



جامعة / أكاديمية : وزارة التعليم العالي  
 كلية / معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية - التجمع الخامس  
 قسم : الطباعة والنشر والتغليف

## نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي – ٢٠١٧/٢٠١٨

١ - بيانات المقرر :

الرمز الكودي : ١١٣٣		إسم المقرر: خواص مواد تغليف وطرق اختبارها		الفرقة / المستوى : الأولى : الفصل الدراسي الثاني	
التخصص : الطباعة والنشر والتغليف		عدد الوحدات : ٢		نظري	
		١		عملي	
		١			

٢ - هدف المقرر: اكساب الطلاب المعارف والمهارات الخاصة بصناعة التغليف من مواد وخامات - اسس الرقابة على خامات التغليف - التحليل الاحصائي لتقييم الجودة .

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

أ- المعلومات والمفاهيم		أ-١- يذكر مفاهيم ومصطلحات التعبئة والتغليف . أ-٢- يذكر طبيعة ومواصفات مواد التغليف أ-٣- يحدد خواص خامات التغليف وطرق اختبارها.	
ب- المهارات الذهنية		ب-١- يحدد العلاقة بين الوظائف والخصائص المطلوبة للخامات المستخدمة في مجال التغليف. ب-٢- يحلل المواصفات الفنية والتنفيذية للمواد المستخدمة في مجال التغليف. ب-٣- يختار الخامات وطرق الانتاج فى صناعة التغليف .	
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر		ج-١- يستخدم التحليل الإحصائي والتطبيقات الرياضية لتقييم الخامات والمنتجات بما يتوافق مع المواصفات القياسية. ج-٢- يستخدم أساليب الفحص وأجهزة القياس ونظم الجودة والاختبار. ج-٣- يضع المواصفات التنفيذية لانتاج منتجات التغليف .	
د- المهارات العامة		د-١- يعد البحوث المختلفة فى المجال. د-٢- يستخدم شبكة الانترنت . د-٣- يعمل فى فريق .	
٤ - محتوى المقرر		الموضوع	
		عدد الساعات	
		نظري	
		عملي	

٢	٢	٤	التعريف بتوصيف المقرر - أهمية التغليف - وظائف التغليف - التغليف والمخلفات - لماذا ينمو التغليف بسرعة كبيرة - دور التغليف اليوم - أفرع التغليف .	٢-١	
٢	٢	٤	المتطلبات اللازمة لاختيار خامات التغليف - العوامل التي تؤثر على اختيار خامات التغليف	٤-٣	
٣	٣	٦	التغليف المرن - الورق - أفلام البلاستيك - الرقائق المعدنية - الكرتون المطوى - الكرتون المضلع	٧: ٥	
١	١	٢	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٨	
٢	٢	٤	الخشب - الجوت - الزجاج - المعادن	٩: ١٠	
٤	٤	٨	الأجهزة المستخدمة فى اختبار الخامات - طرق الاختبار - تطبيقات رياضية - مناقشة الأبحاث (١٢-١٣)	١١ : ١٤	
١	١	٢	امتحان نهاية الفصل الدراسي	١٥	
محاضرات - اعداد بحوث - مشاريع تطبيقية.					٥ - أساليب التعليم والتعلم
محاضرات اثناء الساعات المكتبية .					٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة
٧ - تقويم الطلاب:					
١ - امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي			أ- الأساليب المستخدمة:		
٢ - تقييم الأبحاث					
٣ - امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي .					
١ - امتحان منتصف الفصل الدراسي الاسبوع العاشر			ب- التوقيت:		
٢ - مناقشة الأبحاث الاسبوع الثانى عشر والثالث عشر					
٣ - امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي الاسبوع الخامس عشر (١٥)					
١ - أعمال السنة ٤٠% (٢٠% امتحان منتصف الفصل الدراسي و ٢٠% تقييم البحث)			ج- توزيع الدرجات:		
٤ - ٦٠% (امتحان اخر الفصل الدراسي)					
٨ - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
أوراق توزع على الطلاب			أ- مذكرات		
لا يوجد			ب- كتب ملزمة		

<p>١- محمد عطيه الفرحاتى " مدخل إلى تكنولوجيا التعبئة والتغليف " ، دار الهداية للنشر والتوزيع ، ٢٠٠١ .</p> <p>١- محمد عطيه الفرحاتى " طباعة التغليف وأثرها على البيئة " ، دار الهداية للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٨ .</p> <p>٢- رسالة ماجستير بعنوان (أهمية إستخدام الأحبار الذكية فى صناعة الطباعة والتغليف) - نرمين محمد خيرت عبد الحفيظ , ٢٠٠٨</p> <p>٣- رسالة ماجستير بعنوان (دراسة تحليلية للمعالجات الطباعية للخامات البلاستيكية المانعه لإستخدامها فى تغليف المنتجات الغذائية المصرية) - يحيى ابراهيم محمد , ٢٠١٣</p> <p>5-Ron Goddard . “ Packaging materials “ Pira - the research association for paper and board , printing and packaging industries , UK , 2000.</p> <p>6- Packaging Encyclopedia , 2000</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p><a href="http://meprinter.com/ar/">http://meprinter.com/ar/</a></p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ</p>

أستاذ المادة :م.د مجدى عزت عبد القادر رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د رمضان عبد الرحمن

التاريخ : ٢٠١٧ - ٢٠١٨

منسق القسم : أ.د رمضان عبد الرحمن التوقيع :