



جامعة /اكاديمية وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للفنون التطبيقية- التجمع الخامس  
قسم : طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز

## نموذج ( ١٢ )

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي:	اسم المقرر :	الرمز الكودي:
الثالثة / فصل ثان	التجهيز النهائى للمنسوجات	٣١٠٨
عدد الوحدات الدراسية :		التخصص:
الاجمالى (٤) نظري ( ٢ ) + عملي ( ٢ )		طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز

٢- هدف المقرر :	
يهدف المقرر إلى اكتساب الطالب المعارف و المهارات العلميه فى مجال تجهيز المنسوجات بالطرق الميكانيكيه و الكيمياءيه لتحسين خواصها	
٣- المستهدف من تدريس المقرر : ان يكون الطالب قادرا على ان:	
أ- ١ يتذكر الطالب نظريات و طرق التجهيز الميكانيكى و الكيمياءى	أ- المعلومات والمفاهيم :
أ- ٢ يتعرف الطالب على الماكينات الخاصة للتجهيز الميكانيكى	

أ- ٣ يعدد الطالب المفاهيم الخاصة بالتجهيز المتعدد الاغراض

<p>ب- المهارات الذهنية : ب-١ يستنتج الظروف المناسبة لعمليات التجهيز ب-٢ يميز المواد المتوافقة مع بعضها لاكساب الخامات اكثر من نوع من انواع التجهيز ب-٣ يحلل بعض التجهيزات عن الاخرى ب-٤ يحل الطالب اى مشكلة تصادفة اثناء العمليات</p>																										
<p>ج-١ يجمع الطالب الطرق التكنولوجية و تطبيقاتها العلمية ج-٢ يستكشف الطالب افضلية استخدام كل نوع من طرق التجهيز ج-٣ يعمل الطالب علي اكتشاف اوجة النقص فى الخامات المختلفة و تجهيزها لاكتسابها خواص جديدة تحسن من استخدامها باستخدام طرق ميكانيكية</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>																									
<p>د-١ يقدر الطالب على استخدام المواد و الادوات التكنولوجية الحديثة لعمل الابحاث و المناقشات د-٢ يستطيع العمل فى فريق د-٣ يحل المشكلات التى تصادفه</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="152 1402 391 1486">الاسبوع</th> <th data-bbox="391 1402 526 1486">الموضوع</th> <th data-bbox="526 1402 646 1486">عدد الساعات</th> <th data-bbox="646 1402 781 1486">محاضرة</th> <th data-bbox="781 1402 1289 1486">دروس عملية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="152 1486 391 1612">٢,١</td> <td data-bbox="391 1486 526 1612">عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الميكانيكية</td> <td data-bbox="526 1486 646 1612">٨</td> <td data-bbox="646 1486 781 1612">٢</td> <td data-bbox="781 1486 1289 1612">٢</td> </tr> <tr> <td data-bbox="152 1612 391 1738">٤,٣</td> <td data-bbox="391 1612 526 1738">عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الكيميائية</td> <td data-bbox="526 1612 646 1738">٨</td> <td data-bbox="646 1612 781 1738">٢</td> <td data-bbox="781 1612 1289 1738">٢</td> </tr> <tr> <td data-bbox="152 1738 391 1822">٦,٥</td> <td data-bbox="391 1738 526 1822">تجهيز المنسوجات الطارد للماء</td> <td data-bbox="526 1738 646 1822">٨</td> <td data-bbox="646 1738 781 1822">٢</td> <td data-bbox="781 1738 1289 1822">٢</td> </tr> <tr> <td data-bbox="152 1822 391 1898">٧</td> <td data-bbox="391 1822 526 1898">تجهيز المنسوجات المقاوم للحريق</td> <td data-bbox="526 1822 646 1898">٤</td> <td data-bbox="646 1822 781 1898">٢</td> <td data-bbox="781 1822 1289 1898">٢</td> </tr> </tbody> </table>	الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية	٢,١	عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الميكانيكية	٨	٢	٢	٤,٣	عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الكيميائية	٨	٢	٢	٦,٥	تجهيز المنسوجات الطارد للماء	٨	٢	٢	٧	تجهيز المنسوجات المقاوم للحريق	٤	٢	٢	<p>٤ - محتوى المقرر :</p>
الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية																						
٢,١	عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الميكانيكية	٨	٢	٢																						
٤,٣	عمليات التجهيز النهائى للمنسوجات الكيميائية	٨	٢	٢																						
٦,٥	تجهيز المنسوجات الطارد للماء	٨	٢	٢																						
٧	تجهيز المنسوجات المقاوم للحريق	٤	٢	٢																						

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٧ / ٢٠١٨

٢	٢	٤	اختبار منتصف الفصل الدراسي	٨
٢	٢	٨	تجهيز المنسوجات المقاوم للحريق	١٠,٩
٢	٢	٨	تجهيز المنسوجات المقاوم للميكروبات	١٢,١١
٢	٢	٨	تجهيز المنسوجات ضد الأشعة فو البنفسجية	١٤,١٣
٢	٢	٤	امتحان نهاية الفصل الدراسي	١٥

١- المحاضرات النظرية ٢- مشاريع تطبيقية ٣- مناقشات وعروض تعليمية ٤- اجراء بحوث ٥- تجارب معملية	٥- أساليب التعليم والتعلم
محاضرات (فى الساعات المكتبيه) تعليم تعاونى	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب نوى القدرات المحدودة
	٧- تقويم الطلاب :
امتحان شفوى امتحان منتصف الفصل الدراسي اختبار عملى مناقشات وتقييم اداء صفى امتحان نهاية الفصل الدراسي	أ- الأساليب المستخدمة

<p>امتحان شفوي: اول ١٥ دقيقة من كل محاضرة                  اختبار عملي: اسبوعيا                  تقييم مناقشات وتقييم اداء صفى: أسبوعيا                  امتحان منتصف الفصل الدراسى: الأسبوع (٨)                  امتحان نهاية الفصل الدراسى: الأسبوع (١٥)</p>	<p>ب - التوقيت</p>
<p>٢٠% اعمال سنة ( مناقشات - تحريرى - ابحاث)                  ٢٠% معمل                  ٦٠% امتحان اخر العام</p>	<p>ج - توزيع الدرجات</p>
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>	
	<p>أ- مذكرات</p>
<p>1-finishing,refrence books of textile technologies by,                  Pietro Bellini Fonazione, Acimit 2002</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>٢-تجهيز الأقمشة القطنية احمد فؤاد النجعاوي                  3-textile finishing, shenai 1993</p>	<p>ج - كتب مقترحة</p>
<p>4-International journal of polymer science.                  5-textile research journal.</p>	<p>د- دوريات علمية                  أو نشرات ... الخ</p>

٩- التسهيلات والامكانات اللازمة للتعليم	
المعامل و مواد التجهيز - الادوات المساعدة - المعدات - تسهيلات الزيارات الميدانية	

أستاذ المادة : أ.م.د / مایسة رضا