

## أولاً : القواعد العامة

مادة (١) :

تمنح جامعة بني سويف بناء على طلب مجلس كلية التعليم الصناعي ببني سويف :-

١- دبلوم الدراسات العليا في التعليم الصناعي

٢- درجة الماجستير في التعليم الصناعي

٣- درجة الدكتوراه في التعليم الصناعي

وذلك في التخصصات التالية :

١. الميكانيكا ( إنتاج- تبريد وتكييف - محركات ميكانيكية )

٢. الكهرباء ( القوى والآلات الكهربائية - الإلكترونيات )

٣. الإنشاءات المدنية والمعمارية

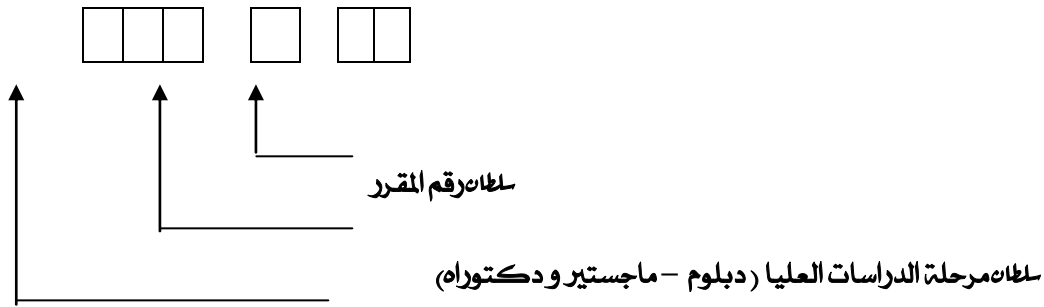
٤. الغزل والنسيج

مادة (٢) :

تقوم الأقسام العلمية بتدريس المقررات الدراسية التي تدخل في اختصاصها طبقاً للنظام الكودي الموضح

بعد :-

النظام الكودي للمقررات الدراسية بالدراسات العليا



تحدد الثلاثة أحرف الأولى من الرقم الكودي التابع له المقرر الدراسي كما هو مبين بالجداول رقم

(١-٨) لتخصص ( للدبلوم - ماجستير - الدكتوراه ) .

مادة (٣) :

يقدر نجاح الطالب في جميع مقررات مرحلة الدراسات العليا كما تحسب تقديرات المواد كآآتي :

التقدير المكافئ	النسبة المئوية	الوزن الرقمي	التقدير
ممتاز	٩٠% فأكثر	4	A+
	من ٨٥% الى اقل من ٩٠%	٣.٧	A
جيد جدا	من ٨٠% الى اقل من ٨٥%	٣.٣	B+
	من ٧٥% الى اقل من ٨٠%	٣	B
جيد	من ٧٠% الى اقل من ٧٥%	٢.٧	B
	من ٦٥% الى اقل من ٧٠%	٢.٣	C+
مقبول	من ٦٠% الى اقل من ٦٥%	٢	C
	من ٥٥% الى اقل من ٦٠%	١.٧	C
ضعيف	من ٥٠% الى اقل من ٥٥%	١.٣	D+
	من ٤٠% الى اقل من ٥٠%	١	D
ضعيف جدا	اقل من ٤٠%	صفر	F

**ثانيا : دبلوم الدراسات العليا في التعليم الصناعي**

مادة (٤) :

يحدد مجلس الكلية في كل عام مواعيد تقديم طلبات الالتحاق بالدراسات العليا وتاريخ بدء الدراسة والأعداد المطلوبة في كل تخصص ، وذلك بناء على توصية مجالس الأقسام واعتماد مجلس الكلية .

مادة (٥) :

يحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم فروع التخصص للدراسة بالدبلومات المختلفة وفقا لحاجات قطاعات التصنيع والإنتاج وخطط التطوير في التعليم الصناعي .

مادة (٦) :

يشترط لقياد الطالب لنيل دبلوم الدراسات العليا في التعليم الصناعي أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في التعليم الصناعي أو ما يعادلها ، ويجوز قبول الحاصلين على شهادة بكالوريوس الهندسة من الكليات الجامعية أو ما يعادلها في التخصصات المناظرة على أن يجتاز المقررات التكميلية العملية والتربوية التي تحددها مجالس الأقسام المعنية ويقرها مجلس الكلية .

مادة (٧) :

يشترط للحصول على دبلوم الدراسات العليا في التعليم الصناعي دراسة واجتياز مقررات دراسية بأجمالي ٤٨ ساعة معتمدة منها مشروع لا يزيد على ٨ ساعات معتمدة فلا تقل عدد الساعات العملية عن ١٥ ساعة معتمدة بخلاف الساعات التكميلية التي تقرها الأقسام العلمية لغير خريجي كليات التعليم الصناعي ويشترط ألا يزيد الفصل الدراسي الواحد عن ١٥ ساعة معتمدة ولا تقل مدة الدراسة عن سنتين ولا تزيد عن خمسة سنوات دراسية . وتبين الجداول في الملحق رقم (١) المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية في التخصصات المختلفة وعدد ساعات كل مقرر . كما يوضح الملحق رقم (٢) المحتوى العلمي لهذه المقررات ،

وفي جميع الاحوال يدرس الطالب :-  
 مقررات اساسية بواقع ٦ ساعات معتمدة  
 مقررات تربوية بواقع ٦ ساعات معتمدة على الاقل  
 مقررات اجبارية تخصصية بواقع ٢٣ ساعات معتمدة على الاقل  
 مقررات اجبارية تخصصية بواقع ٨ ساعات معتمدة على الاقل  
 ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص ان يقرر دراسة مقرر او اكثر  
 لاستكمال عدد الساعات المعتمدة المطلوبة .  
 مادة (٨) :

يعقد امتحان في نهاية كل عام دراسي في المقررات الإلزامية الاختيارية التي قام الطلاب بالتسجيل فيها ، ويشترط سداد الرسوم المقررة للسماح للطلاب بدخول الامتحان ، كما يشترط تحقيق نسبة حضور ٧٥٪ على الأقل من إجمالي ساعات كل مقرريؤدي الامتحان فيه لأول مرة ولا تشترط هذه النسبة لمن يعيد الامتحان في المرات التالية .

مادة (٩) :

يلغى قيد الطالب إذا تغيب في أكثر من مقررين ، أو إذا تكرر رسوبه في أي من المقررات للمرة الثالثة .

مادة (١٠) :

يحسب التقدير العام للدبلوم وفقا لما جاء بالمادة (٣) من هذه اللائحة ، ويتم حساب المعدل التراكمي كالآتي :

حساب المعدل الفصلي

$$\text{المعدل الفصلي} = ١س.١ + ٢س.٢ + ٣س.٣ + .....$$

$$١س + ٢س + ٣س + ..... + ٣س$$

حيث س١ ، س٢ ، ... الساعات المعتمدة للمقررات المسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي و١ و٢ ، ... الاوزان الرقمية للتقديرات التي حصل عليها الطالب  
 المعدل التراكمي = ١س.١ + ٢س.٢ + ٣س.٣ + ..... + ٣س

$$١س + ٢س + ٣س + ....$$

حيث س١ ، س٢ ، ... مجموع الساعات المعتمدة للمقررات المسجل فيها الطالب في كل فصل دراسي .

١ م ، ٢ م ، ... قيم المعدلات الفصلية

### ثالثا : درجة الماجستير في التعليم الصناعي

مادة (١١) :

يشترط لقيد الطالب لنيل درجة الماجستير في التعليم الصناعي أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في التعليم الصناعي في فرع التخصص أو ما يعادلها بتقدير عام جيد على الأقل أو يكون حاصلا على دبلوم الدراسات العليا في التعليم الصناعي في مجال التخصص بتقدير عام جيد على الأقل ويجوز قبول الحاصلين على درجة بكالوريوس الهندسة أو ما يعادلها في التخصصات المناظرة بتقدير عام جيد على الأقل على أن يجتاز المقررات التكميلية التربوية والعملية التي تحددها مجالس الأقسام المعنية ويقرها مجلس الكلية .

#### مادة (١٢) :

يحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح القسم المختص مجالات الأبحاث التي تستهدفها الدراسة في الماجستير . ( وفى حالة ارتباط موضوع البحث بجوانب تربوية يتم ذلك بالتنسيق مع قسم العلوم التربوية )

#### مادة (١٣) :

يتطلب الحصول على درجة الماجستير في التعليم الصناعي دراسة واجتياز مقررات دراسية لا تقل عن ٦٤ ساعة معتمدة بالإضافة إلى إعداد رسالة منها ساعات عملية لا تزيد عن ١٢ ساعات بخلاف الساعات التكميلية والتربوية التي تقررها مجالس الأقسام المعنية ويقرها مجلس الكلية لغير خريجي كليات التعليم الصناعي من المقررات الدراسية من لائحة مرحلة البكالوريوس كما يتطلب الحصول على درجة الماجستير في التعليم الصناعي إجراء بحث علمي ينتهي بكتابة رسالة تحتوى على نتائج البحث وتحليل كامل لها ومناقشتها بنجاح،

ويقوم الطالب بدراسة :-

مقررات اساسية بواقع ٤ ساعات معتمدة .

مقررات تربوية بواقع ٤ معتمدة على الاقل .

مقررات اختيارية تخصصية بواقع ١٢ ساعات معتمدة على الاقل .

ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص ان يقرر دراسة مقرر او اكثر لاستكمال عدد الساعات المعتمدة المطلوبة.

#### مادة (١٤) :

يستمر في الدراسة لنيل درجة الماجستير كل من اجتاز بنجاح جميع الامتحانات في المقررات ويكون للراسب أو الغائب فرصة واحدة أخرى للامتحان في المقررات التي رسب فيها أو تغيب عن دخولها .

#### مادة (١٥) :

بعد ان يجتاز الدارس عدد لا يقل عن اثني عشر ساعة معتمدة ، يقوم القسم بتسمية المشرف الرئيسي الذى يقوم باقتراح هيئة الاشراف ويعرض نقطة البحث على القسم المختص وتعتمد من مجلس الكلية لنقل حالة الطالب من القيد للتسجيل .

#### مادة (١٦) :

يقوم الطالب بتقديم ندوتين علميتين الأولى عند تحديد نقطة البحث حول أهداف البحث ومنهجه ، والثانية عند الانتهاء منه وتداول حول النتائج التي توصل إليها الباحث ، ويتم الإعلان عنهما داخل القسم المختص وذلك بطلب من المشرف الرئيسي معتمد من وكيل كلية الدراسات العليا والبحوث بعد وافقة مجلس القسم المختص .

#### مادة (١٧) :

يكون الإشراف على رسائل الماجستير للأساتذة والأساتذة المساعدين ويجوز للمدرسين المعاونة في الإشراف ، وفى حالة تعدد المشرفين يكون أقدم أعضاء هيئة التدريس هو المشرف الرئيسي ، وعلى ألا يزيد أعضاء هيئة الإشراف على ثلاثة .

#### مادة (١٨) :

فى حالة إعاره أحد المشرفين على الرسالة أو الإيفاد فى مهمة علمية أو السفر فى أجازه خارج الجمهورية لمدة تزيد على عام يرفع اسمه من هيئة الإشراف ويجوز أن يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم التابع له هذا المشرف من يحل محله ، ويحتفظ للمشرف المرفوع اسمه بكافة حقوقه العلمية والأدبية عن

فترة إشرافه . ولا يجوز رفع اسم المشرف الذي قام بالإشراف على ما يزيد عن ٥٠% من متطلبات الدراسة قبل سفره .

مادة (١٩) :

تقدم هيئة الإشراف تقريراً سنوياً مفصلاً عن تقدم الطالب في الدراسة والبحث وتودع نسخة من التقرير بملف الدارس .

مادة (٢٠) :

تقدم الرسالة للفحص ومنح الدرجة بعد مرور عام كامل على الأقل من تاريخ التسجيل وعامين على الأقل من تاريخ القيد .

مادة (٢١) :

بعد الانتهاء من متطلبات الدراسة بنجاح وكتابة الرسالة على الطابعة مع ملخص باللغة العربية والإنجليزية تتقدم هيئة الإشراف للقسم المختص بتقرير عن صلاحية الرسالة لعرضها على لجنة الحكم ، ويقترح مجلس الكلية تشكيل لجنة الحكم على الرسالة.

مادة (٢٢) :

يشكل مجلس الكلية بناءً على اقتراح من مجلس القسم المختص (وفي حالة ارتباط موضوع البحث بجوانب تربوية يتم ذلك بالتنسيق مع كلية التربية) لجنة لفحص الرسالة والحكم عليها بعضوية أحد المشرفين (أو اثنين من المشرفين بصوت واحد) وعضو آخر من الأساتذة أو من في مستواه من المتخصصين على أن يكون من خارج الكلية وعضو آخر من الأساتذة من خارج الجامعة ويكون رئيس اللجنة هو أقدم الأساتذة على الإطلاق.

مادة (٢٣) :

يحيل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث الرسالة إلى لجنة الفحص والحكم على الرسالة، وعند تلقي وكيل الكلية التقارير الفردية المنفصلة يتم الاتفاق مع المشرف على تحديد موعد لمناقشة الرسالة علنية خلال ثلاثة أشهر ويتم الإعلان عن المناقشة قبل الموعد بأسبوعين على الأقل ، وتتم مناقشة الدارس في الرسالة وتقدم اللجنة إلى وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث تقريراً جماعياً موضحاً رأي اللجنة في قبول الرسالة ومنح الدرجة .

