



جامعة /أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية/معهد :المعهد العالي للفنون التطبيقية

قسم : طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز

نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر	
الرمز الكودي: ٢١١٥	اسم المقرر : تحضيرات الألياف البروتينية والالياف الصناعية ومخاليطها
التخصص: طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز	عدد الوحدات الدراسية : ٤ ساعات نظري (٢) عملي (٢)
٢- هدف المقرر :	اكساب الطالب المفاهيم النظرية والعملية للعمليات التحضيرية التي تتم على الاقمشة البروتينية و المخلقة و مخاليطها
٣- المستهدف من تدريس المقرر :	
أن يكون الطالب فى نهاية المقرر قادراً على أن	
أ- المعرفة والفهم	يجب أن يكون الطالب فى نهاية المقرر قادراً على أن :

<p>١-١- يتذكر المفاهيم الخاصة بالعمليات التحضيرية الخاصة بالألياف البروتينية والألياف الصناعية .</p> <p>١-٢- يشرح الظروف المناسبة للتشغيل أثناء العمليات التحضيرية المختلفة.</p> <p>١-٣- يتعرف على أحدث ما وصلت إليه تكنولوجيا تحضيرات الألياف البروتينية والألياف الصناعية .</p>	
---	--

<p>يجب أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :</p> <p>ب-١- يقوم بالربط بين المعرفة العلمية المكتسبة و الاستخدام العملى للمواد المستخدمة فى العمليات التحضيرية</p> <p>ب-٢- يحلل ما اكتسبه من معلومات و يقترح طرق بديلة</p> <p>ب-٣- يقارن بين الأساليب المتعددة المتبعة فى مرحلة تحضيرية واحدة ويستنتج أفضلها للتطبيق العملى</p> <p>ب-٤- يستنتج المميزات والعيوب بكل طريقة ويطورها.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية :</p>
<p>يجب أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :</p> <p>ج-١- يجمع الطالب المعلومات الحديثة ويصيغ الابحاث العلمية بطريقة صحيحة</p> <p>ج-٢- يميز بين طرق التحضيرات المختلفة</p> <p>ج-٣- يودى الطالب التجارب العملية بالطريقة المثلى لاستخدام المواد الكيميائية و يقيم مدى نجاح التجربة</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>
<p>يجب أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :</p> <p>د-١- يعمل فى فريق</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>

د-٢- يتحاور ويجري المناقشات العلمية
 د-٣- يعرض أفكاره بصورة علمية سليمة ومشوقة
 د-٤- يستخدم الوسائل التكنولوجية الحديثة

٤- محتوى المقرر :

المحتويات				
الموضوع	الاسبوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/ عملية
التعريف بالتوصيف ومحتوى المقرر	١	٤	٢	٢
شرح المواد الكيميائية التي تستخدم في العمليات التحضيرية	٢	٤	٢	٢
التحضيرات الأولية لاقمشة الحرير الطبيعي ازالة الصمغ	٣	٤	٢	٢
التثقيب والتبييض للحرير	٤	٤	٢	٢
التحضيرات الأولية للاقمشة الصوفية - عملية حليق و حرق الوبرة	٥	٤	٢	٢
عملية التقحيم للصوف	٦	٤	٢	٢
عملية الغسيل للصوف	٧	٤	٢	٢

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٧ / ٢٠١٨

٢	٢	٤	٨	امتحان أعمال سنة
٢	٢	٤	٩	عملية التبييض للصوف
٢	٢	٤	١٠	عملية الكلورة للصوف
٢	٢	٤	١١	التحضيرات الاولية للاقمشة المخلقة - مفهوم عملية التثبيت الحرارى
٢	٢	٤	١٢	التحضيرات الاولية لعدد الاستر
٢	٢	٤	١٣	التحضيرات الاولية لعدد الاميد
٢	٢	٤	١٤	التحضيرات الاولية لعدد الاكريلك
			١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسى

محاضرات ، مناقشات وعروض تعليمية ، حل مشكلات ، اجراء بحوث ، العصف الذهنى	٥- أساليب التعليم والتعلم
٦-١ - التعلم التعاونى (تقسيم الطلبة الى مجموعات صغيرة)	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات

المحدودة	
٧- تقويم الطلاب :	
٧-أ-١ امتحان نهاية الفصل الدراسي ٧-أ-٢ امتحان منتصف الفصل الدراسي (اعمال السنة). ٧-أ-٣ مناقشات الابحاث وتقييم اداء صفى	أ- الأساليب المستخدمة
٧-ب-١ فى الاسبوع ١٥ ٧-ب-٢ الاسبوع ٨ ٧-ب-٣ اسبوعيا	ب- التوقيت
٦٠% درجة ٦٠	ج - توزيع الدرجات
٢٠% درجات ٢٠	
٢٠% درجة ٢٠	
١٠٠% درجة ١٠٠	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
كتاب محضر من قبل أستاذ المادة	أ- مذكرات
	ب- كتب ملزمة
١- N.Board, 'The Complete Technology Textile Processing', Delhi, Indian, 2006. 2-R.S.Bhagwat, 'Desizing, Scouring, Mercerising and Bleaching' , February, 1998 3- Gordon Cook J.: "Handbook of Textile Fibers", Redwood Books, Trowbridge, Wiltshire, Great Britain, p. 328, 337, 338, 341, 344, 349, 388, 389 (1993). " 4- Asmaa Abdulla Salem"Improving the appearance	ج - كتب مقترحة

<p>and printability of local polyester fabrics comparative study.Msc.thesis,Helwan university (2000).</p> <p>5- Asmaa Abdulla Salem : “Improving of physical properties and printability of local polyester fabrics by using Eco friendly substances”.PhD.Helwan University,2004.</p> <p>6- A.Cavaco-Paulo,and G.M,Gubitz,”Textile processing with Enzymes, Woodhead Publishing Ltd., England,(2003).</p>	
<p>1. Chapatwala M. N. and Gandhi R. S., Mantra and Surat: “Colourage”, No. (4), p. 19 (1992).</p> <p>2. www.sciencedirect.com</p> <p>3. www.elseiver.com</p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>
<p>٩- التسهيلات والامكانات اللازمة للتعليم</p>	
<p>.توافر قاعات خاصة للمواد النظرية بالقسم مجهزة بالوسائط التعليمية المختلفة مثل جهاز عرض Data Show ، جهاز كمبيوتر بملحقاته . كذلك ضرورة وجود أجهزة كمبيوتر وشبكة إنترنت للطالب حتى يتسنى له تجميع المادة العلمية للأبحاث . ضرورة توفير الأقمشة والكيماويات الخاصة بالتجارب العملية . - توفير الدوريات العلمية المتخصصة والحديثة لتجميع المادة العلمية للأبحاث</p>	

أستاذ المادة : م.د / هبة عبد المحسن

رئيس مجلس القسم : أ.م.د / مايسه رضا