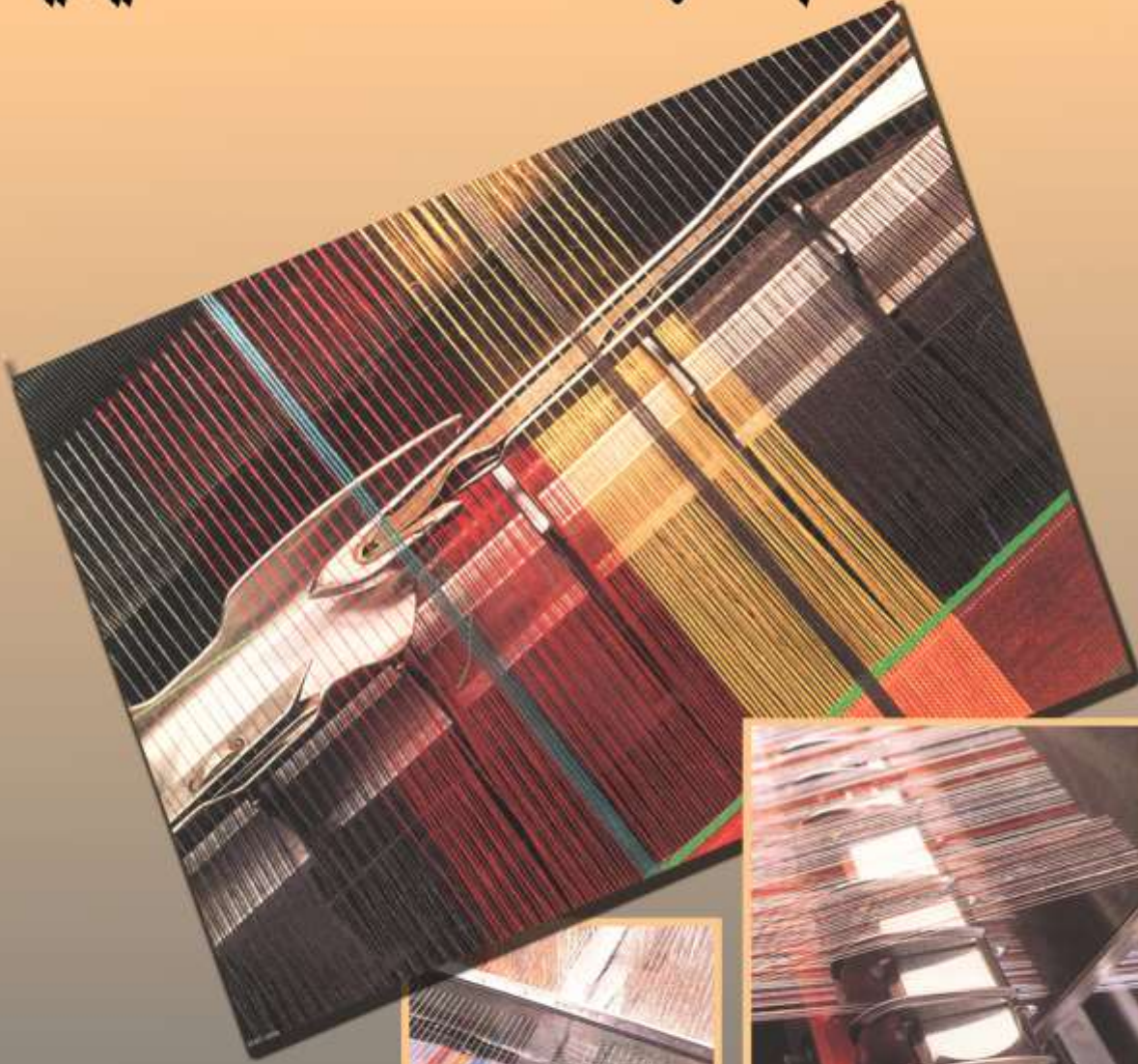


صندوق دعم صناعة الغزل والمنسوجات
مركز تطوير الصناعات النسيجية
البرامج التدريبية الفنية



