



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

نموذج رقم (١٢)

جامعة: المنوفية

كلية: الإقتصاد المنزلى

قسم : الملابس والنسيج

توصيف مقرر دراسي

الفصل الدراسى الأول لعام ٢٠٢٠-٢٠١٩م



١- بيانات المقرر		
الرمز الكودى : C213	اسم المقرر : علم نسيج	الفرقة / المستوى : الثانية / الاول
التخصص : الملابس والنسيج	عدد الوحدات الدراسية : نظرى	عملى
		٤

٢- هدف المقرر :	(١) يدير الموارد المتاحة ذات الصلة بالنسيج لتلبية احتياجات الافراد والاسر المرتبطة بتخصص الملابس والنسيج
	(٢) يستخدم التفكير العلمى المتطور لمواجهة مشكلات التخصص ذو الصلة بالنسيج والمرتبطة بالفرد والاسرة والمجتمع على المستوى المحلى والاقليمى
	(٣) يقدم خدمات انتاج المنسوجات للمجتمع والمستهلكين فى مجالات الملابس والنسيج
	(٤) يتصل بفعالية مع الاخرين
	(٥) ١- يستخدم الادوات والخامات ذات الصلة بصناعة النسيج وفقا للتكنولوجيا الحديثة فى مجال الملابس والنسيج
٣- المستهدف من تدريس المقرر: بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على ان	



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

	أ- المعلومات
i. 1-1-3 يعدد الانواع المختلفة للخامات النسيجية	والمفاهيم:
ii. 1-2-3 يرتب مراحل تنفيذ الخيوط والاقمشة متعددة الخامات والتراكيب والزخرفة	
iii. 1-3-3 يتعرف على تقنيات تنفيذ الاقمشة العادية والمركبة " المسطحة الوبرية -	
لحمت ممتدة - لحمت غير ممتدة	
iv. 3-1-4 يحدد اساليب التنظيف الجاف والرطب للاقمشة المختلفة	
v. 1-2-1-1 يذكر المصطلحات العلمية المرتبطة بتخصص النسيج واساسيات تطبيقات الحاسوب فيه	
vi. 1-2-2-1 يوضح المصطلحات التكنولوجية المرتبطة بتخصص النسيج واساسيات تطبيقات الحاسوب فيه	
vii. 2-1-9-1 يشرح اسس تصنيف الالياف الخيوط والمنسوجات	
viii. 2-1-9-2 يوضح خصائص الالياف الخيوط والمنسوجات	
ix. 1-10-1-2 يتفهم عوامل ملائمة النسيج للاستخدامات الخاصة بمجالات الانتاج المختلفة	
x. 2-10-1-2 يوضح عوامل ملائمة النسيج للتطبيقات الخاصة بمجالات الانتاج المختلفة .	



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

<p>1-2-3 يختار الخواص المميزة للخامات النسجية وفقاً للإحتياجات المطلوبة والاعراض الوظيفية المتنوعة.</p> <p>2-2-3 يفاضل بين نوعية الخامات والتقنيات المستخدمة في تنفيذ الخيوط والاقمشة وتحضيراتها المختلفة</p> <p>3-2-3 يجمع بين القدرة على حل المسائل المتعلقة بغزل وتراقيم الخيوط بالاساليب المختلفة " الوزن الثابت ، الطول الثابت "</p> <p>3-2-3 يخطط الخطوات اللازمة لتحويل الشعيرات الى خيوط وأقمشة</p> <p>2-2-8-1 يحلل اثر العلوم والتكنولوجيا على انتاج الالياف والنسيج</p> <p>2-2-8-2 يحلل اثر العلوم والتكنولوجيا على تصميم الملابس والنسيج</p> <p>2-2-9-1 يحلل العوامل الدولية المؤثرة على صناعة النسيج</p> <p>2-2-10-1 يصمم منتجات النسيج ومدى ملاءمتها للاستخدامات المتنوعة للملابس</p> <p>2-2-11-1 يصنف الافكار والاساليب المتوافقة لحلول التصميم في مجال النسيج</p>	<p>ب- المهارات الذهنية :</p>
<p>1-3-3 (1) يتمكن من اكتساب مهارات في كيفية الاستخدام والعناية للعديد من الخامات المستخدمة في انتاج الخيوط والاقمشة.</p> <p>2-3-3 (2) يجيد اكتساب مهارات في كيفية التعرف طبيعة الخامات وبيانات تشغيل الخيوط والاقمشة وتجهيزاتها</p> <p>3-3-3 (3) يجيد اكتساب مهارات في تنظيم الحركات المنظمة لعملية النسيج على الانوال المخصصة لها</p> <p>4) يطبق الخبرات والمعارف في مجال الملابس والنسيج</p> <p>5) يطبق المهارات الاساسية في مجال النسيج</p> <p>2-3-10-1 (6) يجرب التقنيات الوصفية المرئية المتنوعة الحديثة لتحقيق تصميم الموضحة والنسيج</p> <p>3-2-10-2 (7) يطبق التقنيات الوصفية المرئية المتنوعة الحديثة لتحقيق تصميم النسيج</p> <p>2-3-17-2 (8) يتقن استخدام خبرات الاتصالات المهنية لتنمية الكفاءات في دراسة النسيج</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

