

علم النسيج

3- محتوى المقرر Syllabus (النظري)

الموضوع	عدد الساعات
الأسبوع الأول:- عرض لأنواع الخامات النسجية.	
الأسبوع الثاني:- لمحة تاريخية عن الخامات النسجية .	
الأسبوع الثالث:-تصنيف الخامات النسجية وعرض الخصائص.	
الأسبوع الرابع:-اختبار شفهي.	
الأسبوع الخامس:-عملية الحلج وأهميتها.	
الأسبوع السادس:-عملية الغزل ومراحلها.	
الأسبوع السابع:-تصنيف الخيوط وفقاً لمستوى الجودة.	
الأسبوع الثامن:-توضيح العمليات التحضيرية.	
الأسبوع التاسع:-المواصفات الدقيقة (التمشيط والكرد والبرم).	
الأسبوع العاشر:- اختبار تحريرى.	
الأسبوع الحادي عشر:- التراكيب النسجية.	
الأسبوع الثاني عشر: تصنیف التراكيب النسجية	
الأسبوع الثالث عشر: تطبيقات على التراكيب.	
الأسبوع الرابع عشر:-اختبار.	

3- محتوى المقرر Syllabus (العملى)

الموضوع	عدد الساعات
الأسبوع الأول:- التعرف على الخامات النسجية.	
الأسبوع الثاني:-التعرف على الخامات الطبيعية .	
الأسبوع الثالث:-التعرف على الخامات الصناعية والمخلوطة.	
الأسبوع الرابع:-شرح التراكيب النسجية.	
الأسبوع الخامس:-تسديه نول البرواز و عمل التراكيب النسجية.	
الأسبوع السادس:-عمل التراكيب النسجية الاساسية على نول البرواز السادسة.	
الأسبوع السابع:- عمل التراكيب النسجية المبردية على نول البرواز.	
الأسبوع الثامن:- عمل التراكيب النسجية الاطلسية على نول البرواز.	
الأسبوع التاسع:-	
الأسبوع العاشر:- اختبار عملي.	
الأسبوع الحادي عشر:- عمل تطبيقات على نول البرواز.	
الأسبوع الثاني عشر: عمل دمج بين التراكيب النسجية على نول.	
الأسبوع الثالث عشر:-عمل تصميمات متداخلة على النول.	
الأسبوع الرابع عشر:-اختبار.	

4- أساليب التدريس والتعلم

Teaching and learning methods

- 4.1. المحاضرة.
- 4.2. عرض الشرائح وشرائط الفيديو.
- 4.3. اختبارات شفهية وتحريرية.
- 4.4. إتباع أسلوب الحضور الذهني المستمر أثناء المحاضرة.
- 4.5. إتباع أسلوب المشاركة.
- 4.6. إتباع أسلوب التفاعل.
- 4.7. إتباع أسلوب المحوسبة.

5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

Teaching and Learning methods for disabled

6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

7- تقييم الطلاب :Students assessment		أ- الأساليب المستخدمة
لقياس المعرفة والفهم	اختبارات شفهية Tools	
لقياس الإدراك والتركيز	اختبارات تحريرية	
لقياس لقياس	
لأسبوع .العاشر	اختبار تحريري وعملى Time schedule	ب- التوقيت
الأسبوع الرابع عشر	
.....	الأسبوع	
نهاية الفصل الدراسي 60 % تحريري	ج- توزيع الدرجات
منتصف الفصل الدراسي %	
%10 الامتحان الشفوي	
20% تطبيقي	الامتحان العملي	
10% ضمن أعمال السنة	أعمال فصلية	
د - نظام تحديد التقديرات Grading system		
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references		
أ- مذكرات Course notes		أ- مذكرة
ب- كتب ملزمة Required books (Text books)		ب- كتب ملزمة
ج- كتب مقرحة Recommended books		ج- كتب مقرحة
د- دوريات علمية أو نشرات ...الخ Periodicals, web sites.. etc.		د- دوريات علمية أو نشرات ...الخ
9- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم		

منسق المقرر(أستاذ المادة): أ.د/رشدي على احمد عيد
رئيس القسم: أ.د/رشدي على احمد عيد