

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		
الرمز الكودي: ٣١٣٤	إسم المقرر: هندسة ماكينات طباعة	الفرقة/المستوى: الثالثة / الفصل الدراسي الأول
التخصص: الطباعة والنشر والتغليف	عدد الوحدات: (٢) ساعة	نظري ١ عملي ٢

٢ - هدف المقرر:	اكساب الطلاب المعارف والمهارات المرتبطة بالتعرف على اليات وأجزاء وطرق تشغيل ونظم الضبط والتحكم والصيانة لماكينات ما قبل الطبع وماكينات الطبع (ليثو أوفست ، فلكسو ، سيرجراف ، كهروستاتيك)
٣ - المستهدف من تدريس المقرر: في نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:	
أ- المعلومات والمفاهيم	أ-١- يشرح النظريات المختلفة لطرق الإنتاج في صناعة الطباعة. أ-٢- يشرح عمليات الانتاج في المراحل المختلفة للطباعة أ-٣- يصف التصميم البنائي لماكينات نظم الطباعة والتغليف وصيانتها ميكانيكياً وكهربياً والإلكترونياً
ب- المهارات الذهنية	ب-١- يستنتج العلاقة بين أليات تحويل ونقل الحركة في آلات الطباعة وطرق صيانتها ب-٢- يحلل أجزاء وأليات الماكينات الطباعية. ب-٣- يطور مهارة الطباعة من خلال عمليات الانتاج.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج-١- يستخدم أجهزة وماكينات الطباعة المختلفة التقليدية والرقمية. ج-٢- يحلل المعلومات ومتطلبات مراحل التشغيل المختلفة ج-٣- يطبق برامج ومسارات التشغيل لماكينات الطباعة.
د- المهارات العامة	د-١- يلتزم بتعليمات التشغيل واشتراطات الأمان. د-٢- يجيد ادارة الوقت. د-٣- يعمل في فريق ويتخذ القرار.

أسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس أكاديمية/ عملية
١	نبذة عن التطور التاريخي لماكينات الطباعة الليثوغرافية وتصنيف ماكينات الطباعة	٢	١	١
٢	الطرز المختلفة لوحدة الطبع (ماكينات الطباعة ذات التغذية بالأفرخ - ماكينات التغذية الشريطية)	٢	١	١
٣	التصميم البدائي لوحدة التغذية والآليات والميكانيكيات المكونة لها (الطاولة المستوية - الطاولة المائلة)	٢	١	١
٤	التصميم البنائي لوحدة الطبع (اسطوانة السطح الطباعي - اسطوانة الوسيط المطاطي - اسطوانة الكبسة)	٢	١	١
٥	التصميم البنائي لأنظمة التحبير	٢	١	١
٦	التصميم البنائي لأنظمة الترطيب	٢	١	١
٧	التطورات التكنولوجية لأنظمة التحبير وأنظمة الترطيب ووحدات التغطية	٢	١	١
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
٩	التصميم البنائي لوحدة التجفيف وأنظمة التسليم	٢	١	١
١٠	الانظمة المتنوعة للتحكم وتشغيل ماكينات الطباعة	٢	١	١
١١	زيارة ميدانية + بحث وتقرير	٢	١	١
١٢	الطرز المختلفة لماكينات الطباعة الشريطية (الصحف - المجلات)	٢	١	١
١٣	التصميم البنائي لماكينات الطباعة الشريطية	٢	١	١
١٤	زيارة ميدانية + بحث وتقرير	٢	١	١
١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسي	٢		

٤- محتوى المقرر

١-٥- محاضرات مطورة
٢-٥- مناقشات وعروض تعليمية
٣-٥- اجراء بحوث

٥- أساليب التعليم والتعلم

محاضرة خلال الساعات المكتبية وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

٧- تقويم الطلاب:	
<ul style="list-style-type: none"> - مناقشات وتقييم أداء صفي - تكاليف وواجبات منزلية - امتحان نظري 	أ- الأساليب المستخدمة:
<ul style="list-style-type: none"> - التقييم (١) : مناقشات وتقييم أداء صفي : أسبوعياً - التقييم (٢) امتحان نظري : الإِسبوع ٨ - التقييم (٣) : تكاليف وواجبات منزلية: الإِسبوع ١١ - ١٤ - التقييم (٤) امتحان نظري : الإِسبوع ١٥ 	ب- التوقيت:
<ul style="list-style-type: none"> ١- أعمال سنة ٤٠% (امتحان نظري - مناقشات وتقييم أداء صفي - تكاليف وواجبات منزلية) ٢- امتحان نظري ٦٠% (في نهاية الفصل الدراسي) - الدرجة الكلية ١٠٠% 	ج- توزيع الدرجات:
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أوراق توزع على الطلاب	أ- مذكرات
تكنولوجيا ماكينات الطباعة الليثوغرافية - ا.د./ أمين شعبان	ب- كتب/ ملزمة
<ul style="list-style-type: none"> - H Helmut Kipphan Ed., Hand Book of Print Media, Technologies and Production Methods. Springer, Berlin, 2001 - W.R. Durrant, C.W. Meacock, Machine Printing, Hastings House, Publisher's, New York, 1973 	ج- كتب مقترحة
مجلة عالم الطباعة (أعداد مختلفة)	د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ

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

