

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 الثاني	إسم المقرر: تجهيز أسطح جرافيور	الرمز الكودى	٢١١٦
عدد الوحدات : ٢	نظري ١	عملي ١	التخصص: طباعة ونشر وتغليف

٢ - هدف المقرر: اكساب الطالب المعارف والمهارات المرتبطة بانواع خامات الأسطح الطباعية الغائرة . استخدام ورق الكربون الجيلاتيني فى تجهيز أسطح الجرافيور - استخدام فيلم الجرافيور فى إعداد الأسطح الطباعية الغائرة - الحفر المباشر لإسطوانات الروتوجرافيور - الحفر بالليزر لاسطوانات الروتوجرافيور - الترسيب الكهربى بالكروم - الترسيب اللاكهربى للنكل - الألواح الطباعية الغائرة سابقة الحساسية لتحقيق الأداء المميز فى تجهيز أسطح طباعة الجرافيور بالطرق التناظرية والرقمية لتحقيق المنافسة المحلية والعالمية.

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

أ - المعلومات والمفاهيم	أ١) يشرح نظرية طباعة الجرافيور أ١) يشرح مميزات وعيوب وتطبيقات طباعة الجرافيور أ٢) يشرح طرق صناعة اسطوانة الجرافيور وأساليب تجهيزها بالطرق التقليدية والرقمية.
ب - المهارات الذهنية	ب١) يستنتج الحلول للمشاكل المختلفة نتيجة اختلاف أساليب التحضير التناظرية والرقمية ب٢) يستنتج الحلول لمشاكل أحبار وماكينات طباعة الجرافيور ب٣)- يحلل المواصفات الأساسية الواجب اتباعها عند تجهيز اسطوانات طباعة الجرافيور
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج١) يعد البيانات عن تجهيز اسطوانات طباعة الجرافيور من خلال اختيار البدائل من الطرق التناظرية والرقمية من خلال التطبيق بالزيارات الميدانية ج٢) يطبق التكنولوجيا المناسبة لتجهيز اسطوانة الروتوجرافيور ج٣)- يستخدم اساليب الفحص واجهزة القياس والجوده للتقييم بما يتوافق مع

المواصفات القياسية				
د ١) يعد التقارير د ٢) يعمل في فريق د ٣) يستخدم تكنولوجيا المعلومات				
د - المهارات العامة				
الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	نظري	عملي
١	التعريف بالمقرر واهدافه واعلام الطلاب بنتائج استبيان تقييم المقرر للعام الماضي / مقدمة فى طباعة الجرافيور (الطباعة الغائرة) وأنواع خامات الأسطح الطباعية الغائرة	٢	١	١
٢, ٣	مميزات وعيوب وتطبيقات طباعة الجرافيور	٤	٢	٢
٤, ٥	طرق صناعة اسطوانة الجرافيور	٤	٢	٢
٦, ٧	طرق تحضير اسطوانة الجرافيور (الروتوجرافيور) التناظريه مثل ورق الكربونى الجيلاتينى	٤	٢	٢
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢	١	١
٩, ١٠	طرق تحضير اسطوانة الجرافيور رقمياً (الحفر المباشر) مثل الحفر الإلكتروميكانيكى والحفر بالليزر	٤	٢	٢
١١	الترسيب الكهربى للكروم واللاكهربى للنيكل	٢	١	١
١٢	مشاكل طباعة الجرافيور (الأخبار . مكنه الطباعة)	٢	١	١
١٣	زياره ميدانية/ مناقشة تقارير زياره ميدانية	٢	١	١
١٤	مناقشة أبحاث	٢	١	١

٤ - محتوى المقرر

١	١	٢	١٥	اختبار نهاية الفصل الدراسي
				٥- أساليب التعليم والتعلم
				المحاضرة - مناقشات وعروض تعليمية - زيارة ميدانية - اجراء بحوث
				٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
				- محاضرة ( خلال الساعات المكتبية ) .
				٧- تقويم الطلاب:
				أ- الأساليب المستخدمة:
				١. امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي ٢. مناقشات وواجبات منزلية (مناقشة ابحاث وتقارير زياره ميدانية) ٣. امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي
				ب- التوقيت:
				١. تقييم (١) : الاسبوع ٨ ٢. تقييم (٢):الاسبوع ١٣ ، ١٤ - مناقشة تقارير زياره ميدانية: الاسبوع ١٣ - مناقشة ابحاث: الاسبوع ١٤ ٣. تقييم (٣): الاسبوع ١٥
				ج- توزيع الدرجات:
				١. امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي : ٢٠% ٢. مناقشات وواجبات منزلية : ٢٠% ٣. امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي : ٦٠% المجموع ١٠٠%
				٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:
				أ- مذكرات
				أوراق توزع على الطلاب
				ب- كتب ملزمة
				لا توجد
				ج- كتب مقترحة
				_ محمود يسرى . الفوتوجرافيور . مذكرة جامعية . كلية الفنون التطبيقية . ١٩٩٠ . _أ.د/جلال سلام (دكتور) . بين التقليدية والرقمنة فى طباعتى الفلكسو والروتوجرافيور . علوم وفنون . جامعة حلوان . أكتوبر ٢٠٠٧ . _ م.م/احمد عادل نكى_ الجرافيور تقنيات و مستحدثات_رسالة ماجستير_٢٠١٣ .

<p><b>Cheryl L. Kasunich, Gravure primer, GATF, ١٩٩٨</b></p> <p><b>Helmut Kipphan, Handbook of print media ,Sprnger, Germany, ٢٠٠١</b></p> <p><b>Erich Krämer, Verpackungstechnik,Fraunhofer Gesellschaft, Erich Krämer, Verpackungstechnik,Fraunhofer ُDeutschland ٢٠٠٢ Gesellschaft, Deutschland ٢٠٠٢</b></p>	
<p><b>_ Dusseldorf, ٣١ May ٢٠١٦, Gravure guarantees highest quality in packaging ERA celebrates gravure at Drupa ٢٠١٦, <a href="http://www.era.eu.org">www.era.eu.org</a></b></p>	<p><b>د - دوريات علمية أو نشرات..... إلخ</b></p>

أستاذ المادة : أ.د./ رمضان عبد الرحمن رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د./ رمضان عبد الرحمن