مادة (٢٤) :

يلغى قيد الدارس في الحالات التالية ولا يعتبر الإلغاء نهائياً إلا بعد موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بناءً على طلب مجلس الكلية بدخول رأي القسم المختص

١ - إذا لم يحصل على الدرجة في خلال خمس سنوات من تاريخ قيده إلا إذا رأى مجلس الكلية الإبقاء على التسجيل لفترة أخرى يحددها المجلس بناءً على اقتراح مسبب من هيئة الإشراف ومجلس القسم المختص ، ويشترط ألا تتجاوز المدة ست سنوات يلغى بعدها القيد تلقائياً .

٢ - إذا تقدمت هيئة الإشراف بطلب إلغاء مسبب يقبله مجلس القسم المختص ويعتمده مجلس الكلية ويتم إخطار الدارس رسمياً بالأسباب .

٣ - إذا رفضت لجنة الحكم الرسالة رفضاً مطلقاً بإجماع الآراء وطلبت شطب الدارس .

٤ - إذا تقدم الدارس بطلب لشطب قيده .

مادة (٢٥) :

في حالة إلغاء القيد أو التسجيل يمكن للدارس التقدم لإعادة القيد للماجستير مرة واحدة فقط.

## رابعاً : درجة الدكتوراه

مادة (٢٦) :

يشترط للحصول على الدكتوراه دراسة واجتياز مقررات دراسية بأجمالي ٦٠ ساعة معتمدة منها إعداد رسالة لا تقل عن ٣٠ ساعة معتمدة على ألا تزيد الساعات المعتمدة عن ٣٠ ساعات بخلاف الساعات التكميلية التربوية والعملية التي تقررها الأقسام العلمية ويقرها مجلس الكلية لغير خريجي كليات التعليم الصناعي ، ويقوم الطالب بدراسة :  
مقررات تربوية بواقع ٦ ساعات معتمدة على الأقل  
مقررات اختبارية تخصصية باقع ٢١ ساعة معتمدة على الأقل  
ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص ان يقرر دراسة مقرر او اكثر لاستكمال عدد الساعات المعتمدة المطلوبة .

مادة (٢٧) :

يقوم مجلس القسم المختص بتسمية المشرف الرئيسي الذي يقوم باقتراح هيئة الاشراف ويوافق عليها مجلس الكلية بعد اخذ مجلس القسم المختص وفي حالة تعدد المشرفين يكون اقدم اعضاء هيئة التدريس من القسم التابع له التسجيل هو المشرف الرئيسي على الا يزيد اعضاء هيئة التدريس على اربعة .

مادة (٢٨) :

يقوم المشرف الرئيسي بتحديد مجال البحث والمقررات التخصصية من بين المقررات الموضحة بالملحق ( ١ ) وعرض الموضوع على مجلس القسم المختص للموافقة واعتماد مجلس الكلية .

مادة (٢٩) :

يجوز لمن يرسب أو يغيب عن دخول الامتحان أن يمنح فرصة أخرى واحدة للامتحان في المقررات التي رسب فيها أو تغيب عن دخول امتحانها .

مادة (٣٠) :

يقدم الدارس الناجح في ما لا يقل عن ٢٠ ساعة معتمدة طلباً للتسجيل ويقوم بتوجيه من المشرف الرئيسي بإعداد خطة بحث مفصلة يقوم بعرضها ومناقشتها في ندوة بالقسم ويتم اخذ موافقة مجلس القسم على موضوع البحث وخطلته ويجب أن يشمل البحث لنيل درجة الدكتوراه أعمالاً مبتكرة تؤدي إلى إضافة علمية جديدة في المجال المحدد ، ويقدم الدارس نتائج دراسته في رسالة مكتوبة توضح قدرته على البحث المستقل والتحليل والاستنتاج .

مادة (٣١) :

في حالة إعاره أحد المشرفين على الرسالة أو الإيفاد في مهمة علمية أو السفر في إجازة خارج الجمهورية لمدة تزيد على عام يرفع اسمه من هيئة الإشراف ويجوز أن يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم من يحل محله ، ويحتفظ المشرف المرفوع اسمه بكافة حقوقه العلمية والأدبية عن فترة إشرافه . ولا يجوز رفع اسم المشرف الذي قان بالاشراف على ما يزيد عن ٥٠٪ من متطلبات الدراسة قبل سفره

مادة (٣٢) :

في حالة الإعاره أو الإيفاد أو الإجازة للمشرف الوحيد يضم مشرف آخر إلى هيئة الإشراف قبل الموافقة على سفر المشرف الأول ويتم ذلك بناء على اقتراح مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية .

مادة (٣٣) :

اعتباراً من تاريخ موافقة القسم على خطة البحث يقدم المشرف (هيئة الإشراف) للقسم تقريراً سنوياً مفصلاً عن تقدم الدارس في الدراسة والبحث وتودع نسخة من التقرير بملف الدارس .

مادة (٣٤) :

يقدم المشرف الرئيسى تقرير عن صلاحية الرسالة للفحص والمناقشة بعد مرور عامين كاملين على الأقل من تاريخ التسجيل على ألا تزيد مدة التسجيل عن خمسة أعوام من بداية القيد . ويجوز أن تمتد مرة واحدة لمدة لا تزيد عن عام بطلب من المشرف مشفوعاً بتقرير علمي مفصل معتمد من مجلس القسم بمبررات المد ويوافق عليه مجلس الكلية .

مادة (٣٥) :

يقوم الطالب قبل الموعد المحدد للمناقشة بنشر ورقة علمية واحدة على الأقل في مجلة علمية متخصصة ومحكمة أو مؤتمر علمي متخصص ومحكم مستخرجة من الرسالة ويقدم ما يفيد نشرها أو قبولها للنشر .

مادة (٣٦) :

بعد الانتهاء من متطلبات الدراسة والبحث وتقديم ندوة عن نتائج الرسالة وكتابة الرسالة على الطابعة يتقدم المشرف (هيئة الإشراف) بتقرير عن صلاحية الرسالة للعرض على لجنة الفحص والحكم

مادة (٣٧)

يشكل مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم لجنة ثلاثية لفحص الرسالة والحكم عليها بعضوية المشرف (أو المشرفين من الأساتذة والأساتذة المساعدين بحد أقصى عضوين بصوت واحد) وعضوين آخرين من الأساتذة أو من في مستواهم من المتخصصين على أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الجامعة ، ويجوز أن يكون هذا العضو من إحدى الجامعات الأجنبية ويكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة .

مادة (٣٨)

يحيل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث الرسالة إلى لجنة الفحص والحكم ، عند تلقى التقارير الفردية المفصلة يتم تحديد موعد لمناقشة الرسالة مناقشة علنية في خلال ثلاثة أشهر من تاريخ موافقة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث على تشكيل لجنة الحكم . ويتم الإعلان عن المناقشة قبل الموعد بأسبوعين على الأقل وتجتمع لجنة الحكم للإطلاع على التقارير الفردية المفصلة عن فحص الرسالة ومستواها . وتقوم اللجنة بمناقشة الطالب في جلسة علنية بمقر الكلية ونقدم تقريراً جماعياً عن الرسالة والمناقشة موضحاً به مستوى الرسالة والإضافة العلمية التي أضافها الباحث ورأى اللجنة في قبول الرسالة ومنح الدرجة . ويجوز للجنة أن تعيد الرسالة إلى الدارس لاستكمال ما تراه من نقص وتعطى له فرصة بحد أقصى ستة شهور . ويجوز في حالة تعيين عضو في لجنة الحكم من خارج الجمهورية أن تتم المناقشة بحضور الأعضاء من داخل الجمهورية فقط وفي هذه الحالة يكتفي بالتقرير الفردي لعضو اللجنة من خارج الجمهورية .

مادة (٣٩)

يخطر القسم المختص توصية لجنة الحكم مرفقاً بها التقارير إلى لجنة الدراسات العليا بالكلية التي ترفعها إلى مجلس الكلية ثم إلى مجلس الجامعة للنظر في منح الدرجة ويشترط لمنح الدرجة أن يقدم الطالب شهادة تفيد حصوله على درجة تعادل ٥٠٠ في امتحان التوفيل على الأقل .

مادة (٤٠) :

- يلغى تسجيل الدارس لدرجة الدكتوراه في الحالات التالية ولا يعتبر الإلغاء نهائيا إلا بعد موافقة مجلس الدراسات العليا البحوث بناء على طلب مجلس الكلية بعد اخذ رأى القسم المختص .
- ١- إذا لم يحقق نجاحا في المقررات التخصصية .
  - ٢- إذا تقدم المشرف (هيئة الإشراف) بطلب مسبب بإلغاء التسجيل يقبله مجلس القسم ويعتمده مجلس الكلية ويتم إخطار الدارس رسميا بالسبب .
  - ٣- إذا تجاوز الدارس المدة المنصوص عليها للتسجيل (المادة ٣٤) .
  - ٤- إذا تقدم الدارس بطلب شطب قيده أو تسجيله .



جدول ١ - المقررات الدراسية لمرحلة الدبلومة

قسم تكنولوجيا النسيج شعبة (نسيج وتريكو)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	تحريري	عملي / شفهي		محاورة	عملي		
							أولا - مقررات أساسية - ٦ ساعات معتمدة
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Technical English	BSC501
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics	BSC502
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Computational Methods & Statistics	BSC503
							ثانيا - مقررات تربوية - ٧ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Curricula Research	EDU501
٣	-	١٠٠	٣	-	٣	Teaching Strategies	EDU502
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	أسس التعليم و التدريب المهني Training & Fundamentals of Vocational Education	EDU503
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Multi Media 1	EDU504
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Vocational Mental Capabilities 1	EDU505
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Measurement and Evaluation 1	EDU506
							ثالثا - مقررات إجبارية تخصصية - ٢٣ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Knitting technology	TEX 501
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Spinning technology	TEX 502
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Fundamentals of design	TEX 503
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile structure	TEX 504
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile machinery	TEX 505
٣	٥٠	١٠٠	٨	٤	٤	Project	TEX 506
							رابعا - مقررات اختيارية تخصصية - ١٢ ساعات معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Applied mathematic	TEX507
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Knitting fabric analysis	TEX508
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile history	TEX509
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Man-made fibers spinning	TEX510
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Processing and production of yarn	TEX511
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Planning and project management	TEX512

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم

جدول ٢- المقررات الدراسية لمرحلة الدبلومة  
قسم تكنولوجيا النسيج شعبة (صباغة وطباعة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	تحريري	عملي / شفهي		محاورة	عملي		
							أولا - مقررات أساسية - ٦ ساعات معتمدة
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Technical English	BSC501 لغة إنجليزية فنية
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics	BSC502 الرياضيات
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Computational Methods&Statistics	BSC503 إحصاء و طرق حسابية
							ثانيا - مقررات تربوية - ٧ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Curricula Research	EDU501 مناهج البحث
٣	-	١٠٠	٣	-	٣	Teaching Strategies	EDU502 إستراتيجيات التدريس
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Training & Fundamentals of Vocational Education	EDU503 أسس التعليم و التدريب المهني
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Multi Media 1	EDU504 الوسائط المتعددة ١
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Vocational Mental Capabilities 1	EDU505 القدرات العقلية المهنية ١
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Measurement and Evaluation 1	EDU506 القياس و التقويم ١
							ثالثا - مقررات إجبارية تخصصية - ٢٣ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile properties	DYE 501 خواص مواد
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Preliminary preparations	DYE 502 تحضيرات اولية
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Chemistry of dyes	DYE 503 كيمياء الصبغات
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Technology of textile printing	DYE 504 تكنولوجيا الطباعة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Dyeing technology	DYE 505 تكنولوجيا الصباغة
٣	٥٠	١٠٠	٨	٤	٤	Project	DYE 506 المشروع
							رابعا - مقررات اختيارية تخصصية - ١٢ ساعات معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Dyeing, printing and finishing economies	DYE 507 اقتصاديات طباعة المنسوجات والصباغة و التجهيز
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Quality control	DYE 508 فحص و مراقبة جودة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Color measurement	DYE 509 القياسات اللونية
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Research and development	DYE 510 البحوث و التطوير
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Dyeing and printing machines	DYE 511 الات الصباغة والطباعة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile chemistry	DYE 512 كيمياء النسيج

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم

جدول ٣- المقررات الدراسية لمرحلة الدبلومة  
قسم تكنولوجيا النسيج شعبة (ملابس جاهزة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
	نظري / شفهي	تحريري	معمدة	فعلية			
				عملية	محااضرة		
							أولاً - مقررات أساسية - ٦ ساعات معتمدة
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Technical English	BSC501
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics	BSC502
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Computational Methods&Statistics	BSC503
							ثانياً - مقررات تربوية - ٧ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Curricula Research	EDU501
٣	-	١٠٠	٣	-	٣	Teaching Strategies	EDU502
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Training & Fundamentals of Vocational Education	EDU503
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Multi Media 1	EDU504
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Vocational Mental Capabilities 1	EDU505
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Measurement and Evaluation 1	EDU506
							ثالثاً - مقررات إجبارية تخصصية - ٢٣ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Engineering of garment production	RED 501
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Planning and management of garment production (1)	RED 502
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	CAD and CAM in garment industries	RED 503
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Fiber technology	RED 504
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Laws and rules of export clothes	RED 505
٣	٥٠	١٠٠	٨	٤	٤	Project	RED 506
							رابعاً - مقررات اختيارية تخصصية - ١٢ ساعات معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Packaging and storage of clothing	RED 507
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Economics of clothing production	RED 508
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Clothing design	RED 509
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Total Quality Management (TQM)	RED 510
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Pattern design	RED 511
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Feasibility studies and Planning project	RED 512

