الإنتاج الشبكي للأصول المختلفة ب-٣) - يحلل المواصفات الفنية والتنفيذية للأصول الطباعية المختلفة.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج-١)- يستخدم أجهزة وبرمجيات النشر الاليكترونى فى عمليات الانتاج لمرحلة ما قبل الطبع. ج-٢)- يستخدم أساليب الفحص والقياس المستخدمة فى عمليات التصوير الميكانيكي الشبكي. ج-٣)- يستخدم أساليب الفحص والقياس لقياس جودة الأفلام الفوتوغرافية.

د- المهارات العامة	د- (١) - يعمل في فريق . د- (٢) - يطور معارفه ومفاهيمه. د- (٣) - يستخدم شبكة الانترنت.
--------------------	---

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس أكاديمية / عملية
١	التعريف بالمقرر واهدافه واعلام الطلاب بنتائج استبيان تقييم المقرر للعام الماضي / خصائص الأصول مستمرة الدرجات	٣	١	٢
٢	تصوير الأصول مستمرة الدرجات	٣	١	٢
٣-٤	نظريات ومعايير التصوير الشبكي	٦	٢	٤
٥-٦	طرز ووظائف شبكات الهاتفون	٦	٢	٤
٧	استخدام الليزر لتكوين النقطة الشبكية	٣	١	٢
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٣	١	٢
٩-١٠	الشبكات معدلة السعة / التردد	٦	٢	٤
١١-١٢	قياس الأفلام	٦	٢	٤
١٣	مناقشة الابحاث	٣	١	٢
١٤	تأثيرات فوتوغرافية خاصة بشبكات الهاتفون	٣	١	٢
١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسي	٣	١	٢

٤ - محتوى المقرر

٥ - أساليب التعليم والتعلم	- محاضرات - مناقشات وعروض تعليمية - اجراء بحوث
٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات المحدودة	- محاضرات خلال الساعات المكتبية
٧ - تقويم الطلاب:	

<p>١. امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي ٢. مناقشات وواجبات منزلية ٣. امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي</p>	<p>أ- الأساليب المستخدمة:</p>
<p>١. تقييم (١) : الاسبوع ٨ ٢. تقييم (٢):الاسبوع ١٣ ٣. تقييم (٣): الاسبوع ١٥</p>	<p>ب- التوقيت:</p>
<p>١. امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي : ٢٠% ٢. مناقشات وواجبات منزلية : ٢٠% ٣. امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي : ٦٠%</p>	<p>ج- توزيع الدرجات:</p>
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:</p>	
<p>أوراق توزع على الطلاب</p>	<p>أ- مذكرات</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>- التطور العلمي والتكنولوجي للتصوير الشبكي - د. نصر مصطفى W.H. Banks, Halftone Printing, (Pergamum Press, Oxford, ١٩٦٣) Using Multicoloured Halftone Screens for Offset - Halmstad January - Print Quality Monitoring-٢٠٠٥. - م/ عمرو محمد اسامة - تأثير تطور برامج انتاج النقط الشبكية على تحسين الجودة الطباعية الليثوغرافية لورق تغليف مصرى الصنع-٢٠٠٥.</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p><a href="https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:٢١٣٨٦/FULLTEXT01.pdf">https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:٢١٣٨٦/FULLTEXT01.pdf</a>-- Lars Bergman- ٢٠٠٥.</p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ</p>