

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: ٣١٣٥	إسم المقرر: هندسة ماكينات تغليف	الفرقة/المستوى: الثالثة/الفصل الدراسي الثاني
التخصص: الطباعة والنشر والتغليف	عدد الوحدات: (٢) ساعة	نظري ١ عملي ١

٢- هدف المقرر:	تعريف الطالب بمعدات وماكينات إنتاج وطباعة عبوات التغليف وخصائص ماكينات نظم الطباعة المختلفة ماكينات طباعة الروتوجرافور والفلكسو وأنواع ماكينات لصق وتجهيز العبوات وخطوط تشكيل العبوات واعداد القوالب والفورم
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 التغليف أ-٢- يصف التصميم البنائي لماكينات نظم الطباعة والتغليف وصيانتها. أ-٣- يشرح عمليات الإنتاج في المراحل المختلفة للطباعة.
ب- المهارات الذهنية	ب-١- يستنتج العلاقة بين آليات تحويل ونقل الحركة في آلات الطباعة وطرق صيانتها. ب-٢- يحل مشاكل الإنتاج من خلال تطبيق أسلوب التفكير العلمي المتسلسل ب-٣- يطور مهارة الطباعة من خلال عمليات الإنتاج.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج-١- يطبق خطط العمل وبرامج ومسارات التشغيل لمراحل الإنتاج الطباعي . ج-٢- يطبق التكنولوجيا المناسبة في مجال الإنتاج. ج-٣- يحلل المعلومات ومتطلبات مراحل التشغيل المختلفة.
د- المهارات العامة	د-١- يلتزم بتعليمات التشغيل واشتراطات الأمان. د-٢- يطور معارفه ومهاراته بالتعلم المستمر . د-٣- يستخدم التغذية المرتجعة لتحسين الأداء.

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	نظري	دروس أكاديمية / عملية
٢-١	ماكينات طباعة الكرتون والصفائح والخامات المرنة	٤	٢	٢
٤-٣	ماكينات تشكيل العبوات	٤	٢	٢
٧-٥	ماكينات طباعة الفلكسوجرافير	٦	٣	٣
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني	٢		
١١-٩	ماكينات لصق وتجهيز العبوات	٦	٣	٣
١٢-١٣	ماكينات اعداد القوالب للعبوات بالطرق الميكانيكية - الاليكترونية - بالليزر	٤	٣	٣
١٤	ماكينات اعداد القوالب للعبوات بالطرق الميكانيكية - الاليكترونية - بالليزر + مناقشة الابحاث	٢	١	١
١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	٢		
٤ - محتوى المقرر				
٥ - أساليب التعليم والتعلم				
١ - محاضرات مطورة ٢ - مناقشات وعروض تعليمية ٣ - اجراء بحوث.				
٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة				
محاضرة خلال الساعات المكتبية وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة				
٧ - تقويم الطلاب:				
أ- الأساليب المستخدمة:				
- تكاليف وواجبات منزلية - اختبار عملي - امتحان نظري				
ب- التوقيت:				
- التقييم (١) : تكاليف وواجبات منزلية : اسبوعياً - التقييم (٢) : امتحان نظري : الأسبوع ٨ - التقييم (٣) : مناقشة الابحاث: الأسبوع ١٤ - التقييم (٤) : امتحان نظري : الأسبوع ١٥				
ج- توزيع الدرجات:				
- أعمال سنة ٤٠% (امتحان نظري - مناقشات وتقييم أداء صفي - مناقشة الابحاث) - امتحان نظري ٦٠% (في نهاية الفصل الدراسي) المجموع ١٠٠%				

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ- مذكرات	لا يوجد
ب- كتب/ ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	<ul style="list-style-type: none">• هندسة ماكينات التغليف (ماكينات التشكيل والطباعة) لعبوات التغليف• Packaging Materials, Fundamentals of Packaging
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	<ul style="list-style-type: none">• www.packagingtechnology• www.packagingdigent

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د رمضان عبد الرحمن

أستاذالمادة : أ.د رمضان عبد الرحمن