

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

ادارة الخطط والبرامج الدراسية

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر:	الخامات النسيجية
رقم المقرر:	cltx 327
اسم ورقم المتطلب السابق:	لا يوجد
مستوى المقرر:	المستوى السادس
الساعات المعتمدة:	2
Module Title:	
Module ID:	
Prerequisite:	
Level:	
Credit Hours:	

Module Description

وصف المقرر :

	<p>- يتناول المقرر خامات النسيج - تصنيفها - تعريف كل نوع منها - طرق تجهيزها - تركيبها الكيميائي - خواصها الطبيعية والكيميائية - استعمالها</p>
--	---

Module Aims

أهداف المقرر :

١	الإلمام بتصنيفات الألياف النسيجية المختلفة
٢	معرفة التركيب الكيميائي لكل نوع من الألياف النسيجية
٣	إدراك الخواص الطبيعية والكيميائية للألياف النسيجية
٤	التعرف على استعمالات الخامات النسيجية المختلفة
٥	التعرف بمعنى خلط الألياف ومدى أهميته

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

١	تصنيف الألياف النسيجية المختلفة
٢	تحديد التركيب الكيميائي لكل نوع من الخامات النسيجية
٣	فهم وإدراك الخواص الطبيعية والكيميائية للألياف النسيجية
٤	تعداد استعمالات الخامات النسيجية المختلفة وتوظيفها في مجال الملابس
٥	تعريف مصطلح خلط الألياف إدراك أهميته

محتوى المقرر (يتم تعبئتها باللغة المعتمدة في التدريس)

ساعات التدريس (Hours)	عدد الأسابيع (Weeks)	قائمة الموضوعات (Subjects)
٢	١	التعريف بالمقرر
٢	١	تقسيم الألياف النسيجية – الألياف الطبيعية السليلوزية

		<p>١- ألياف البذرة (القطن):</p> <p>العمليات التي يمر بها القطن قبل وصوله الى مصنع الغزل - خواص القطن الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p>
٢	١	<p>٢ - الألياف اللحائية (الكتان):</p> <p>استخلاص الكتان - خواص الكتان الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p> <p>٣ - الألياف الورقية (السيسال - اليباكا):</p> <p>مصدرها - خواصها الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p>
٤	٢	<p>الألياف الطبيعية الحيوانية :</p> <p>١ - الصوف: العمليات التحضيرية للصوف - خواص الصوف الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p> <p>٢ - الحرير الطبيعي: تعريفه - انواع دودة الحرير - حل الحرير - خواص الحرير الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p>
٢	١	<p>اختبار منتصف الفصل الدراسي</p>
٢	١	<p>الألياف الصناعية المحورة</p> <p>١ - الألياف الصناعية المحورة من اصل نباتي (رايون الفسكوز)</p> <p>تحضير رايون الفسكوز - خواصه الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p>
٢	١	<p>٢ - الألياف الصناعية المحورة من اصل بروتيني (الياف بروتين الذرة الفيكارا)</p> <p>صناعتها - خواصها الطبيعية والكيميائية - استعملاته</p>
٢	١	<p>الألياف الصناعية التركيبية</p> <p>١ - الياف بولي اميد (النايلون)</p> <p>تصنيع النايلون - خواصه الطبيعية والكيميائية - استعملاته .</p>
٢	١	<p>٢ - الياف بولي استر (التريلين)</p>

		تصنيع التريلين - خواصة الطبيعية والكيميائية - استعملاته
٢	١	٣ - الياف بولي فنيل (بولي بروبيلين) تصنيع البولي بروبيلين - خواصة الطبيعية والكيميائية - استعملاته
٢	١	الياف المعادن (الياف الزجاج) تصنيع الياف الزجاج - خواصة الطبيعية والكيميائية - استعملاته
٢	١	مخاليط الالياف

الكتاب المقرر والمراجع المساندة: (يتم تعبئتها بلغة الكتاب الذي يدرس)

دراسات في النسيج	اسم الكتاب المقرر Textbook title
انصاف نصر - كوثر الزغبى	اسم المؤلف (رئيسي) Author's Name
دار الفكر العربي ، القاهرة ، مصر	اسم الناشر Publisher
١٩٩٣م	سنة النشر Publishing Year
خامات النسيج	اسم المرجع (١) Reference (1)
عبد الرحيم حجازي - احمد شاكر	اسم المؤلف Author's Name
مصر	اسم الناشر Publisher
١٩٥٥م	سنة النشر Publishing Year

ملاحظة: يمكن اضافة مراجع اخرى بحيث لا تتجاوز ٣ مراجع على الاكثر.