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم

جدول ٤ - المقررات الدراسية لدرجة الماجستير - قسم تكنولوجيا النسيج

شعبة (نسيج و تريكو)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
	نظري	عملي / شفهي	معمدة	فعلية			
				عربي	محاضرة		
						أولا - مقررات أساسية - ٤ ساعات معتمدة	
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics الرياضيات	BSC601
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Numerical Analysis التحليل الرقمي	BSC602
						ثانيا - مقررات تربوية - ٤ ساعات معتمدة	
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Research Methods مناهج البحث	EDU601
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Education & Training Design تصميم التعليم والتدريب	EDU602
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Qualifications & Curricula Development تطوير المناهج والكفايات	EDU603
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Educational Technology 1 تكنولوجيا التعليم ١	EDU604
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	أسس التعليم والتدريب المهني & Training Fundamentals of Vocational Education	EDU605
						ثالثا - مقررات تخصصية اجبارية - ١٠ ساعة معتمدة	
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Art history تاريخ الفن	TEX601
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	مناقشات اجنبية في التخصص Discussion in English language for garment technology	TEX602
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile design تصميم منسوجات (١)	TEX603
						رابعا - مقررات تخصصية اختيارية - ١٢ ساعة معتمدة	
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Non-woven technology تكنولوجيا الاقمشة الغير منسوجة	TEX604
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Quality control مراقبة جودة	TEX605
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Knitting Technology تكنولوجيا التريكو	TEX606
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	تكنولوجيا انتاج الخيوط Technology of yarn manufacturing	TEX607
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Fabric inspection تحليل و فحص المنسوجات	TEX608
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile production engineering هندسة انتاج الات	TEX609

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة

جدول ٥ - المقررات الدراسية لدرجة الماجستير - قسم تكنولوجيا النسيج  
شعبة (صباغة و طباعة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	نظري	شفهي / عملي		محاورة	عملي		
						أولاً - مقررات أساسية - ٤ ساعات معتمدة	
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics الرياضيات	BSC601
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Numerical Analysis التحليل الرقمي	BSC602
						ثانياً - مقررات تربوية - ٤ ساعات معتمدة	
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Research Methods مناهج البحث	EDU601
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Education & Training Design تصميم التعليم والتدريب	EDU602
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Qualifications & Curricula Development تطوير المناهج والكفايات	EDU603
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Educational Technology 1 تكنولوجيا التعليم ١	EDU604
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	أسس التعليم والتدريب المهني & Training Fundamentals of Vocational Education	EDU605
						ثالثاً - مقررات تخصصية اجبارية - ١٠ ساعة معتمدة	
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Specification and quality المواصفات و الجودة	DYE601
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	مناقشات اجنبية في التخصص Discussion in English language for garment technology	DYE602
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز Research and development in dyeing, printing and finishing	DYE603
						رابعاً - مقررات تخصصية اختيارية - ١٢ ساعة معتمدة	
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Technology of textile تكنولوجيا طباعة المنسوجات printing	DYE604
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Finishing technology تكنولوجيا التجهيز 1	DYE605
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة للتغلب على المشكلات البيئية لتكنولوجيا العمليات الرطبة Research and development in wet processing for overcome of environmental problems	DYE606
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Technology تكنولوجيا صباغة الالياف الصناعية و المحلوطة of synthetic fabrics dyeing	DYE607
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Color measurements القياسات اللونية	DYE608
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Total Quality Management (TQM) الجودة الشاملة	DYE609

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة

جدول ٦ - المقررات الدراسية لدرجة الماجستير - قسم تكنولوجيا النسيج  
شعبة (ملابس جاهزة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	نظري	عملي		محاورة			
							أولا - مقررات أساسية - ٤ ساعات معتمدة
٢	-	١٠٠	٢	-	٢	Mathematics	BSC601 الرياضيات
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Numerical Analysis	BSC602 التحليل الرقمي
							ثانيا - مقررات تربوية - ٤ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Research Methods	EDU601 مناهج البحث
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Education & Training Design	EDU602 تصميم التعليم والتدريب
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Qualifications & Curricula Development	EDU603 تطوير المناهج والكفايات
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	Educational Technology 1	EDU604 تكنولوجيا التعليم ١
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	& Training Fundamentals of Vocational Education	EDU605 أسس التعليم والتدريب المهني
							ثالثا - مقررات تخصصية اجبارية - ١٠ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Economies of garment production	RED601 اقتصاديات انتاج ملابس
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Discussion in English language for garment technology	RED602 مناقشات اجنبية فى التخصص (١)
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Textile design	RED603 تصميم ملابس
							رابعا - مقررات تخصصية اختيارية - ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Pattern technology	RED604 تكنولوجيا الباترونات
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Marketing clothes	RED605 تسويق ملابس
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Planning and management of garment production	RED606 تخطيط و ادارة انتاج ملابس ٢
٣	٥٠	١٠٠	٤	٤	٢	Method of presentation clothes	RED607 اساليب عرض ملابس
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Materials technology	RED608 تكنولوجيا خامات
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	Machinery and equipment	RED609 آلات و معدات

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة

جدول ٧ - المقررات الدراسية لدرجة الدكتوراه - قسم تكنولوجيا النسيج

شعبة (نسيج وتريكو)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	نظري	شفهي / عملي		محااضرة	عملي		
							أولاً - مقررات تربوية - ٦ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	طرق التدريس والتدريب في التعليم الصناعي Methodology of Industrial Edu.	EDU606
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	تكنولوجيا تعليم Education Technology	EDU607
٣	-	١٠٠	-	-	٢	إدارة الجودة الشاملة في التعليم الصناعي Total Quality Management in Industrial Education	EDU608
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	علم النفس الصناعي Industrial Psychology	EDU609
							ثانياً - مقررات تخصصية اجبارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تصميم منسوجات (٢) Textile design t(٢)	TEX601
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٣	مناقشات اجنبية في التخصص Discussion in English language for garment technology	TEX602
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تراكيب نسجية متطورة Advanced textile structure	TEX603
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	غزل متقدم New spinning method	TEX604
							ثالثاً - مقررات تخصصية اختيارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	المنسوجات الذكية Smart textile	TEX605
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الالى Computer added design (CAD)	TEX606
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	تكنولوجيا انتاج سجاد Technology of textile manufacturing	TEX607
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	خامات و اختبارات نسجية Textile fiber and testing	TEX608
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تصميم تريكو Knitting fabric design	TEX609
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	غزل الالياف الصناعية Man-made fibers spinning method	TEX610

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة

جدول ٨ - المقررات الدراسية لدرجة الدكتوراه - قسم تكنولوجيا النسيج  
شعبة (صباغة و طباعة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	نظري	شفهي / عملي		محااضرة	عملي		
							أولاً - مقررات تربوية - ٦ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	طرق التدريس والتدريب في التعليم الصناعي Methodology of Industrial Edu.	EDU606
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	تكنولوجيا تعليم Education Technology	EDU607
٣	-	١٠٠	-	-	٢	إدارة الجودة الشاملة في التعليم الصناعي Total Quality Management in Industrial Education	EDU608
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	علم النفس الصناعي Industrial Psychology	EDU609
							ثانياً - مقررات تخصصية اجبارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة في مجال الصباغة و الطباعة و التجهيز Recent development pertaining to dyeing, printing and finishing	DYE601
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٣	مناقشات اجنبية في التخصص Discussion in English language for garment technology	DYE602
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تكنولوجيا الاقمشة الذكية Smart textiles technology	DYE603
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الالى (CAD) Computer added design (CAD)	DYE604
							ثالثاً - مقررات تخصصية اختيارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	دراسات متقدمة في نظريات الصباغة Advanced studies in dye theories	DYE605
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	الجودة الشاملة (TQM) .Total Quality Management (TQM)	DYE606
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	كيمياء و تكنولوجيا التجهيز Chemistry and Technology of textile finishing	DYE607
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في طباعة المنسوجات State of art in textile printing	DYE608
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	التأثيرات البيئية لتكنولوجيا الصباغة و الطباعة و التجهيز و معالجتها Environmental impact for dyeing, printing and finishing and its treatment	DYE609
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	تخطيط مشروعات و دراسات جدوى and feasibility studies Project planning	DYE610

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة



جدول ٩ - المقررات الدراسية لدرجة الدكتوراه - قسم تكنولوجيا النسيج  
شعبة (ملابس جاهزة)

مدة الامتحان ساعة	الدرجات		ساعات			المقرر	كود
			معمدة	فعلية			
	نظري	شفهي / عملي		محاورة	عملي		
							أولاً - مقررات تربوية - ٦ ساعات معتمدة
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	طرق التدريس والتدريب في التعليم الصناعي Methodology of Industrial Education.	EDU606
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	تكنولوجيا تعليم Education Technology	EDU607
٣	-	١٠٠	-	-	٢	إدارة الجودة الشاملة في التعليم الصناعي Total Quality Management in Industrial Education	EDU608
٣	-	١٠٠	٢	-	٢	علم النفس الصناعي Industrial Psychology	EDU609
							ثانياً - مقررات تخصصية اجبارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تكنولوجيا الاقمشة الذكية Smart textiles technology	RED601
٣	٥٠	١٠٠	٤	٢	٣	مناقشات اجنبية في التخصص Discussion in English language for garment technology	RED602
٣	٥٠	١٠٠	٢	٢	٢	تسويق المنتج الصناعي Industrial production marketing	RED603
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	مستحدثات صناعة الملابس Imaginative industry clothes	RED604
							ثالثاً - مقررات تخصصية اختيارية- ١٢ ساعة معتمدة
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	اقتصاديات انتاج ملابس Economies of garment production	RED605
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	الجودة الشاملة (TQM) (Total Quality Management)	RED606
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	تغليف وتخزين ملابس (٢) Packaging and storage of clothing	RED607
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تصميم ملابس (٢) Textile design	RED608
٣	٥٠	١٠٠	٣	٢	٢	تكنولوجيا انتاج العينات Technology of sample production	RED609
٣	٥٠	١٠٠	٣	٤	٢	تصميم باترونات Pattern design	RED610

\*المواد الاختيارية تكون مرتبطة بمجال البحث ويتم اختيارها المرشد الاكاديمي بالقسم حسب موضوع الرسالة

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : خواص مواد (خامات)	الرمز الكودي <b>DYE501</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

محتوي المقرر
١. أنواع الخامات وطرق الحصول عليها ٢. طرق تصنيف الخامات ودراسة الأنواع المختلفة منها ٣. الخواص الميكانيكية المختلفة للخامات الطبيعية والصناعية والطرق الحديثة للاستفادة منها ٤. دراسة مختصرة عن (الاقمشة الذكية – الأقمشة الغير منسوجة )

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : تحضيرات أولية	الرمز الكودي <b>DYE502</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٤)		التخصص صباغة وطباعة

محتوي المقرر
<ol style="list-style-type: none"><li>١. التعريف بأنواع التحضيرات الأولية التي تتم على الأقمشة والغرض منها</li><li>٢. عملية الغلدة على الأقمشة القطنية وأنواع المواد المختلفة</li><li>٣. عملية تبيض الأقمشة القطنية وأنواعها والطرق الحديثة المستخدمة</li><li>٤. التحضيرات الأولية للصوف</li><li>٥. التحضيرات الأولية للالياف الصناعية</li><li>٦. استخدام الطرق البيوتكنولوجية فى التحضيرات الأولية المختلفة للحفاظ على البيئة من التلوث</li></ol>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة.

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : كمياء الصبغات	الرمز الكودي DYE503
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

محتوي المقرر
<p>١. التسمية التجارية للأصباغ</p> <p>٢. تقسيم الصباغات حسب الاستخدام (الصبغة المباشرة – الصبغة النشطة – صبغات الاحواض – الصبغات الكبريتية – ملونات البيجمنت- صبغات الازويك-الصبغات القاعدية –الصبغات الحامضية – صبغات معقدات الفلزات )</p> <p>٣. تقسيم الصبغات حسب التركيب الكيماى ( شرح التركيبات الكميائية المختلفة واحداث طرق الحصول عليها –دراسة تاثير التركيب الكميائى على سلوك الصباغات وطرق التفاعل)</p>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة.

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا صباغة	الرمز الكودي <b>DYE504</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

محتوي المقرر
<p>١. طرق صباغة لألياف الطبيعية:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• دراسة صباغة القطن بالصبغات المختلفة مع دراسة ل الصبغات النشطة</li><li>• دراسة طرق صباغة الياف الحرير</li><li>• دراسة طرق صباغة الياف الصوف بالصبغات المختلفة )</li></ul> <p>٢. طرق صباغة الاليف الصناعية</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• دراسة الطرق المختلفة لصباغة الياف البولي استر بالصبغات المشتتة</li><li>• دراسة صباغة الياف البولى اكريلك والبولى اميد</li></ul> <p>٣. طرق الصباغة المختلفة (الاستنفاد ، الغمر )</p>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا الطباعة	الرمز الكودي <b>DYE505</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٤)		التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
١. المفهوم العام للطباعة ٢. المواد الاساسية المكونة لعجائن الطباعة ٣. طرق الطباعة المختلفة ٤. دراسة أنواع المتخانات ٥. تقنية الطباعة بالاسطونات الدائرية ٦. طرق الطباعة بالأزلة ٧. طرق الطباعة بالمناعة

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة.

