



نموذج (١٢)

جامعة /أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية/معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية

قسم : طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز

توصيف مقرر دراسي للعام الجامعي ٢٠١٧-٢٠١٨

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: ٤١١٢	اسم المقرر : تك طباعة الأقمشة البروتينية والمخلقة	الفرقة / المستوي: الرابعة الفصل الدراسي الأول
التخصص: طباعة المنسوجات	عدد الوحدات الدراسية : نظري (2) عملي (4) اجمالي: ٦	
٢- هدف المقرر :	اكساب الطالب المعارف والمفاهيم والمهارات العلمية في مجال طباعة الاقمشة البروتينية والصناعية والمخلوطة بالطرق والاساليب المختلفة	
٣- المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن:		
أ- المعلومات والمفاهيم :	١- يعدد العوامل المؤثرة على كفاءة عمليات الطباعة ٢- يشرح القواعد التكنولوجية اللازمة لاجراء عمليات طباعة الأقمشة البروتينية والمخلقة ٣- يشرح النظريات الميكانيكية والتفاعلات الكيميائية لطباعة الاقمشه البروتينية والمخلقة ويشرح طرق تطبيقها.	

<p>١-ب- يحدد خواص المنتج النهائي و يربطها بطرق الإنتاج و الخامات المستخدمة. ٢-ب- يستنتج المشاكل البيئية الناتجة من استخدام الصبغات و الكيماويات فى مجال طباعة الأقمشة البروتينية والصناعية والمخلوطة و يقترح طرق الحل و المعالجة. ٣-ب- يفاضل بين الأساليب و الطرق التكنولوجية بيئياً و اقتصادياً. ٤-ب- يفسر ميكانيكية ارتباط الصبغات و باقى مكونات عجائن الطباعة على الخامات المختلفة.</p>	<p><b>ب- المهارات الذهنية :</b></p>																																																							
<p>١-ج- يختار متخانات و يحضر عجائن طباعة و يخلط أكثر من متخن واحد للحصول على خواص طباعية أفضل. ٢-ج- يستخدم المواصفات القياسية لتقييم الأقمشة المنتجة. ٣-ج- يتحقق من التجانس اللونى و الثبات على الخامات المطبوعة. ٤-ج- يميز بين الصبغات المختلفة فى طباعة الاقمشة البروتينية والمخلقة</p>	<p><b>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</b></p>																																																							
<p>١-د- يتعامل مباشرة مع المراكز البحثية. ٢-د- يبحث و يحلل النتائج و يستنتج العلاقات بين الأقمشة و الصبغات المختلفة. ٣-د- يطور معارفه و مهاراته العلمية و العمليه عن طريق التعلم الدائم المستمر.</p>	<p><b>د - المهارات العامّة :</b></p>																																																							
<p style="text-align: center;"><b>المحتويات</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>الأسبوع</th> <th>الموضوع</th> <th>عدد الساعات</th> <th>محاضرة</th> <th>عملي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>طرق طباعة الأقمشة البروتينية ١</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>طرق طباعة الأقمشة البروتينية ٢</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>الصبغات المستخدمة ١</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>الصبغات المستخدمة ٢</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>طرق تثبيت الطباعات ١</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>طرق تثبيت الطباعات ٢</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ١</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td>٨</td> <td>أمتحان أعمال سنة</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>٩</td> <td>طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ٢</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> <tr> <td>١٠</td> <td>التثبيت الحرارى للالياف الصناعية ١</td> <td>٦</td> <td>٢×١</td> <td>٤ × ١</td> </tr> </tbody> </table>	الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	عملي	١	طرق طباعة الأقمشة البروتينية ١	٦	٢×١	٤ × ١	٢	طرق طباعة الأقمشة البروتينية ٢	٦	٢×١	٤ × ١	٣	الصبغات المستخدمة ١	٦	٢×١	٤ × ١	٤	الصبغات المستخدمة ٢	٦	٢×١	٤ × ١	٥	طرق تثبيت الطباعات ١	٦	٢×١	٤ × ١	٦	طرق تثبيت الطباعات ٢	٦	٢×١	٤ × ١	٧	طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ١	٦	٢×١	٤ × ١	٨	أمتحان أعمال سنة	٦	٢×١	٤ × ١	٩	طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ٢	٦	٢×١	٤ × ١	١٠	التثبيت الحرارى للالياف الصناعية ١	٦	٢×١	٤ × ١	<p><b>٤- محتوى المقرر :</b></p>
الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	عملي																																																				
١	طرق طباعة الأقمشة البروتينية ١	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٢	طرق طباعة الأقمشة البروتينية ٢	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٣	الصبغات المستخدمة ١	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٤	الصبغات المستخدمة ٢	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٥	طرق تثبيت الطباعات ١	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٦	طرق تثبيت الطباعات ٢	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٧	طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ١	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٨	أمتحان أعمال سنة	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
٩	طرق طباعة الأقمشة الصناعية والصبغات المستخدمة ٢	٦	٢×١	٤ × ١																																																				
١٠	التثبيت الحرارى للالياف الصناعية ١	٦	٢×١	٤ × ١																																																				

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٧ / ٢٠١٨

١١	التثبيت الحرارى للالياف الصناعية ٢	٦	٢×١	٤×١
١٢	الطباعة المباشرة الأقمشة المخلوطة ١	٦	٢×١	٤×١
١٣	الطباعة المباشرة الأقمشة المخلوطة ٢	٦	٢×١	٤×١
١٤	الطباعة بالازالة والمناعة والاقمشة البروتينية المخلوطة ١	٦	٢×١	٤×١
١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسي	-	-	-
<b>٥- أساليب التعليم والتعلم</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرات النظرية .</li> <li>- مناقشات وعروض تعليمية</li> <li>- تجارب معملية</li> </ul>				
<b>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة</b>				
- التعلم التعاوني (تقسيم الطلاب الى مجموعات صغيرة).				
<b>٧- تقويم الطلاب :</b>				
أ- الأساليب المستخدمة	مناقشات وتقييم أداء صفي	امتحان شفوى	امتحان تحريري (منتصف الفصل الدراسي)	امتحان نهاية الفصل الدراسي
ب- التوقيت	كل اسبوع	١٢-٨	٨	نهاية الفصل الدراسي
ج - توزيع الدرجات	١٠ %	١٠ %	٢٠ %	٦٠ % الاجمالي : ١٠٠ %
<b>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</b>				
<b>أ- مذكرات</b>				

لا يوجد	ب - كتب ملزمة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• R.H peters textile chemistry vol. III(1975)</li> <li>• E.R tratman " dyening and chemical technology at textile fibers. 1970</li> <li>• R.W monerieff , man made fibres 1975</li> <li>• F.sadov, chemical technology of fibrous material ( 19٧٣ )</li> <li>• David M lewis " wool Dying " ( 1992 )</li> <li>• Shenai,V.A., "Technology of Textile Printing" Vol.4, (1990)</li> </ul>	ج - كتب مقترحة
www.pneac.org/printprocesses/screen	د - دوريات علمية أو نشرات ... الخ
<b>٩ - التسهيلات والامكانات اللازمة للتعليم</b>	
<p>١ - يجب توافر الاجهزة والخامات والمواد الكيميائية اللازمة للطباعة</p> <p>٢ - يجب توفير الدوريات العلمية والمراجع الحديثة بمكتبة الكلية ليستعين بها الطلبة فى دراستهم</p>	

أستاذ المادة : أ.د / شريف حسن عبد السلام

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.م.د/ مایسة محمد رضا