مبادئ الصناعات النسيجية



الموضوع

الباب الاول : مقدمة .. مبادئ تكنولوجيا الغزل

- الالياف النسيجية
- الالياف الطبيعية
- الالياف الصناعية
- ٢- الخواص الطبيعية والميكانيكية للالياف النسيجية
- ٣- مراحل تحضيرات غزل القطن
 - خط الخلط والتفتيح والتنظيف
 - الخلط
 - التفتيح والتنظيف
 - ماكينة تفتيح البال
 - مضارب التنظيف
 - المكثف الهوائي
 - الخلاط متعدد الغرف
 - ماكينات التخلص من الاتربة
 - ماكينات التخلص من المواد الغريبة
 - حسابات تكنولوجيا خاصة بخط التفتيح والتنظيف
 - مرحلة الكرد
 - ماكينات تغذية خط الكرد
 - الكرد (التسريح)
 - حسابات ماكينة الكرد
 - مراقبة الجودة في الكرد
 - مرحلة التمشيط
 - تحضيرات التمشيط
 - ماكينة التمشيط
 - مرحلة السحب
 - مرحلة البرم
 - كمية السحب
 - نظم ترقيم الخيوط
 - اس البرم
 - مرحلة الغزل الحلقى
 - مرحلة غزل الطرف المفتوح
 - مرحلة التدوير

الباب الثاني : مبادئ تكنولوجيا النسيج

- صناعة النسيج
- التراكيب النسيجية
- تكنولوجيا تحضيرات النسيج
- تحضيرات السداء
- عملية السداء
- التسدية الشريطية
- التسدية المباشرة
- عملية البوش
- اللقي والتطريح والتبريز

- عملية النسيج
- اجزاء النول الالي
- الحركات الرئيسية في النول
- عيوب الانوال المكوكة
- مميزات الانوال المكوكة
- الانوال اللامكوكة

الباب الثالث : مبادئ تكنولوجيا التريكو

- بعض الاصطلاحات الهامة
- انواع الخيوط المستخدمة
- نبذة عن التركيبات النسيجية لبعض اقمشة التريكو
- تكوين ماكينات التريكو
- انواع ماكينات التريكو
- ماكينات التريكو المستديرة
- ماكينات التريكو المستطيلة
- ماكينات تريكو السداء
- ماكينات الاقمشة السادة المستديرة
- ماكينات الاقمشة الدربي المستديرة
- ماكينات اقمشة الانترلوك المستديرة
- حسابات الانتاج

الباب الرابع : مبادئ تكنولوجيا عمليات التجهيز

- مراحل التجهيز
- مراحل التحضيرات الاولى
- حرق الوبرة
- ازالة البوش
- عملية الغلي في الكير
- التبييض
- التحرير
- مبادئ تكنولوجيا الصباغة
- الصبغات المباشرة
- اصباغ النافثول
- الاصباغ المتفاعلة (النشطة)
- مراقبة الجودة علي ماكينات الصباغة
- ماكينات الجيجر
- ماكينات الصباغة المستمرة
- مبادئ تكنولوجيا الطباعة
- الطباعة بصبغات الاحواض
- الطباعة بالصبغات النشطة
- الطباعة بالوان البجمنت
- التجهيز النهائي
- التجهيز بوسائل ميكانيكية
- التجهيز بالمواد الكيميائية

الباب الخامس : تصنيع الملابس

- نبذة عن الاسس العملية لتصنيع الملابس

- اعداد كارتة المواصفات
 - اعداد كارتة مستلزمات الانتاج
 - كارتة التشغيل داخل خط الانتاج
 - مبادئ تكنولوجيا مراحل التشغيل
 - تصميم الباترون
 - فحص القماش
 - فرش القماش
 - عمليات القص
 - مبادئ تكنولوجيا الحياكة
 - انواع الماكينات
 - ماكينات الحياكة العادية
 - ماكينات الاوفرلوك
 - مبادئ تكنولوجيا عمليات التشطيب النهائي
 - الكي
 - التغليف
 - التعبئة
 - خيوط الحياكة
 - الخيوط المغزولة
 - الخيوط المحورية
 - الخيوط المستمرة
 - انواع الغرز المستخدمة للحياكة ومواصفاتها
- المراجع**