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اجبارى)	اسم المقرر : المشروع	الرمز الكودي <b>DYE506</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٤) عملي (٦)		التخصص صباغة وطباعة

<p>يَعتمد تقديم العمل على كتابة تقرير دقيق وإعداد دراسة نظرية وعملية للتصميم المقترح وطريقة تنفيذه ونوع الخامات والأسلوب المستخدم في التنفيذ (طباعة أو صباغة) مع توضيح نوع الجهاز المستخدم و التحليل الكامل للنتائج والنقاط المحددة الخاصة بالدبلوم أو الدراسة</p> <p>او عمل دراسة ميدانية لاحدى مصانع الطباعة او الصباغة مع عمل دراسة مستقلة لكل طالب وكتابة مقالة مكثفة فى احدي النقاط الخاصة بالبحث(احدي المشاكل التى يواجهها المصنع) مع اجراء بعض التجارب العملية الخاصة بالدراسة</p>	<b>محتوي المقرر</b>
---	---------------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : اقتصاديات طباعة المنسوجات	الرمز الكودي <b>DYE507</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

محتوي المقرر
<p>١- ايتم دراسة المراحل المختلفة للحصول على منتج طباعى بدأ من الفكرة و التصميم حتى وصول المنتج</p> <p>٢- طرق دراسة المراحل المختلفة للتصميم (أسس – العناصر – الالوان)</p> <p>٣- دور المصمم فى تحقيق نتائج اقتصادية ناجحة و جيدة</p> <p>٤- الادوات التى تساعد على تحقيق تلك النتائج</p>



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : فحص و مراقبة جودة (١)	الرمز الكودي <b>DYE508</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص صباغة وطباعة	

دراسة الطرق القياسية لاختبار الخواص الطبيعية و الميكانيكية للالياف و اقمشة بعد العمليات التكنولوجية مثل ( ازالة البوش Resizing ، التحرير و المرسة Mercerization ، قياس نسبة الرطوبة Moisture% و المتانة Tenacity)	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : القياسات اللونية	الرمز الكودي <b>DYE509</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

١- دراسة لتأثير المعالجات التى يتم اجرائها على الاقمشة المختلفة بغرض تحسين الخواص	محتوي المقرر
٢- دراسة مدى تغير اللون نتيجة لهذة المعالجات مثل درجة البياض Witness index ، الاصفار Yellowness ،شدة اللون color strength وتغير اللون الى الاحمرار او الازرق Redness or Blueness	

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة.

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : البحوث و التطوير	الرمز الكودي <b>DYE510</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
يتم التعرف على الاساليب و التقنيات الحديثة المستخدمة فى هذا المجال مثل النانوتكنولوجى Nanotechnology والبلازما Plasma واهم الالات و الطرق و المواد الكيميائية المستخدمة و النتائج المرئية نتيجة لعملية التطوير و مدى نجاحها فى تحسين مستوى المنتج النهائى و القضاء على التلوث الناتج من المواد الكيميائية

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : الآلات الصباغة و الطباعة	الرمز الكودي <b>DYE511</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة	

محتوي المقرر
١-دراسة ماكينات التحضير الاولى التى يتم اجرائها على القماش قبل عملية الصباغة و الطباعة ٢-دراسة الات الصباغة المستمرة و الغير مستمرة ب انواعها المختلفة ٣-دراسة ماكينات الطباعة بنظرياتها. الشابلونات الدائرية- الانتقال الحرارى- الحفر عن طريق الكمبيوتر ٤- التعرف على طرق الصيانة للالات و الماكينات

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلومة(اختيارى)	اسم المقرر : كيمياء النسيج	الرمز الكودي DYE512
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص صباغة وطباعة	

<p>١. دراسة التركيب الكيميائى للالياف النسيجية المختلفة (حرير طبيعى- صوف- نايلون)</p> <p>٢. دراسة طرق تحضير الالياف المختلفة و علاقتها بالتركيب الكيميائى</p> <p>٣. دراسة التركيب الكيميائى للصبغات و العوامل المؤثرة على لون الصبغة</p> <p>٤. دراسة العلاقة بين التركيب الكيميائى للصبغات و القابلية للتقسيم الكيميائى</p>	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>TEX501</b>	اسم المقرر : تكنولوجيا التريكو	مرحلة : الدبلومة (اجبارى)
التخصص: نسيج وتريكو	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

## محتوى المقرر:

٤- محتوى المقرر
١- مميزات وعيوب اقمشة التريكو. ٢- مقارنة بين اقمشة التريكو والاقمشة المنسوجة. ٣- دراسة التراكيب البنائية لاقمشة التريكو من اللحمية. ٤- مراحل تكوين الغرز باستخدام انواع مختلفة من الابر. ٥- الاجزاء الرئيسية لماكينة التريكو المستطيلة والمستديرة. ٦- الاجزاء الرئيسية لماكينة تريكو السداء. ٧- دراسة الحركات الميكانيكية لماكينات تريكو السداء واللحمية. ٨- حسابات الانتاج. ٩- تنظيم العمليات التشغيلية.

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
مرحلة : الدبلومة (اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا الغزل	الرمز الكودي <b>TEX502</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: نسيج وتريكو

## محتوى المقرر:

١- اجزاء ماكينة الغزل الحلقى وخواصها. ٢- البرمات وكيفية تكوينها. ٣- مميزات ماكينة غزل الطرف المفتوح. ٤- مقارنة بين الخيوط المنتجة من غزل الطرق المفتوح والغزل الحلقى. ٥- الحسابات الخاصة باسلوبى الغزل (الحلقى -الطرف المفتوح)	٤- محتوى المقرر
--	-----------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق نسيج وتريكو

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة / الدبلومة (اجباري)	اسم المقرر : أسس تصميم	الرمز الكودي <b>TEX503</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: نسيج وتريكو

٤- محتوى المقرر	١- تعريف ماهية التصميم ٢- المبادئ الأساسية للتصميم ٣- الأسس الجمالية لبناء التصميم ٤- الأسس الإنشائية للتصميم النسجى ٥- عرض لبعض نماذج من التصميميات البسيطة
--------------------	--



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : نسج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة / الدبلومة (اجباري)	اسم المقرر : تراكيب نسجية	الرمز الكودي TEX504
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: نسج وتريكو

تعريف التراكيب النسجية ٢- التراكيب النسجية المختلفة المستخدمة والإمتدادات الخاصة بهم (السداء ، واللحمة ) ٣- التراكيب النسجية ذات السطح المتماسك ٤- التراكيب النسجية الزخرفية للاقمشة ذات النقوش البسيطة	محتوي المقرر
---	-----------------

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
مرحلة : الدبلومة (اجبارى)	اسم المقرر : الات نسجية	الرمز الكودي <b>TEX505</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: نسيج وتريكو

## محتوى المقرر:

١- دراسة الانوال البسيطة و طرق تشغيلها The loom. ٢- الانوال الميكانيكية و انواعها و طرق تشغيلها (الدوبى). ٣- انوال و ماكينات الجاكار. Jacquard loom ٤- النماذج التطبيقية	٤- محتوى المقرر
---	-----------------

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
مرحلة : الدبلومة (اجبارى)	اسم المقرر : المشروع	الرمز الكودي <b>TEX506</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٤) عملي (٦)		التخصص: نسيج وتريكو

## محتوى المقرر:

٤- محتوى المقرر	يعتمد تقديم العمل على تجهيز عمل نظري (مقالة مستقلة او مكثفة) او عملى بتحليل مرتبط بموضوع الدبلومة مع توضيح نوع الخيوط المستخدمة و انواع التجهيزات ونوع الماكينات المستخدمة (الانوال- الماكينات الحديثة) و عمل التصميم و دق الكرتون مع توضيح التوظيف النهائى للمنتج
-----------------	--

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>TEX507</b>	اسم المقرر : الرياضة التطبيقية	مرحلة : الدبلومة (اختيارى)
التخصص: نسيج وتريكو	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

٤- محتوى المقرر	١- النظم المختلفة لترقيم الخيوط. ٢- النمر المعادلة. ٣- زوى الخيوط. ٤- النمرة الوسطى. ٥- الوزن النسبى.
-----------------	---

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>TEX508</b>	اسم المقرر : تحليل اقمشة التريكو	مرحلة : الدبلومة (اختيارى)
التخصص: نسيج وتريكو	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

## محتوى المقرر:

٤- محتوى المقرر	١- تحليل البيانات والمعلومات من الرسوم التنفيذية. ٢- التراكيب النسجية المناسبة للوظيفة والاداء. ٣- ملائمة الشعيرات والخيوط لصناعة التريكو. ٤- حسابات الانتاج والاوزان. ٥- تطبيقات على استخدام تريكو السداء واللحمة فى مجال الاقمشة التقنية وتكنولوجيا الانتاج.
-----------------	--

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>TEX509</b>	اسم المقرر : تاريخ المنسوجات	مرحلة : الدبلومة (اختيارى)
التخصص: نسيج وتريكو	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

## محتوى المقرر:

٤- محتوى المقرر
١- مقدمة تاريخية عن الحضارة المصرية القديمة. ٢- الفنون المصرية القديمة واثرها على تطور فن المنسوجات. ٣- المنسوجات المصرية (الدولة القديمة والوسطى والحديثة). ٤- الخامات المستخدمة فى انتاج المنسوجات المصرية القديمة. ٥- تطوير الاساليب التطبيقية فى الحضارة المصرية القديمة . ٦- اساليب احداث الزخارف. ٧- منسوجات التابستري. ٨- المنسوجات فى الفن القبطى. ٩- الاساليب التطبيقية لنسج وزخرفة المنسوجات . ١٠- الزخارف القبطية وانوعها (نباتية-آدمية-حيوانية هندسية- كتابية). ١١- الزخارف الاسلامية.

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>TEX510</b>	اسم المقرر : غزل الالياف الصناعية	مرحلة : الدبلومة (اختيارى)
التخصص: نسيج وتريكو	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

## محتوى المقرر:

٤- محتوى المقرر	١- تصنيف الالياف الصناعية ٢- طرق الحصول على البوليمرات. ٣- غزل الالياف الصناعية. ٤- حسابات الانتاج. ٥- خلطات الغزول ومزاياها. ٦- الالياف فائقة الدقة.
-----------------	--

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : نسج وتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسى

١- بيانات المقرر		
المرحلة / الدبلومة (اختيارى)	اسم المقرر : تجهيز و انتاج خيوط	الرمز الكودي <b>TEX511</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص : نسج وتريكو	

١- دراسة اساسيات و طرق عملية السحب و البرم لانتاج الخيوط ٢- دراسة المشاكل التى تواجه عملية السحب ٣- طرق غزل الالياف وتفتيح الالياف و التنظيف و الخلط ٤- طرق انتاج الخيوط المستمرة و جودة انتاج الخيوط	٤- محتوى المقرر
--	--------------------



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : نسج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر		
المرحلة / الدبلومة (اختيارى)	اسم المقرر :تخطيط و ادارة مشروعات	الرمز الكودي TEX512
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: نسج وتريكو

١- دراسة الاساليب الحديثة فى ادارة المشروعات الصناعية ٢-تحديد الكوادر الفنية و الادارية اللازمة لعمليات الانتاج ٢- دراسة دور المصمم فى عمليات الانتاج و اثرة على اتخاذ القرار و نتائجه وضبط الجودة و نظم التسويق ٣- التدريب على قياس الزمن للانشطة المختلفة باساليب التبعء العلمى	محتوي المقرر
---	-----------------

# ملف الامكانيات البشرية

## لقسم تكنولوجيا المنسوجات

بقسم تكنولوجيا المنسوجات  
القائمين على رأس العمل

م	الاسم	تاريخ التعيين في الدرجة الحالية	الوظيفة - التخصص	ملاحظات
١	أ.د/ محمد محمود حسنين	٢٠١٢/٦/٢٦	أستاذ عميد الكلية (كيمياء)	عميد الكلية
٢	إ.م.د/ مرفت محمد رفعت	٢٠١٧/٧/١	استاذ مساعد (نسيج)	قائم بعمل وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع
٣	د/ أمل محمد المرسي	٢٠١٧/٧/١	استاذ مساعد (غزل ونسيج) (فنون تطبيقية)	قائم بعمل رئيس قسم المنسوجات
٤	أ.د/ سيد امام محمد زايد	٢٠١٦/٨/٢٠	استاذ متفرغ (كيمياء)	مشرف علي قسم العلوم الأساسيه
٥	د/ أمل ابراهيم محمد	٢٠٠٣/٦/١١	مدرس (كيمياء)	
٦	م.م/ حسين سيد على معبد	٢٠١٥/٥/٢٦	مدرس (غزل ونسيج)	
٧	م/ السيدة فتح الله حسب النبي	٢٠١٦/٥/٢٩	مدرس مساعد (تعليم صناعي)	
٨	م/ دعاء صبحي عبدالمجيد	٢٠١٠/١١/٩	مدرس مساعد (تعليم صناعي)	
٩	م/ راوية اسماعيل محمد	٢٠١٢/٦/٦	مدرس مساعد (تعليم صناعي)	
١٠	م/ بهاء صالح شعبان	٢٠١٣/٣/٢٨	مدرس مساعد (تعليم صناعي)	
١١	م/ اسماء حسن علي احمد	٢٠١٤/١٠/٢٨	معيد (تعليم صناعي)	

عميد الكلية

أ.د./ محمد محمود حسنين

# ملف الامكانيات المادية

## أولاً : القاعات الدراسية بالكلية

قاعات الدراسة بالكلية تستوعب عدد ٢٦٨٠ طالب تقريباً يدرسون في آن واحد حسب التقسيم التالي:

عدد	صفة المكان	الطاقة الاستيعابية
١	مدرج	٤٠٠ طالب
١	مدرج	٣٥٠ طالب
١	مدرج	٢٥٠ طالب
١	مدرج	١٨٠ طالب
٢	مدرج	١٢٠ طالب
٢	قاعة درس	٨٠ طالب
٣	صالة رسم	١٥٠ طالب
٣	صالة رسم	٥٠ طالب
١٣	فصل دراسي	٢٠ طالب
٨	فصل دراسي	٣٠ طالب

ويضاف إلى هذا العدد الطلاب الذين يدرسون التمارين العملية بالمعامل والورش ويصل عدد هذه المعامل والفصول الملحقة بالورش إلى ٣٩ معمل وملحق تستوعب في مجملها حوالي ١٠٠٥ طالب ومعنى ذلك أن إجمالي أعداد الطلاب الذين من الممكن أن يدرسو في وقت واحد هو ٣٦٨٠ ثلاثة آلاف وستمئة وثمانون طالباً.

