

جامعة المنصورة

كلية الهندسة

قسم هندسة الغزل والنسيج

وافق مجلس القسم بتاريخ ٢٠١٢/١٠/٢٢ على الخطة البحثية للقسم المقدمة من السادة أعضاء هيئة للعلم الجامعى ٢٠١٣/٢٠١٢ وهى كالتالى:

- ١- دراسة سلوك خواص السلبس القطنية على ماكينة الغزل الحلقى فى المنسوجات (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٢- دراسة خواص خيوط الفانس (الشانيل - البوكليت - الكورشيه) وسلوكها فى التريكو والنسيج (أ.د. رزق البيلى)
- ٣- دراسة خواص السلبس ذات التأثيرات اللونية وتطبيقاتها . (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٤- تطبيقات الذكاء الإصطناعى والرؤية بالحاسب فى مجال إنتاج الخيوط وإنعكاسها على خواص الأقمشة (أ.د. رزق البيلى)
- ٥- إستخدام المنتجات النسيجية فى التطبيقات الصناعية والزراعية وحماية الشواطئ والحد من التلوث البيئى (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٦- إقتصاديات الطاقة وترشيد الإستهلاك وتقليل الفاقد فى الصناعات النسيجية (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٧- تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة . (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٨- حل المشاكل والمعوقات التى تواجه الصناعات النسيجية وسبل تحسين الجودة وزيادة الصادرات (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ٩- تأثير إستخدام التقنيات الحديثة والتطور والتحديث على جودة المنتجات النسيجية وإقتصادياتها وسلوكها البيئى (أ.د. رزق عبد الله البيلى)
- ١٠- دراسة تأثير المعالجات القاعدية على خواص الخيوط الغزلية (أ.د. عبد اللطيف محمد الحسينى)
- ١١- معالجة مياه الصرف فى شركات تجهيز المنسوجات . (أ.د. عبد اللطيف محمد الحسينى)
- ١٢- دراسة تأثير العوامل المختلفة على صباغة الألياف السليلوزية بالصبغات النشطة والصبغات المباشرة وتحسين درجات ثباتها (أ.د. عبد اللطيف محمد الحسينى)
- ١٣- تطوير أقمشة تريكو اللحمة ثلاثية الأبعاد من أجل البطانات الطبية المستخدمة فى الأحذية الطبية . (أ.د. حمدان عبده أبو طالب)
- ١٤- تطوير أقمشة تريكو اللحمة ثلاثية الأبعاد من أجل البطانات المستخدمة فى حفاضات الأطفال . (أ.د. حمدان عبده أبو طالب)
- ١٥- تأثير متغيرات التشغيل فى مرحلة التدوير على تشعير الخيوط (أ.د. فوقية فهيم + د. إيمان الشحات)
- ١٦- مراقبة الجودة فى مصانع الغزل . (أ.د. فوقية فهيم + د. إيمان الشحات)
- ١٧- تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح . (أ.د. فوقية فهيم + د. إيمان الشحات)
- ١٨- دراسة تأثير بعض عوامل الغزل والزوى والتجهيز للخيوط المزوية على خواص بعض المنتجات النسيجية . (أ.د. إسماعيل موسى رجا)
- ١٩- دراسة إمكانية إنتاج خيوط مدمجة (Compact) ذات نمر عالية من الأقطان المصرية طويلة التيلة (أ.د. إسماعيل موسى رجا + أ.د. فوقية فهيم + د. إيمان الشحات)

- ٢٠- دراسة خواص الخيوط المزوية المنتجة بالطرق المختلفة . (أ.د. إسماعيل موسى رخا)
- ٢١- قياس الإجهادات الديناميكية على أجزاء الماكينات مع متغيرات التشغيل (أ.م.د. أحمد سامى الديب)
- ٢٢- تأثير العوامل الإنشائية على الخواص الهندسية والميكانيكية والفيزيائية للمنسوجات (أ.م.د. أحمد سامى الديب)
- ٢٣- إيجاد بديل لعملية التنشيط على ماكينة النسيج (د. حمدى عبدالله)
- ٢٤- دراسة الخواص البعدية لأقمشة السجاد (د. حمدى عبدالله)
- 25 -Production and properties of protective clothing against fire (أ.د. عادل الحديدى)
- 26 -Production and properties of protective fabrics against foul (أ.د. عادل الحديدى)
- 27 -Production and properties of smart fabrics (أ.د. عادل الحديدى)
- 28 -Development of measuring system for fabric tailor ability (أ.د. عادل الحديدى)
- 29 -Development of the subjective evaluation system .and conversion to objective measurement. (أ.د. عادل الحديدى)
- 30 -Low Temperature Plasma Treatment for Textile Fabrics (أ.د. عادل الحديدى)
- 31 -Comparison between fabric dry finishing and fabric Wet finishing from fabric tailor ability point of view . (د.إبراهيم شادى)
- 32 - Modeling of Composite Materials (د.إبراهيم شادى)
- 33 - Modeling of Nano- Composite Materials (د.إبراهيم شادى)
- 34 - Using image processing analysis in textile (د.إبراهيم شادى)
- 35 - Computer vision systems for textile evaluation . (د. محمد فرج)
- 36 - Textile prosthetic biomaterials (د. محمد فرج)
- 37 - Implementation of nanotechnology in textiles (د. محمد فرج)
- 38 -Protective textiles (antimicrobial , flame retardantetc) (د. محمد فرج)
- 39 - Molecular modeling of polymeric materials (د. محمد فرج)
- 40 - Studying and modeling of composite materials (د. محمد فرج)