



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

تمهيدى دكتوراة

اساليب انتاج اقمشة متقدم

إعداد وتقديم

أ.د/ رايحة على على محمد الباقي

استاذ تكنولوجيا انتاج التريكو - قسم الغزل والنسيج والتريكو
كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

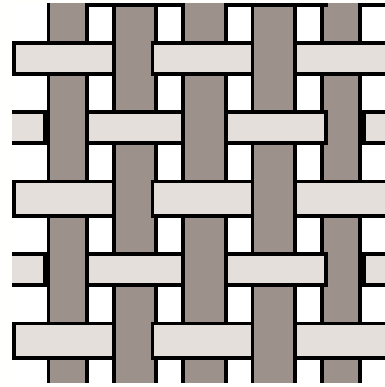


Learn Today ... Achieve Tomorrow

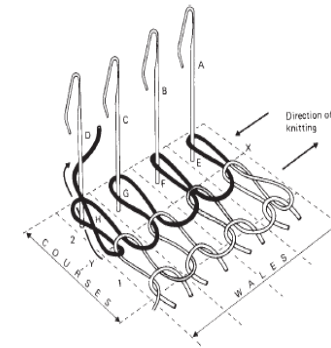
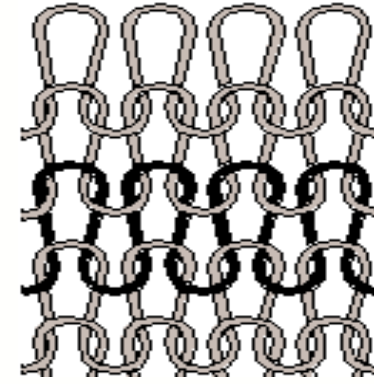


أساليب إنتاج اقمشة

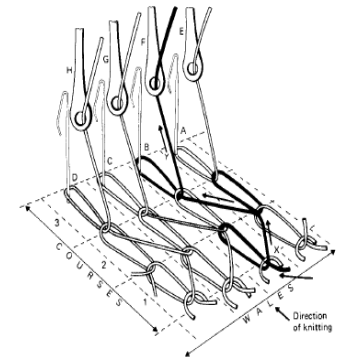
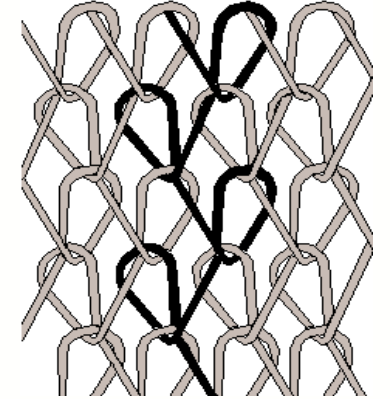
انواع الاقمشة



Non- Woven fabric



Weft Knitted fabric



Warp knitted fabric



الأقمشة التقنية

□ ويمكن تصنيف الأقمشة التقنية إلى الأتي:-

١. الأقمشة التقنية الطبية:-

- الوقاية الخارجية (الشاش الطبي - حفاضات - الفوط الطبية .. الخ).
- زراعة الأعضاء (الخيوط المستخدمة في الخياطة الجراحية - الشرايين - جراحات العظام ... إلخ).

٢. أقمشة الحماية:-

- أقمشة مقاومة للحريق - العزل - مقاومة الحرارة .
- أقمشة للرصااص ومقاومة الشظايا والحوادث .
- أقمشة مقاومة للأشعة .



شبكات الحماية



الأقمشة التقنية

٣. الاستخدامات الداخلية في أعمال البناء:

- تغطية الأرضية وتقويتها والتغطيات الخاصة للسجاجيد الرياضية.
- المسنوجات المستخدمة في الفصل.
- شبكات الحشرات وشبكات الحماية.
- العزل (التراب - الضوضاء - الهواء - الماء ... إلخ).
- للتغطية وأقمشة السطح وأقمشة المظلات للحماية الداخلية والخارجية من أشعة الشمس

٤. في المواصلات:

- أرضيات العربات .
- التنجيد (للعربات - الباصات - الطائرات).
- أحزمة الأمان والوسائد الهوائية .
- لتقوية المقاعد.



تبطين مقاعد السيارات



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

الأقمشة التقنية



- الاستخدامات الخارجية في أقمشة التربة:
- الهندسة المائية، الصرف، البرك وحمامات السباحة .
- طرق المواصلات، وتقوية المنحدرات .
- أسطح الملاعب والزجاج الصناعي ... إلخ .

المجال الرياضي



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

ا.د/ رابوية على على محمد البراقى

استاذ تكنولوجيا انتاج التريكو - قسم الغزل والنسيج والتريكو
كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

THANK YOU

Learn Today ... Achieve Tomorrow