## ثانياً : المعامل والورش وهي مقسمة تبعاً لأقسام الكلية

### ١ - معامل قسمة الإنتاج والأجهزة الدقيقة وسعتها الطلابية

م	إسم المعمل	العدد	السعة الطلابية
١	معمل اختبار المواد	١	٣٠
٢	معمل المتروولوجي (القياسات الدقيقة)	١	٢٠
٣	معمل تكنولوجيا القياسات	١	٢٥
٤	معمل القطع غير التقليدية	١	٣٠
٥	معمل التصنيع بمساعدة الحاسبات	١	٣٠
٦	معمل القوى الهيدروليكية	١	٢٥
٧	معمل تصميم آلات القطع	١	٢٥
٨	معمل النماذج واختبار الرمل	١	٢٠

### ٢- الورش الميكانيكية وسعتها الطلابية

م	إسم الورشة	العدد	السعة الطلابية
١	ورش البرادة والتجميع و تحضير العينات	١	٢٠
٢	ورش الصيانة والإصلاح	١	٢٠

٦٠	١	ورش التشغيل التقليدي	٣
٤٠	٢	ورش السباكة	٤
٢٥	١	ورش الحدادة	٥
٢٠	١	ورش السمكرة	٦
٤٠	٣	ورش اللحام	٧
٤٠	٢	ورش النجارة	٨

### ٣- معامل قسيمي الإلكترونيات والتحكم في العمليات وساعاتها الطلابية

السعة الطلابية	العدد	إسم المعمل	م
٣٠	١	معمل الإلكترونيات	١
٣٠	١	معمل الاتصالات	٢
٢٠	١	معمل الألياف الضوئية	٣
٢٥	١	معمل تصميم وإنتاج الدوائر الإلكترونية	٤
٢٠	١	معمل التحكم الآلي	٥
٢٥	١	معمل التحكم في العمليات الصناعية بالحاسب الآلي	٦
٢٥	١	معمل الآلات الكهربائية	٧
٣٠	١	معمل الإنترنت	٨
٣٠	١	معمل التصميم باستخدام الحاسب	٩

### ٤- معامل قسم تكنولوجيا الغزل والنسيج وساعاتها الطلابية

السعة الطلابية	العدد	إسم المعمل / الورشة	م
٢٠	١	معمل إختبارات المواد النسيجية	١
١٥	١	أجهزة معمل تطبيقات الحاسب الآلي في تصميم منتجات الملابس الجاهزة (CAD).	٢
٢٠	١	معمل الصباغة	٣
٤٠	١	ورشة الغزل	٤
٤٠	١	ورشة النسيج والملابس	٥

### ٥- معامل العلوم الأساسية وسعتها الطلابية

السعة الطلابية	العدد	إسم المعمل	م
٣٠	١	معمل الفيزياء	١
٣٠	١	معمل الكيمياء	٢
٢٠	١	معمل اللغات	٣
٢٠	١	معمل التعليم المصغر	٤
٤٠	١	معمل الوسائل التعليمية	٥
٢٠	١	معمل الحاسبات (عدد ٣)	٦
١٠	١	معمل الوسائل التعليمية	٧

ثالثاً : مكتبة الكلية

تحتوي مكتبة الكلية على عدد ٢٥٩٠ عنوان في مختلف التخصصات يمكن تبويبها على النحو التالي:

المقتنيات من عناوين الكتب		الموضوع	مسلسل
عدد العناوين باللغة الإنجليزية	عدد العناوين باللغة العربية		
--	١٠٦	الدين واللاهوت	١
١١٩	٥٤	العلوم الاجتماعية	٢
٢٣٧	١٢٥	الرياضيات والطبيعية والكيمياء	٣
١١٧٨	٤٠٠	العلوم الهندسية والتطبيقية	٤
٧٠	٣٥	العمارة والفنون الجميلة	٥
٥٥	٣٧	علوم اللغة والفقه	٦
٢٧	٥٥	الأداب	٧
١٢	--	المناهج الدراسية	٨
--	٨٠	كتب عامة	٩
١٦٩٨	٨٩٢	الإجمالي	

وتتكرر نسخ العناوين ما بين نسخة وحيدة و ١٢ نسخة وإجمالي عدد كتب ٩٨٢٥ تسعة آلاف وثمانمائة وخمس وعشرون كتاباً.

## توصيف المقرر

جامعة بنى سويف ..

كلية التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص : ملابس جاهزة.

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / دبلوم (اجبارى)	اسم المقرر : هندسة انتاج ملابس	الرمز الكودي <b>RED501</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: ملابس جاهزة

٤- محتوى المقرر	أ- اساليب تقسيم ماكينات الحياكة المختلفة ب- الأسس النظرية والعملية لتشغيل ماكينات الحياكة المختلفة للملابس ج- تصنيف أدوات والآت القص د- الات ومعدات مناولة المواد هـ - اساليب الكي المختلفة و - ماكينات التطريز وتطورها
-----------------	--



## توصيف مقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات الم		
المرحلة دبلوم (إجباري)	اسم المقرر : تخطيط وأدارة إنتاج الملابس (١)	الرمز الكودي RED502
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: ملابس جاهزة	

محتوي المقرر
١. انواع الإدارات بمصانع الملابس الجاهزة وأهمية كل إدارة ٢. أنواع الإنتاج بمصانع الملابس الجاهزة (حسب نوع الإنتاج- حسب نوع العملية الإنتاجية) ٣. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة التعشيق وعمل الماركر ٤. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة الفرد ٥. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة القص ٦. إختبار أعمال سنة ٧. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة الحياكة ٨. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة التشطيب ٩. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة الكي ١٠. إدارة الإنتاج أثناء مرحلة التغليف والتخزين

## توصيف المقرر

جامعة: بني سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص : ملابس جاهزة.

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة/ الدبلومة (اجباري)	اسم المقرر : الحاسب الآلي ١ لتخصص	الرمز الكودي RED503
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢)	التخصص: ملابس جاهزة

<ul style="list-style-type: none"><li>• التعريف بنظام لكترا موداريس</li><li>• انشاء قاعدة تدريج</li><li>• انشاء موديل جديد</li><li>• ادوات انشاء النقط</li><li>• ادوات انشاء الخطوط</li><li>• ادوات تعديل اتجاه الباترون</li><li>• ادوات انشاء وتحرير علامات الحياكة</li><li>• ادوات تعديل النقط</li><li>• ادوات تعديل الخطوط</li><li>• ادوات انشاء وتحرير مقادير الحياكة</li><li>• تحرير قواعد التدريج</li></ul>	٤- محتوى المقرر
---	-----------------

## توصيف مقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة دبلوم (اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا خامات	الرمز الكودي <b>RED504</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: ملابس جاهزة

١. خواص وإستخدامات الألياف الطبيعية النباتية (القطن- الكتان) ٢. خواص وإستخدامات الألياف الطبيعية الحيوانية (الصوف - الحرير الطبيعي) ٣. خواص وإستخدامات الألياف الصناعية المحورة (رايون الفسكوز - رايون الأسيئات) ٤. خواص وإستخدامات الألياف الصناعية التركيبية (البولي إستر - البولي أميد البولي أكريليك)	٤- محتوى المقرر
--	-----------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف •  
كلية : التعليم الصناعى .  
قسم : تك المنسوجات

التخصص : ملابس جاهزة •

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة/ الدبلومة (اجباري)	اسم المقرر: قوانين وتشريعات تصدير الملابس	الرمز الكودي RED505
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: ملابس جاهزة

أهم ملامح نظام التجارة العالمي وإنعكاسه على التصدير • الاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة • إدارة نظم الجودة الشاملة والأستعداد للتصدير التمويل المصرفي للصادرات • أساليب ترويج الصادرات • الأجراءات التنفيذية للتصدير • التأمين على الصادرات •	٤- محتوى المقرر
---	-----------------

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / دبلوم (اختيارى)	اسم المقرر : تغليف وتخزين الملابس	الرمز الكودي RED507
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: ملابس جاهزة	

٤- محتوى المقرر	١. فن صناعة الموضة وأهميتها ٢. تاريخ التغليف ٣. وظائف وأنواع التغليف ٤. خصائص تصميم العبوة ٥. عبوات الملابس الجاهزة، انواعها، مواصفاتها، كروت العناية.
-----------------	--

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / دبلوم (اختيارى)	اسم المقرر : اقتصاديات إنتاج الملابس	الرمز الكودي RED508
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: ملابس جاهزة	

٤- محتوى المقرر
١ . العمليات الإنتاجية والتقنيات المختلفة للتصميمات . ٢ . تطبيق تصميمات مدروسة اقتصاديا من خلال إعداد ملف المنتج. ٣ . الفروق بين الأقمشة وفقا لاستخدامات المنتج النهائي ٤ . المشكلات المرتبطة بالتكاليف المباشرة للمنتج . ٥ . مراحل المنتج وعلاقتها بتقليل تكلفة المنتج ٦ . كيفية تقليل التكلفة الكلية للمنتج ٧ . علاقة مستويات الجودة بالتكلفة

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / دبلوم (اختيارى)	اسم المقرر : تصميم ملابس (١)	الرمز الكودي RED509
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: ملابس جاهزة	

٤- محتوى المقرر	١. عناصر التصميم وأسسه ٢. التعرف على أجزاء الجسم وخطوطه البنائية ٣. ابتكار عدد من التصميمات الملبسية للربط بين عناصر التصميم وأسسه ٤. عمل التجارب وتنفيذ بعض الموديلات
-----------------	--

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	ملابس جاهزة

### توصيف مقرر دراسي

١ - بيانات المقرر		
الفرقة : دبلومة (اختيارى)	اسم المقرر : الجودة الشاملة	الرمز الكودي <b>RED510</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (2)	التخصص: ملابس جاهزة	

محتوي المقرر
<ol style="list-style-type: none"><li>١. تعريف بالمنهج ومفرداته</li><li>٢. تطور مفاهيم الجودة - تطور الاهتمام العالمي بالجودة - المبادئ الثمانية لإدارة الجودة</li><li>٣. الإدارة الحديثة للجودة - أثر الجودة على تحسين الإنتاجية - ملامح تحسين الجودة</li><li>٤. دوائر "حلقات" الجودة- المبادئ الأساسية - هيكل تكوين دوائر الجودة</li><li>٥. أسلوب عمل دوائر الجودة - مراحل إنشاء نظام الجودة بالمنشآت</li><li>٦. أهمية مراقبة الجودة - الأساليب الفنية لمراقبة الجودة - أهداف الرقابة على جودة الإنتاج</li><li>٧. الجودة الشاملة والمحدودة</li><li>٨. أنظمة الجودة (الأيزو)</li><li>٩. أهمية الجودة فى مجال صناعة الملابس الجاهزة - وظائف الرقابة على جودة المنتج - الأقسام الرئيسية فى نظام ضبط الجودة فى صناعة الملابس- أعمال الرقابة الفنية</li><li>١٠. طرق اختيار وفحص العينات - جداول أخذ العينات - أركان العرض الجدولى السليم- جداول التوزيعات التكرارية</li><li>١١. كيفية استخدام جدول أخذ العينات الفردية - الطريقة العلمية لاختيار العينات - كيفية أخذ عينة عشوائية - العرض البياني للبيانات غير المبوبة</li></ol>



## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	ملابس جاهزة

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / دبلوم (اجباري)	اسم المقرر : المشروع	الرمز الكودي RED506
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٤) عملي (٦)	التخصص: ملابس جاهزة	

٤- محتوى المقرر	يعتمد تقديم العمل على كتابة تقرير دقيق وإعداد دراسة نظرية وعملية للتصميم المقترح وطريقة تنفيذه ونوع الخامات والباترون والاسلوب المستخدم فى التنفيذ مع التحليل الكامل للنتائج والنقاط المحددة الخاصة بالدبلوم أو الدراسة مع ذكر التوصيف النهائى للمنتج(اطفال-سيدات-رجال)
-----------------	---

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي <b>RED511</b>	اسم المقرر : تصميم باترونات(١)	مرحلة/ الدبلوم (اختياري)
التخصص: ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	

٤- محتوى المقرر	
	<ol style="list-style-type: none"><li>١. التعرف على الطريقة الصحيحة لأخذ قياسات الجسم البشرى للأطفال الحريمى والرجالى</li><li>٢. التعرف على جدول المقاسات للأطفال الحريمى والرجالى</li><li>٣. اكتساب مهارات اعداد الباترون الأساسى للجونلة</li><li>٤. اكتساب مهارات اعداد الباترون الأساسى للكورساج</li><li>٥. اكتساب مهارات اعداد الباترون الأساسى للكم التركيب</li><li>٦. اكتساب مهارات اعداد الباترون الأساسى للبنطلون الكلاسيكى</li><li>٧. اكتساب مهارات اعداد نماذج لتصميمات متنوعة لملابس الأطفال والحريمى والرجالى</li></ol>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
المرحلة/الدبلوم	اسم المقرر : دراسات جدوى	الرمز الكودي <b>RED512</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: ملابس جاهزة

محتوى المقرر :

