



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: ١١٣٢			إسم المقرر: خواص مواد طباعة وطرق إختبارها			الفرقة/المستوى: الاولي / الفصل الدراسي الأول		
التخصص: الطباعة والنشر والتغليف			عدد الوحدات الدراسية			نظري		
١			٢			١		
عملى			١			١		

٢ - هدف المقرر: اكساب الطالب المفاهيم والمعارف المرتبطة بتركيب وتكوين الخامات الاساسية المستخدمة فى عملية الطباعة ( ورق – حبر – سطح طباعى – محلول الترطيب – وسيط مطاطى ) وخصائصها الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية .

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

أ- المعلومات والمفاهيم	١- يذكر أنواع خامات الطباعة وطرق اختبارها . ٢- يذكر خصائص مواد وخامات الطباعة وطرق اختبارها . ٣- يحدد المواصفات الخاصة بالخامات الطباعية المختلفة .
ب- المهارات الذهنية	ب١) يقارن بين الخامات وخصائصها الفيزيائية والكيميائية والأساليب والطرق المختلفة للإنتاج . ب٢) يحدد المواصفات المرتبطة بالمنتج الطباعى . ب٣) يختار الخامات المناسبة للإنتاج الطباعى .
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج١) – يستخدم التحليل الاحصائي لتقييم الخامات الطباعية بانواعها وتصنيفاتها المختلفة بما يتوافق مع المواصفات القياسية . ج٢) يفحص الخامات الطباعية. ج٣) يستخدم بعض الاجهزة واساليب الفحص للخامات الطباعية.
د- المهارات العامة	د١- يستخدم تكنولوجيا المعلومات . د٢- يكسب الطالب مهارات البحث العلمى وحل المشكلات . د٣- يعمل فى فريق .

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	نظري	عملى
١	اعلام الطلاب بتوصيف المقرر- مقدمة عن الخامات المستخدمة فى نظم الطبع المختلفة	٢	١	١
٢ + ٣	المكونات الأساسية للورق الطباعى ، أنواع الورق الطباعى ، الخواص الميكانيكية والفيزيائية للورق وطرق إختبارها	٤	٢	٢
٤	الخواص الكيميائية والبصرية للورق وطرق	٢	١	١

٤ - محتوى المقرر



الطباعة والنشر والتغليف



وحدة ضمان الجودة  
Quality Assurance Unit



وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للفنون التطبيقية  
التجمع الخامس

			اختبارها		
١	١	٢	المكونات الأساسية للأحبار الطباعية ، أنواع الأحبار الطباعية طبقاً لخواصها الفيزيائية ، وأنواع الأحبار طبقاً لطرق جفافها	٥	
٢	٢	٤	الخواص الفيزيائية والكيميائية للأحبار الطباعية	٧+٦	
١	١	٢	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٨	
١	١	٢	الخواص البصرية للأحبار الطباعية – (تقييم التقارير ومناقشتها)	٩	
٢	٢	٤	أنواع الأسطح الطباعية المستخدمة في طرق الطباعة التصادمية ، وأهم الخواص المميزة لهذه الخامات وطرق اختبارها - (تقييم التقارير ومناقشتها)	١١+١٠	
١	١	٢	الوسائط المطاطية – أنواعها – التركيب البنائي – أهم المواصفات المميزة للوسائط الطباعية – طرق اختبارها – اساليب المناولة والتخزين - (تقييم التقارير البحثية ومناقشتها)	١٢	
٢	٢	٤	محلول ماء الترطيب – المكونات الأساسية – المواصفات الأساسية – مواصفات الماء المستخدم في عمليات التجفيف – طرق الإختبار المختلفة لمراقبة جودة محلول الترطيب – ( مناقشات وتقييم اداء صفى )	١٤+١٣	
			اختبار آخر الفصل الدراسي	١٥	
( محاضرات – مناقشات وعروض تعليمية – اجراء بحوث ) .					٥- أساليب التعليم والتعلم
محاضرات اثناء الساعات المكتبية					٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة
٧- تقويم الطلاب:					
إمتحان نظري تكاليف وواجبات منزلية (ابحاث) مناقشات وتقييم اداء صفى					أ- الأساليب المستخدمة:
التقييم الأول :- الإمتحان النظرى فى الإسيوع الثامن من بداية الدراسة التقييم الثانى :- تقييم التقارير ومناقشاتهما فى الإسيوع التاسع حتى الإسيوع ١٢ . التقييم الثالث :- مناقشات وتقييم اداء صفى المحاضرة ١٣-١٤ التقييم الرابع : الإمتحان النظرى فى نهاية الفصل الدراسى ( إمتحان نهاية الفصل الدراسى )					ب- التوقيت:



الطباعة والنشر والتغليف



وحدة ضمان الجودة  
Quality Assurance Unit



وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للفنون التطبيقية  
الجامعة الخامسة

ج- توزيع الدرجات:	امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي ٢٠ % تقييم التقارير ١٠ % مناقشات وتقييم اداء صفى ١٠ % امتحان نظري نهاية الفصل الدراسي ٦٠ %
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ- مذكرات	أوراق توزع على الطلاب
ب- كتب/ ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	- H. Kipphan, Handbook of Print Media, Springer Verlag, Germany, 2001
د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ	- Print media Academy, Profi tip Dampening Solutions in Offset Printing, Germany, 2008 - Tappi Journals - <a href="http://www.pira-international.com/Testing/material-properties.aspx">http://www.pira-international.com/Testing/material-properties.aspx</a> - المواصفات القياسية المصرية ( م.ق.م )

رئيس مجلس القسم العلمي : ا. د رمضان عبد الرحمن

أستاذ المادة : ا. د. رمضان عبد الرحمن