				د- المهارات العامة :
				(١) ١-٥-٤-٢ يتابع التطور العلمي للمنسوجات في مجال الملابس والنسيج (٢) ٢-٥-٤-٢ يتابع التطور التكنولوجي للمنسوجات في مجال الملابس والنسيج
				٤- محتوى المقرر:
عدد الساعات		الأسبوع	الموضوعات	
ع	ن			
٦	٦	الأول - الثالث	الوحدة الأولى : الالياف النسجية : "تركيب وخواص الالياف - الخواص العامة لألياف النسيج - الخواص الكيميائية للالياف المصادر التي استخدمها الانسان في صناعة المنسوجات	
١٢	١٢	الرابع - التاسع	الوحدة الثانية : غزل وتراقيم الخيوط " غزل الخيوط (قطن - صوف - كتان - حرير) تراقيم الخيوط " الوزن الثابت - الطول الثابت "	
٨	٨	العاشر - الثالث عشر	- الوحدة الثالثة : - (تحضيرات النسيج - تحضيرات اللحمة - انتاج الاقمشة) - تحضيرات خيوط السداء " تسدية - تنشئية " - تحضيرات ولف خيوط اللحمة - عملية اللقي والتطريح - النول وعملية النسيج	



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

			<p>الوحدة الرابعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - طبيعة وتركيب الاقمشة غير المنسوجة والاقمشة المتشابكة " التريكو " - تجهيز وصباغة وطباعة الاقمشة المنسوجة والتريكو - التجهيزات النهائية للاقمشة والملابس واساليب العناية بها 	
٢	٢	الرابع عشر	<p>٥- أساليب التعليم والتعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> ٥-أ العروض التقديمية التعلم الذاتى - التعلم التعاونى- التعلم النشط ٥-ب العصف الذهنى ٥-ج المحاضرات ٥-د التقارير ٥-هـ البيان العلمى التعليم عن بعد والتعليم المباشر والتعليم المدمج 	
			<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة</p> <ul style="list-style-type: none"> ٦أ - استراتيجيات التدريس المباشر استراتيجيات التعلم الايجابى الفعال لذوى القدرات المحدودة ٦ا استراتيجيات التعليم العلاجى لصعوبات التعلم ٦ج- الحقائب التعليمية ٦د- الفيديو التعليمى التعليم عن بعد والتعليم المباشر والتعليم المدمج 	
٧- تقويم الطلاب :				
			<p>أ- الأساليب المستخدمة</p> <ul style="list-style-type: none"> ١-٢ إختبار نظرى ١-٢ إختبار عملى ١-٣ إختبار اعمال سنة نصفى ١-٤ أعمال سنة- أنشطة 	
			<p>ب- التوقيت</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأسبوع السادس • الأسبوع الثامن • الأسبوع الثانى عشر 	



وحدة ضمان الجودة

تمت المراجعة والتصحيح بمعرفة مدير وحدة ضمان الجودة

• الأسبوع الاخير	
• نهاية الفصل الدراسي ٦٠ درجة	ج- توزيع الدرجات
• الامتحان العملي ٢٠ درجة	
• أعمال سنة ٢٠ درجة	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
اشرف محمود احمد هاشم (٢٠١٦) : محاضرات في علم النسيج ، دار الحسين للطباعة والنشر. ج.م.ع.	أ- مذكرات
اشرف محمود احمد هاشم (٢٠١٦) : محاضرات في علم النسيج ، دار الحسين للطباعة والنشر. ج.م.ع.	ب- كتب ملزمة
- محمد على بشر : الخواص العامة لالياف النسيج وبخاصة القطن – منشأة المعارف ٢٠١٨ - انصاف نصر (٢٠١٨) : دراسات في النسيج ، دار المعارف المصرية ، القاهرة - William Watson , textile design and color New York , 1975 - William Watson, Advanced of Textile Design new York ,1985	ج- كتب مقترحة
موقع شبكة العلوم التكنولوجية Journal of textiles " Autex " ٢٠١٧	د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

منسق المقرر : أ.د اشرف محمود هاشم

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.د/ رشدى عيد