	<p>١ . مقدمة في دراسات الجدوى ومدى أهميتها .</p> <p>٢ . الدراسات الفنية والتسويقية لمشروع صناعة الملابس الجاهزة</p> <p>٣ . الأدوات المستخدمة لعمل دراسات جدوى للمشروع</p> <p>٤ . التعرف على الاعتبارات القانونية التي يجب مراعاتها أثناء عمل دراسات الجدوى للمشروع .</p>	٤- محتوى المقرر و
--	--	----------------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر 1-		
الماجستير(اختيارى) مرحلة	اسم المقرر : تاريخ الفن	TEX601 الرمز الكودي:
عدد الوحدات الدراسية : ٢ نظري	٢ عملي	نسيج وتريكو :التخصص
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم دراسة المدارس الفنية المختلفة وأشهر فنانيها (سريالية – تكعيبية ...).</li><li>• يتم دراسة الأساليب الفنية المختلفة لكل مدرسة لمراحلها وفنانيها وأشهر الأساليب الخاصة بكل مرحلة.</li><li>• يتم عمل تقرير (بحث صغير) عن أحد الفنانين وأعماله.</li></ul>		محتوي المقرر -

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر -1		
الماجستير(اختيارى) مرحلة	: اسم المقرر مناقشات أجنبية في التخصص	TEX602 الرمز الكودي:
: عدد الوحدات الدراسية	نظري 2 عملي ٢	نسيج وتريكو :التخصص

محتوي المقرر -
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم من خلالها الاطلاع على مجموعة من الابحاث العلمية باللغة العربية داخل المكتبات العامة والمتخصصة و اجراء ملخص لها مدعم بالوسائل الايضاحية والتي يمكن من خلالها توضيح الصورة للدارسين والاساتذه داخل الكلية على اهم نقاط البحث والموضوع الجديد الذي يتعرض له والوسائل المستخدمة فى ذلك والتقنيات المختلفة التى تم استخدامها من خامات-خيوط-الات... وغيرها مما يحقق الاستفادة المعرفية والتدريب العملى على طرق العرض وكتابة الابحاث والرسائل العلمية.</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر 1-		
الماجستير(اختيارى) مرحلة	اسم المقرر : تصميم منسوجات (1)	TEX603 الرمز الكودي:
عدد الوحدات الدراسية	نظري ٢ عملي ٢	نسيج وتريكو :التخصص

<ul style="list-style-type: none"><li>• دراسة السمات المميزة للفنون المختلفة (ألوان – عناصر.....)</li><li>• التعرف على الأساليب التصميمية المتعددة (تجريبية – تعبيرية)</li><li>• دراسة الأساليب الأدائية المختلفة للمناهج التجريبية.</li><li>• الاستفادة من العناصر السابقة في عمل تصميم زخرفي مبتكر</li></ul>	محتوي المقرر -
--	----------------



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر 1-		
اسم المقرر :	تكنولوجيا الاقمشة الغير منسوجة	TEX604 الرمز الكودي:
: الماجيستير(اختيارى) مرحلة		
عدد الوحدات الدراسية :	نظري ٢ عملي ٢	نسيج وتريكو :التخصص

محتوي المقرر -
<ul style="list-style-type: none"><li>● ماهية الاقمشة غير المنسوج.</li><li>● طرق انتاج الاقمشة غير منسوجة.</li><li>● مقارنة بين الاقمشة المنسوجة وغير منسوج.</li><li>● حسابات الانتاج.</li><li>● ماكينة انتاج الاقمشة غير منسوج.</li><li>● دراسة خط انتاج الاقمشة غير منسوج</li></ul>



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : النسيج والتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر -1		
الماجستير (اختيارى) : مرحلة	اسم المقرر : مراقبة الجودة	TEX605 الرمز الكودي:
عدد الوحدات الدراسية : نظري	عملي	نسيج وتريكو :التخصص
<ul style="list-style-type: none"><li>● الجودة- الرقابة -ابعاد الجودة.</li><li>● تكاليف ومراحل الجودة.</li><li>● كيفية الحصول على شهادة الايزو.</li><li>● تقسيم الجودة وحساباتها .</li><li>● اختبار ومراقبة الجودة للمادة الخام.</li><li>● اختبارات ومراقبة الجودة لخط انتاج الغزل للمنتج النهائى .</li><li>● اختبارات ومراقبة الجودة للمنسوج النهائى.</li></ul>		محتوي المقرر

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر 1-		
اسم المقرر : تكنولوجيا التريكو	: الماجستير (اختيارى) مرحلة	TEX606 الرمز الكودي:
نظري ٢ عملي ٢	: عدد الوحدات الدراسية	نسيج وتريكو :التخصص

محتوي المقرر -
<ul style="list-style-type: none"><li>• التركيب البنائي لاقمشة التريكو.</li><li>• مراحل انتاج اقمشة التريكو</li><li>• النظريات الميكانيكية ونظم التشغيل.</li><li>• حسابات الانتاج</li><li>• الاجزاء الرئيسية لماكينة تريكو اللحمة.</li><li>• الاجزاء الرئيسية لماكينة تريكو السداء</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر 1-		
اسم المقرر :	الماجستير(اختيارى) مرحلة	TEX607 الرمز الكودي:
تكنولوجيا انتاج الخيوط		
نظري ٢	عملي ٢	نسيج وتريكو :التخصص
عدد الوحدات الدراسية		

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>● تصنيف للالياف النسجية الطبيعية</li><li>● نمر الخيوط.</li><li>● خواص الالياف القطن .</li><li>● المراحل الانتاجية التى يمر بها القطن حتى يصبح خيوط.</li><li>● الخلط والتفتيح والتنظيف.</li><li>● التسريح والبرم.</li><li>● السحب والبرم والغزل.</li><li>● نبذة عامة عن الالياف الصناعية.</li></ul>

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر 1-		
اسم المقرر : تحليل وفحص المنسوجات	: الماجستير (اختيارى) مرحلة	TEX608 الرمز الكودي:
نظري ٢	عملي ٢	نسيج وتريكو :التخصص
عدد الوحدات الدراسية :		

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>•كيفية فحص الاقمشة لاكتشاف العيوب.</li><li>•دراسة نظم الجودة.</li><li>•طرق سحب العينة.</li><li>•الجودة الشاملة.</li><li>•التجهيز وعلاقته بالجودة.</li><li>•تحليل عينات مختلفة.</li><li>•التصنيف الاساسى للاقمشة المركبة والحديثة.</li><li>•العوامل المؤثرة على نتائج تحليل المنسوجات.</li><li>•اثر عملية النسيج على مواصفات للاقمشة المنتجة.</li></ul>

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر 1-		
الماجستير(اختياري) مرحلة	اسم المقرر : هندسة انتاج الآلات	TEX609 الرمز الكودي
عدد الوحدات الدراسية	نظري ٢ عملي ٢	التخصص : نسيج وتريكو

<ul style="list-style-type: none"><li>● تصنيف انواع النسيج الاتوماتيكية</li><li>● نظم ونظريات تشغيل الانوال الاتوماتيكية .</li><li>● اساليب مرور اللحمة في الانوال الاتوماتيكية.</li><li>● اجهزة الرقابة في الانوال الاتوماتيكية.</li><li>● الحسابات الخاصة بالماكينات.</li></ul>	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : المواصفات والجودة	الرمز الكودي <b>DYE601</b>
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

<ul style="list-style-type: none"><li>● الجودة- الرقابة -ابعاد الجودة.</li><li>● تكاليف ومراحل الجودة.</li><li>● كيفية الحصول على شهادة الايزو.</li><li>● تقسيم الجودة وحساباتها .</li><li>● اختبار ومراقبة الجودة للاقمشة فى جميع المراحل.</li><li>● اثر تطبيق الجودة على المنتج النهائي.</li></ul>	محتوي المقرر
--	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : مناقشات أجنبية في التخصص	الرمز الكودي DYE602
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

يتم من خلالها الاطلاع على مجموعة من الابحاث العلمية باللغة الأجنبية والعربية داخل المكتبات العامة والمتخصصة واجراء ملخص لها مدعم بالوسائل الايضاحية والتي يمكن من خلالها توضيح الصورة للدارسين والاساتذة داخل الكلية على اهم نقاط البحث والموضوع الجديد الذي يتعرض له والوسائل المستخدمة فى ذلك والتقنيات والخامات المختلفة التى تم استخدامها مما يحقق الاستفادة المعرفية والتدريب العملى على طرق العرض وكتابة الابحاث	محتوي المقرر
--	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : التقنيات الحديثة في طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز	الرمز الكودي <b>DYE603</b>
(٢) عملي	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة الطرق والمواد الكيميائية الحديثة التى تستخدم فى الطباعة والصباغة وللتجهيز على اختلاف نوع الخامات الطبيعية والصناعية والمخلقة	محتوي المقرر
يتم القارنة بين الطرق الحديثة والسابق لها من حيث العيوب والمميزات واثر ذلك على البيئة	



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا طباعة المنسوجات	الرمز الكودي DYE604
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

دراسة طرق طباعة المنسوجات ومنها و طرق الطباعة بالمناعة والازالة Discharge and resist printing والشابلونات الدائرية والمسطحة وطرق اعداد الافلام الحديثة وعجاين الطباعة وطرق تثبيت الطباعات على الاقمشة وطباعة الاقمشة البروتينية والمخلوطة	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا التجهيز	الرمز الكودي DYE605
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة انواع التجهيز الاولية التى تتم على الاقمشة قبل عمليات الطباعة والصباغة والتجهيز مثل ازالة البوش التبييض والمرسرة و القطيفة الصناعية لاكساب القماش تصميمات والوان متعددة دون الحاجة الى عملية الطباعة وكذلك التجهيز بالتبييض الضوئى لاكساب الخامة لونا ابيض والقضاء على الاصفرار	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : الاتجاهات الحديثة للتغلب على المشكلات البيئية للعمليات الرطبة	الرمز الكودي <b>DYE606</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

دراسة الوسائل الحديثة المستخدمة فى التغلب على المشكلات البيئية للعمليات الرطبةومن اهمها تلوث الماء والهواء بالغبار والمواد الكيميائية و ذلك عن طريق استخدام التكنولوجيات الحديثة مثل تكنولوجيا الاشعاع او تكنولوجيا النانو وكذلك استخدام المواد المقبولة بيئيا والتي يسهل عملية التخلص منها	<b>محتوي المقرر</b>
---	---------------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا صباغة الألياف الصناعية والمخلوطة	الرمز الكودي <b>DYE607</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

معرفة احدث الطرق المستخدمة فى الصباغة للالياف المخلوطةواحدث انواع الصبغات وكيفية تحضيرهاودراسة الاسس النظرية والعلمية فى صباغة الالياف المخلوطةوماكينات التحضيرات وطرق تشغيلها والات الصباغة المستمرة والغير مستمرة	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : القياسات اللونية ٢	الرمز الكودي <b>DYE608</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

<p>١-دراسة احدث الطرق فى تحديد تاثير المعالجات التى يتم اجرائها على الاقمشة المختلفة بغرض تحسين الخواص على مدى التغير اللونى</p> <p>٢ -دراسة مدى تغير اللون نتيجة لهذة المعالجات مثل درجة البياض Witness index ، الاصفار Yellowness ،شدة اللون color strength وتغير اللون الى الاحمرار او الازرق Redness or Blueness وذلك باستخدام احدث الطرق والنظريات المتعلقة بتقييم الالوان</p>	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/ماجستير (اجبارى)	اسم المقرر : الجودة الشاملة	الرمز الكودي DYE609
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

محتوى المقرر

أنظمة الجودة الأيزو ( )	
أهمية الجودة فى مجال صناعة الملابس الجاهزة - وظائف الرقابة على جودة المنتج - الأقسام الرئيسية فى نظام ضبط الجودة فى صناعة الملابس - أعمال الرقابة الفنية-	
طرق اختيار وفحص العينات - جداول أخذ العينات - أركان العرض الجدولى السليم -جداول التوزيعات التكرارية	
كيفية استخدام جدول أخذ العينات الفردية - الطريقة العلمية لاختيار العينات - كيفية أخذ عينة عشوائية - العرض البياني للبيانات غير المبوبة	
تطبيقات إحصائية - المتوسط الحسابى - تقدير معامل الارتباط	

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
اسم المقرر : اقتصاديات إنتاج الملابس	مرحلة : الماجستير (إختيارى)	الرمز الكودي: RED601
عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ : عملي ٢		التخصص : ملابس جاهزة

### محتوى المقرر:

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>● تحليل التصميمات ( باترون – مراحل تشغيل)</li><li>● تحليل تكلفة المتر المربع من الأقمشة (الأوزان والألوان) .</li><li>● التعشيق وفق عروض الأقمشة والمقاسات الاستهلاكات .</li><li>● حساب تكلفة الصباغة والطباعة .</li><li>● حساب مراحل التشغيل المختلفة .</li><li>● حساب التكاليف المباشرة للمنتج الملبسي</li><li>● إعداد ملف المنتج</li><li>● دراسة البدائل من الماكينات ودراسة الزمن</li><li>● تقسيم ودمج المهام وتحميل خطوط الإنتاج</li><li>● تقديم تقارير وعروض التصميمات واختيار البدائل</li><li>● علاقة مستويات الجودة بالتكلفة</li><li>● تسليم وتقييم ملف المنتج</li></ul>

جامعة: بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED602	اسم المقرر : مناقشات في التخصص باللغة الأجنبية	ماجستير (اساسي)
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ : عملي ٤	

### محتوى المقرر:

- عرض المحتوى العلمي لمادة مناقشات في التخصص بلغة اجنبية
- عرض لمصطلحات التخصص
- قراءة موضوعات باللغة الإنجليزية
- كتابة أبحاث باللغة الإنجليزية
- ترجمة موضوعات باللغة الإنجليزية
- تلخيص موضوعات باللغة الإنجليزية

جامعة: بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي



## توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED603	اسم المقرر : تصميم ملابس ٢	ماجستير (اساسي) .
التخصص : الملابس الجاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	عملي ٢

محتوى
<p>أ - التعرف على عناصر التصميم</p> <p>ب - التعرف على أسس التصميم</p> <p>ج - عمل عدد من التجارب الفنية باستخدام عناصر التصميم</p> <p>د - التعرف على أجزاء الجسم وخطوطه البنائية</p> <p>هـ - عمل عدد من الأكتشات للتدريب على رسم المنيكان و الخامات المختلفة</p> <p>و - ابتكار عدد من التصميمات الملبسية للربط بين عناصر التصميم وأسسه</p> <p>ح - مناقشة الطلبة و تقييم التصميمات والأعمال الفنية للطلبة</p>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر تكنولوجيا باترونات

1-بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED604	اسم المقرر : تكنولوجيا باترونات ٢	مرحلة : الماجستير (إختياري)
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	عملي ٢

محتوى المقرر:

محتوي المقرر

- القواعد العامة لإعداد الباترونات
- طرق إعداد الباترونات
- طرق الحصول على الباترون الجاهز
- التعرف على تقنية spec
- التعرف على تقنية الRUB OFF
- الأدوات المستخدمة في إعداد الباترون
- تسليم وتقييم ملف المنتج

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
مرحلة : الماجستير (إختيارى )	اسم المقرر : تسويق ملابس	الرمز الكودي: RED605
عملي ٢	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	التخصص : ملابس جاهزة

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>●التسويق Marketing</li><li>●أنشطة التسويق</li><li>●الإدارة التسويقية Marketing Management</li><li>●إدارة الطلب أو إدارة طلبات السوق Demand Management</li><li>● أعمدة التسويق المهمة Marketing Mix</li><li>●الاستراتيجيات التي تعتمد على المواصفات</li><li>●خطة تسويق الصادرات</li><li>●أساليب الترويج للصادرات</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

### توصيف مقرر التخطيط وإدارة إنتاج الملابس

1-بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED606	اسم المقرر : التخطيط وإدارة إنتاج الملابس ٢	مرحلة : الماجستير (إختيارى)
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	عملي ٢

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>• مفاهيم التخطيط</li><li>• عناصر التخطيط</li><li>• فوائد التخطيط .</li><li>• أنواع تخطيط الإنتاج</li><li>• المهام الأساسية لوظيفة تخطيط الإنتاج فى صناعة الملابس الجاهزة</li><li>• تعريف تخطيط الإنتاج ومتابعة الإنتاج</li><li>• إدارة العمليات الإنتاجية فى صناعة الملابس الجاهزة</li><li>• الرقابة على الإنتاج</li><li>• الوظائف الرئيسية للرقابة على الإنتاج</li><li>• نظم الإنتاج فى صناعة الملابس الجاهزة .</li><li>• طرق الحصول على التوازن فى خط الإنتاج .</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بني سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

## توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
اسم المقرر : أساليب عرض الملابس	مرحلة : الماجستير (إختياري )	الرمز الكودي: RED607
عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ : عملي ٢		التخصص : ملابس جاهزة

## محتوى المقرر:

4-محتوي المقرر	<ul style="list-style-type: none"><li>•التطور التاريخي لطرق عرض الأزياء</li><li>•التصميم الخارجى للمحال التجارية</li><li>•التصميم الداخلى للمحال التجارية</li></ul>
----------------	---

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
مرحلة : الماجستير (إختيارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا خامات	الرمز الكودي:RED608
عملي ٢	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	التخصص : ملابس جاهزة

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>•يتم دراسة أحدث أنواع الخامات النسجية الطبيعية والصناعية</li><li>•يتم التعرف على أحدث المعالجات النهائية التي تتم على الخامات لتحسين الخواص الطبيعية</li><li>•يتم دراسة أحدث الطرق الكيميائية في الحصول على الألياف الصناعية والمخلوطة</li></ul>

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تك المنسوجات

التخصص الدقيق : ملابس جاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
اسم المقرر : آلات ومعدات	مرحلة : الماجستير (إختيارى)	الرمز الكودي: RED609
عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ : عملي ٢		التخصص : ملابس جاهزة

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم دراسة ماكينات الخياطة المختلفة وأحدث أنواعها</li><li>• يتم دراسة أحدث أساليب الماكينات المستخدمة في عمل الباترونات الحديثة باستخدام الكمبيوتر</li><li>• يتم دراسة أحدث ماكينات (القص – فحص القماش -....)</li></ul>

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
الدكتورة (اجباري مرحلة:)	اسم المقرر: تصميم منسوجات ٢	TEX601 الرقم الكودي
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية نظري (٢)	التخصص نسيج وتريكو

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>• دراسة الأنواع المختلفة للتصميم التقني من حيث أسس وقواعد تحليل المنسوجات</li><li>• مناقشة لبعض أنواع من التصميمات النسجية المختلفة التراكيب</li><li>• الإستفادة من الوحدات التشكيلية المختلفة لأنتاج تصميم يصلح للصناعات النسجية</li><li>• عمل بعض التطبيقات لتوظيف الأسس النسجية في الحياة العامة</li><li>• عمل بعض المحاولات المتطورة للدمج بين التصميميات المختلفة داخل القسم لإي إطار نسجي يتسم بالإبداعية .</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو



## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
الدكتوراة (اجباري مرحلة:)	اسم المقرر: مناقشات اجنبية في التخصص	الرقم TEX602 الكودي
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية نظري (٣)	التخصص نسيج وتريكو

محتوي المقرر
<p>• يتم من خلالها الاطلاع على مجموعة من الابحاث العلمية باللغة الأجنبية داخل المكتبات العامة والمتخصصة و اجراء ملخص لها مدعم بالوسائل الايضاحية والتي يمكن من خلالها توضيح الصورة للدارسين والاساتذة داخل الكلية على اهم نقاط البحث والموضوع الجديد الذي يتعرض له والوسائل المستخدمة في ذلك والتقنيات المختلفة التي تم استخدامها من خامات-خيوط- الات... وغيرها مما يحقق الاستفادة المعرفية والتدريب العملي على طرق العرض وكتابة الابحاث والرسائل العلمية.</p>

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
	التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة / الدكتوراة (إجباري)	اسم المقرر: تراكيب نسجية متطورة	TEX603 الرقم الكودي :
عملي ٢	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	التخصص : نسيج وتريكو

<ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة التراكيب النسجية المتطورة</li> <li>• علاقة ترتيب ألوان السدى واللحمة بالتراكيب النسجية للحصول على تأثيرات متعددة</li> <li>• الدمج بين التراكيب النسجية المختلفة والممتدة بين السدى واللحمة</li> <li>• دراسة العوامل المؤثرة على التراكيب النسجية المركبة</li> </ul>	محتوي المقرر
--	--------------

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
اسم المقرر : غزل متقدم	مرحلة : الدكتوراة(اختيارى)	TEX604 الرقم الكودي
عدد الوحدات الدراسية : نظري 2	عملي ٢	التخصص : نسيج وتريكو

## محتوى المقرر: محتوي المقرر

<ul style="list-style-type: none"><li>•تكنولوجيا انتاج الخيوط المزوية.</li><li>•الطرق المختلفة للزوى والتطورات الحديثة.</li><li>•الطرق البديلة والمستعاضة عن عملية الزوى.</li><li>•تكنولوجيا انتاج الخيوط المزخرفة.</li><li>•المشاكل الناجمة عن استخدام الخيوط المزخرفة.</li><li>•تكنولوجيا انتاج الخيوط المضخمة.</li><li>•مجالات واستخدامات الخيوط العادية والمضخمة.</li></ul>
---

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
اسم المقرر : المنسوجات الذكية	مرحلة : الدكتوراة(اختيارى)	TEX605 الرقم الكودي
عدد الوحدات الدراسية : 2 نظري 2 عملي	التخصص : نسيج وتريكو	
●مدخل للاقمشة الذكية. ●تعريف الاقمشة الذكية وانواعها . ●تكنولوجيا انتاج الاقمشة الذكية. ●تطبيقات الاقمشة الذكية.		محتوي المقرر

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
اسم المقرر : تطبيقات الحاسب الالى	مرحلة : الدكتوراة(اختيارى)	TEX606الرقم الكودي:
عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 : عملي ٢		التخصص : نسيج وتريكو

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>● كيفية التعامل مع برامج التصميم بالحاسب الالى- (photo shop)</li><li>● كيفية عمل التصميمات باستخدام الحاسب.</li><li>● اهم البرامج المستخدمة فى الماكينات الحديثة.</li><li>● كيفية تعديل التصميم باستخدام الحاسب.</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر	
المرحلة / الدكتوراة	اسم المقرر : تكنولوجيا إنتاج السجاد
	الرقم TEX6071 الكودي :
عدد الوحدات الدراسية : نظري (2) عملي (4)	التخصص : نسيج وتريكو
محتوي المقرر	
<ul style="list-style-type: none"><li>•دراسة لانواع السجاد الشرقى والحديث</li><li>•إنتاج نماذج تصميمية لكل نوع على حدا</li><li>•تنفيذ إحدى هذه النماذج كعملية تطبيقية</li><li>•عمل مجموعة من الأبحاث الميدانية تدخل فى نطاق التطوير المعرفى والادائى التكني للسجاد الشرقى وتطورة .</li></ul>	

## توصيف المقرر

جامعة :	بنى سويف
كلية :	التعليم الصناعى
قسم :	تكنولوجيا المنسوجات
التخصص الدقيق :	نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسى

بيانات المقرر		
اسم المقرر :	مرحلة : الدكتوراة(اختيارى)	TEX608 الرقم الكودي:
خامات واختبارات نسجية		
عدد الوحدات الدراسية :	نظري : عملي	التخصص : نسيج وتريكو

## محتوي المقرر

- ادوات وعناصر اختبار المنسوجات.
- اختيار عينات للاختبار-عملية القياس- تقييم النتائج.
- قياس رطوبة الجو واثرها على الخيوط.
- اعداد عينات اختبارات الشعيرات وقياسها فى الخامات النسجية.
- قياس النضوج لشعيرات القطن (الطول -دقة الشعيرات- قوة الشد)
- اختبارات الخيوط(قياس النمرة- عدد البرمات- انتظامية الخيط -حجم الخيط - قوة الشد)
- اختبارات الاقمشة (الوزن - السمك- الانكماش- تقلص الخيط)
- الصلابة - الانسدال - الاستفادة من التجعد.
- نفاذية الهواء والماء.
- مقاومة الانفجار- مقاومة التمزق - قوة الشد.

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
اسم المقرر : تصميم تريكو	مرحلة : الدكتوراة(اختيارى)	TEX609 الرقم الكودي
عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ : عملي ٢		التخصص : نسيج وتريكو

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>● تصميم التريكو باستخدام الحاسب الالى.</li><li>● حسابات التشغيل لماكينات التريكو .</li><li>● تقديم عروض التصميمات والبدائل .</li><li>● علاقة مستوى الجودة والتكاليف.</li><li>● علاج وعيوب التشغيل والانتاج.</li><li>● الرسوم التنفيذية وخرائط الانتاج.</li></ul>



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : نسيج وتريكو

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر -		
الرقم الكودي TEX6010	: اسم المقرر غزل الالياف الصناعية ٢	: الدكتوراة(اختيارى) مرحلة
نسيج وتريكو :التخصص	عملي ٢ 2 نظري	: عدد الوحدات الدراسية

محتوي المقرر -
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم التعرض فيها لحدث الطرق المستخدمة فى انتاج وتجهيز الالياف الصناعية وحدث انواع البوليمرات المستخدمة وطرق الحصول عليها</li><li>• وحدث انواع لالياف وطرق الحصول عليها واستخدامتها المختلفة</li></ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر	
اسم المقرر: الاتجاهات الحديثة فى مجال الصباغة والطباعة والجهاز	الرمز الكودي <b>DYE601</b>
الدكتوراه/ر (اجبارى)	
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
<p>*دراسة احدث الاساليب التكنولوجية الحديثة التي يتم استخدامها فى الصناعة فى مجالات الصباغة والطباعة والتجهيز من حيث انواع المواد والطرق الكيماوية التي تستخدم الى جانب معرفة احدث الماكينات واجهزة القياس واختارات الجودة بهدف الوصول بالمنتج الى المنافسة على التصديرمثل(النانوتكنولوجي-المنسوجات الذكية -الاقمشة البروتينة والمخلقة استخدام باستخدام البوليمرات.....)</p> <p>* عمل دراسة فى احدى الاتجاهات الحديثة مع توضيح بالتفصيل الطريقة والخامات والمواد والعيوب والمميزات</p>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(اجبارى)	اسم المقرر : مناقشات أجنبية في التخصص	الرمز الكودي DYE602
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
يتم من خلالها الاطلاع على مجموعة من الابحاث العلمية باللغة الأجنبية داخل المكتبات العامة والمتخصصة واجراء ملخص لها مدعم بالوسائل الايضاحية والتي يمكن من خلالها توضيح الصورة للدارسين والاساتذ داخل الكلية على اهم نقاط البحث والموضوع الجديد الذي يتعرض له والوسائل المستخدمة فى ذلك والتقنيات والخامات المختلفة التى تم استخدامها مما يحقق الاستفادة المعرفية والتدريب العملى على طرق العرض وكتابة الابحاث والرسائل

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(اجبارى)	اسم المقرر : تكنولوجيا الاقمشة الذكية	الرمز الكودي <b>DYE603</b>
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>●مقدمة عن الاقمشة الذكية</li><li>●دراسة الملابس الالكترونية</li><li>●دراسة تكنولوجيا الكبسولات وتطبيقها</li><li>●المواد ذات الطبيعة المتغيرة وانواعها</li><li>●المواد التي لها قدرة على استعادة للمنتج مرة اخري</li></ul> النانوتكنولوجي وتطبيقاته فى صناعة المنسوجات

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(اجبارى)	اسم المقرر : تطبيقات الحاسب الالى	الرمز الكودي <b>DYE604</b>
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة احدث الاساليب والبرامج التى يتم استخدامها بواسطة الحاسب الالى في المجال مثل برامج photo shop ويشمل برامج فصل الالوان للتصميمات وعمل التكرارات والتصميم ومريجات الالوان للتصميم والتاثيرات اللونية وغيرها مما يساعد في عمل الافلام بكل دقة ومهارة بغض النظر عن عدد الوان التصميم(الى.....١٢ لون)	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه (اختيارى)	اسم المقرر : دراسات متقدمة فى نظريات الصباغة	الرمز الكودي DYE605
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة احدث الطرق فى تحضير انواع الصبغات المختلفة والطرق الحديثة المستخدمة مثل امكانية تحضير بعض انواع من الصبغات فى صورة نانوتكنولوجي (تحويلها الى جزيئات صغيرة مما يساعد على سرعة ارتباطها بالقماش مما يضاعف من نشاط الصبغة وكفائتها ويقلل من زمن التفاعل	محتوي المقرر
--	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

توصيف مقرر دراسي

التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(اختياري)	اسم المقرر : الجودة الشاملة	الرمز الكودي <b>DYE606</b>
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

محتوي المقرر
تطور مفاهيم الجودة التعريف بها مع توضيح اهم النقاط الاسلسية لهاو - تطور وتنامي الاهتمام العالمي بالجودة
الإدارة الحديثة للجودة - أثر الجودة على تحسين الإنتاجية - ملامح تحسين الجودة
دوائر " حلقات " الجودة -المبادئ الأساسية - هيكل تكوين دوائر الجودة
أسلوب عمل دوائر الجودة - مراحل إنشاء نظام الجودة بالمنشآت
على مراحل الانتاج المختلفة -الأساليب الفنية لمراقبة الجودةأهداف الرقابة على جودة الإنتاج
الجودة الشاملة والمحدودة واثرها على المنتج النهائى
أنظمة الجودة) الأيزو ( )

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(الختيارى)	اسم المقرر : كمياء وتكنولوجيا التجهيز ٢	الرمز الكودي DYE607
	عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)	التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة احدث انواع التجهيز النهائى(ميكانيكي - كميائى) بعد انتهاء عملية الطباعة والصباغة مثل التجهيز ضد الميكروبات للملابس الطبية والتجهيز ضد العفن والبكتيريا للخيوط والقمشة المفروشات وتحسين المظهرللخامة بعد المرساة والصباغة ونعومة الملمس بمواد التطرية ومواد ذات النشاط السطحى والتجهيز بالمواد الراتنجية وغيرها مع معرفة مميزات وعيوب كل طريقة من حيث تأثيرها الضار على البيئة .	محتوي المقرر
--	--------------



## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات التخصص الدقيق : صباغة وطباعة

توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه (اختيارى)	اسم المقرر التقنيات الحديثة فى طباعة المنسوجات	الرمز الكودي <b>DYE608</b>
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

دراسة الطرق الحديثة المستخدمة فى طباعة المنسوجات ومنها الطباعة بالانتقال الحرارى <b>Heat Transfer Printing</b> والطباعة باستخدام الاحبار <b>ink jet</b> واحداث طرق الطباعة بالمناعة والازالة <b>Discharge and resist printing</b>	محتوي المقرر
---	--------------

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : صباغة وطباعة  
توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
المرحلة/دكتوراه(اختيارى)	التاثيرات البيئية لتكنولوجيا الصباغة والطباعة والتجهيز	الرمز الكودي DYE609
عدد الوحدات الدراسية : نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: صباغة وطباعة

يتم دراسة التاثيرات البيئية الناتجة عن عمليات الطباعة والصباغة والتجهيز مثل تلوث الماء والهواء وطرق التخلص من المخلفات الصناعية والحلول لها لعدم الاضرار بالبيئة يتم عمل دراسة عن احدي هذه التاثيرات الضاره وتقديم الحلول	محتوي المقرر
--	--------------

جامعة : بنى سويف  
كلية : التعليم الصناعى  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة  
توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
المرحلة: الدكتوراه (اجبارى)	اسم المقرر: تكنولوجيا الملابس الذكية	الرمز RED601 الكودي:
عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 عملي (٢)	التخصص :ملابس جاهزة	
<ul style="list-style-type: none"><li>•مقدمة عامة عن الملابس الذكية</li><li>•دراسة الملابس الالكترونية</li><li>•دراسة تكنولوجيا الكبسولات وتطبيقها فى صناعة الملابس</li><li>•المواد ذات الطبيعة المتغيرة وانواعها</li><li>•المواد التي لها قدرة على استعادة للمنتج مرة اخري</li><li>•النانوتكنولوجي وتطبيقاته فى صناعة الملابس</li></ul>		-محتوي المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعية

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
المرحلة: الدكتوراه	اسم المقرر: مناقشات أجنبية في التخصص	الرمز RED602 الكودي:
عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية : نظري 2	التخصص :ملابس جاهزة
<p>•يتم من خلالها الاطلاع على مجموعة من الابحاث التخصصية العلمية باللغة الأجنبية داخل المكتبات العامة والمخصصة و اجراء ملخص لها مدعم بالوسائل الايضاحية والتي يمكن من خلالها توضيح الصورة للدارسين والاساتذه داخل الكلية على اهم نقاط البحث والموضوع الجديد الذي يتعرض له والوسائل المستخدمة في ذلك والتقنيات المختلفة التي تم استخدامها من خامات- خيوط-الات... وغيرها ممايحقق الاستفادة المعرفية والتدريب العملى على طرق العرض وكتابة الابحاث والرسائل العلمية.</p>		محتوي المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعية

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
المرحلة: الدكتوراه	اسم المقرر: تسويق المنتج الصناعي	الرمز <b>RED603</b> الكودي:
التخصص :ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 عملي (٢)	
•يتم دراسة أحدث الوسائل المستخدمة في العملية التسويقية •يتم مراعاة التأكد من مطابقة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة عالمياً وذلك بغرض المنافسة على التصدير •يتم مراعاة ملائمة جميع خصائص المنتجات طبقاً للاستخدام كلاً على حده		-محتوي المقرر

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
المرحلة: الدكتوراه	اسم المقرر: مستحدثات صناعة الملابس	الرمز الكودي RED604
(3) عملي (-)	عدد الوحدات الدراسية : نظري	التخصص : ملابس جاهزة
مقدمة عامة عن مستحدثات صناعة الملابس الخامات الحديثة الملابس الواقية من الأخطار الحرارية الملابس الواقية من الأشعة فوق البنفسجية الملابس الواقية من المبيدات والمواد الكيميائية ملابس الاطفال ملابس الحوامل ملابس المعاقين وذو الاحتياجات الخاصة		محتوي المقرر

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED605	اسم المقرر : اقتصاديات إنتاج الملابس	مرحلة : دكتوراه
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري	عملي

## محتوى المقرر:

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"> <li>● تحليل التصميمات ( باترون – مراحل تشغيل</li> <li>● التعشيق وفق عروض الأقمشة والمقاسات الاستهلاكات .(بالحاسب الآلي )</li> <li>● دراسة العمل الحركة .</li> <li>● التعرف على التكاليف المباشرة للمنتج الملبسي</li> <li>● إعداد ملف المنتج</li> <li>● دراسة البدائل من الماكينات ودراسة الزمن</li> <li>● تقسيم ودمج المهام وتحميل خطوط الإنتاج</li> <li>● علاقة مستويات الجودة بالتكلفة</li> <li>● دراسة مبادئ إقتصاديات الحركة المرتبطة بالجسم البشري .</li> <li>● دراسة مبادئ إقتصاديات الحركة المرتبطة بتنظيم مكان العمل .</li> <li>● دراسة مبادئ إقتصاديات الحركة المرتبطة بتصميم العدد والآلات</li> <li>● تسليم وتقييم ملف المنتج</li> </ul>

## توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعى

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر		
المرحلة :دكتوراه	اسم المقرر : الجودة الشاملة	الرمز الكودي: <b>RED606</b>
(2) عملي (٢)	عدد الوحدات الدراسية : نظري	التخصص :ملابس جاهزة

### تعريف الجودة

تطور مفاهيم الجودة - تطور وتنامي الاهتمام العالمي بالجودة - المبادئ الثمانية لإدارة الجودة

الإدارة الحديثة للجودة - أثر الجودة على تحسين الإنتاجية - ملامح تحسين الجودة

دوائر " حلقات "الجودة -المبادئ الأساسية - هيكل تكوين دوائر الجودة

أسلوب عمل دوائر الجودة - مراحل إنشاء نظام الجودة بالمنشآت

أهمية مراقبة الجودة - الأساليب الفنية لمراقبة الجودة - أهداف الرقابة على جودة الإنتاج

الجودة الشاملة والمحدودة

أنظمة الجودة) الأيزو (

أهمية الجودة فى مجال صناعة الملابس الجاهزة - وظائف الرقابة على جودة المنتج - الأقسام الرئيسية فى نظام ضبط الجودة فى صناعة الملابس -أعمال الرقابة الفنية-

طرق اختيار وفحص العينات - جداول أخذ العينات - أركان العرض الجدولى السليم -جداول التوزيعات التكرارية

كيفية استخدام جدول أخذ العينات الفردية - الطريقة العلمية لاختيار العينات - كيفية أخذ عينة عشوائية - العرض البياني للبيانات غير المبوبة

تطبيقات إحصائية - المتوسط الحسابى - تقدير معامل الارتباط



جامعة : بنى سويف  
 كلية : التعليم الصناعى  
 قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
 التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة  
 توصيف مقرر دراسي

1-بيانات المقرر	
اسم المقرر : تغليف وتخزين الملابس ٢	الرمز الكودي RED607
دكتوراة (اختياري) . عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ عملي ٢	التخصص :الملابس الجاهزة

محتوي المقرر
٦. اهمية التغليف الحديث فى الحفاظ على جودة المنتج ٧. وظائف وأنواع التغليف الحديث ٨. خصائص تصميم العبوات الحديثة ٩. عبوات الملابس الجاهزة انواعها، مواصفاتها، كروت العناية الالية .

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي  
قسم : تكنولوجيا المنسوجات  
توصيف مقرر دراسي

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

بيانات المقرر - 1		
الرمز RED608 الكودي:.	تصميم ملابس 2 : اسم المقرر	(اساسى) . دكتوراة
الملابس الجاهزة :التخصص	نظري ٢ عملي ٢ : عدد الوحدات الدراسية	

محتوي المقرر -
<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف التصميم واهميته</li><li>• الشروط الواجب توافرها لنجاح التصميم</li><li>• عناصر التصميم</li><li>• الخطوات الهامة فى تلبس الموديل</li><li>• اعداد البورتوفولي و دوسية التصميم</li><li>• طرق العرض</li><li>• مناقشة وتقيم التصميمات</li></ul>

توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

قسم : تكنولوجيا المنسوجات

التخصص الدقيق : الملابس الجاهزة

### توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED609	اسم المقرر : تكنولوجيا العينات	مرحلة : دكتوراه (إختياري )
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري : عملي	

محتوى المقرر:

محتوي المقرر
<ul style="list-style-type: none"><li>● ماهية العينة وأنواعها</li><li>● تصميم العينة</li><li>● وضع التصميم المناسب</li><li>● أهمية تخطيط العينة</li><li>● خطوات تصميم العينة الأولى</li><li>● طرق إنتاج العينة الأولى في صناعة الملابس الجاهزة</li><li>● تنفيذ العينة في مصانع الملابس الجاهزة (التصدير)</li><li>● تنفيذ العينة في مصانع الملابس الجاهزة (المحلي)</li><li>● وظيفة تصميم العينة (المنتج الجديد)</li><li>● أمر تشغيل العينات</li><li>● مراحل إعداد العينة</li><li>● مراحل ضبط العينة</li></ul>

### توصيف المقرر

جامعة : بنى سويف

كلية : التعليم الصناعي

## توصيف مقرر دراسي

بيانات المقرر		
الرمز الكودي: RED6010	اسم المقرر : تكنولوجيا باثرونات	مرحلة : الماجستير (إختياري)
التخصص : ملابس جاهزة	عدد الوحدات الدراسية : نظري	عملي

## محتوى المقرر :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• القواعد العامة لإعداد الباثرونات</li> <li>• الراحة</li> <li>• الضبط</li> <li>• سماحة الحياكة</li> <li>• الإتزان</li> <li>• التعرف على تقنية spec</li> <li>• الخطوات الإرشادية لتقنية spec</li> <li>• الأدوات المستخدمة لتلك التقنية</li> <li>• رفع القياسات من المنتج الجاهو وتسجيلها</li> <li>• إعداد النموذج باستخدام القياسات المرفوعة</li> <li>• التعرف على تقنية الRUB OFF</li> <li>• الخطوات الإرشادية لتقنية</li> <li>• الخطوات الصحيحة للنسخ من المنتج الجاهز</li> <li>• اختبار المنتج المنسوخ</li> </ul>	4-محتوي المقرر
--	-------------------