

جامعة المنصورة
كلية الهندسة
قسم هندسة الغزل والنسيج

الخطة البحثية لقسم هندسة الغزل والنسيج (٢٠١٦/٢٠١٧)

ملاحظات	مؤشرات النجاح بحث منشور / رسالة ماجستير / دكتوراه / مشروع بحثي / تقرير	التمويل ومصدره	المدة الزمنية	المسئول عن التنفيذ	المجالات البحثية / الموضوعات	الخطة البحثية	الرقم الكودي
---------	--	----------------	---------------	--------------------	---------------------------------	---------------	-----------------

	<p>(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)</p> <p>- تحضيرات الغزل وتأثيرها على خواص الشعيرات وجودة الخيوط - تقييم عمليات الخلط " خلط الشعيرات و خواصها وجودة الخيوط المخلوطة - متغيرات التشغيل بماكينه الغزل الحلقي و غزل ذات الطرف المفتوح وتأثيرها على خواص الخيوط المنتجة " - انظمة الغزل الحديثة و انتاج الخيوط غير التقليدية ودراسة خواصها : ○ دراسة سلوك خواص خيوط السليس القطنية في المنسوجات ○ دراسة خواص خيوط الفانسي (الشاتيليا / البوكليت / الكوروشيه ..) وسلوكها في التريكو و الاقمشة المنسوجة ○ دراسة خواص خيوط السليس ذات التأثيرات اللونية و تطبيقاتها ○ منظومة بالحاسب الالي للتقييم و التعرف على خواص وجودة الخيوط الزخرافية و تطبيقاتها ○ خواص الخيوط الزخرافية و استخداماتها في اقمشة التريكو - الذكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية و اليكترونية و تقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية (خيوط و اقمشة) " - تطوير الصناعات النسيجية :</p> <p>○ استخدام المنتجات النسيجية في التطبيقات الصناعية و الزراعية و حماية الشواطئ ○ اقتصاديات الطاقة و ترشيد الاستهلاك و تقليل الفاقد في الصناعات النسيجية ○ تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة ○ حل المشاكل و المعوقات التي تواجه الصناعات النسيجية و سبل تحسين الجودة و زيادة الصادرات ○ تأثير استخدام التقنيات الحديثة و التطوير و التحديث على جودة المنتجات النسيجية و اقتصادياتها و سلوكها البيئي</p>	<p>هندسة الغزل</p> <p>ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي ا.د رزق البيلي + د.رحاب عبد الخالق ا.د رزق البيلي + م.رانيا عاطف ا.د رزق البيلي + فرق بحثية</p>	<p>ممندة من عام ٢٠١٤ حتى ٢٠١٧</p>	<p>مصدر التمويل المقترح : STDF اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة (المشروعات التنافسية)</p>	<p>بحوث مقترحة و جاري الاعداد لها رسالة دكتوراه جاري العمل بها رسالة ماجستير جاري العمل بها بحوث تطبيقية جاري الاعداد لها</p>
--	--	---	-----------------------------------	---	--

	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، مشاريع البكالوريوس، مشاريع بحثية ممولة	١٠٠.٠٠٠ جنيه وحدة البحوث بالجامعة STDF + صندوق العلوم والتكنولوجيا	ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٧ ممتدة من ٢٠١٦ حتى ٢٠٢٠	أ.د. عادل محمد الحديدي	هندسة تجهيز المنسوجات	<ul style="list-style-type: none"> ○ Comparison between dry and wet fabric finishing from fabric tailor ability point of view. ○ Production and properties of therapeutic fabrics
	تم الإنتهاء من نشر عدد ٢ بحث (عدد ١ خارجي + عدد ١ داخلي)	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	من ٢٠١٥ حتى ٢٠١٧	أ.د. حمدان عبده أبو طالب	تركيز	<p>١- تحسين جودة الفوط المنسوجة</p> <p>-Quality Improvement of Terry Woven Fabrics</p> <p>-Recognition of Drape Coefficient and pore size of Woven Fabrics Using Image Processing Technique</p>
	تم الانتهاء من بحثين كدراسة ماجستير لكلاً من: م. عبد الحميد رجب رمضان م. روقية عبدالقادر صادق	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٧ ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٨ ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٩	أ.د. عبداللطيف محمد الحسيني	تجهيز منسوجات	<p>١- دراسة تأثير المعالجات القاعدية على خواص الخيوط الغزلية.</p> <p>٢- معالجة مياه الصرف في شركات تجهيز المنسوجات.</p> <p>٣- دراسة تأثير العوامل المختلفة على صباغة الألياف السليلوزية بالصبغات النشطة والصبغات المباشرة وتحسين درجات ثباتها.</p> <p>٤- دراسة ظاهرة الشعيرات القطنية المتينة وتأثيراتها</p>

						المختلفة على المنسوجات .
	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، دكتوراة ، مشاريع البكالوريوس	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٧	أ.م.د. أحمد سامى مصطفى الديب	هندسة النسيج	١- قياس الإجهادات الديناميكية على أجزاء الماكينات مع متغيرات التشغيل. ٢- تأثير العوامل الإنشائية على الخواص الهندسية والميكانيكية والفيزيائية للمنسوجات.
		اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	من ٢٠١٥ حتى ٢٠١٧	أ.د. إسماعيل موسى رخا		دراسة سلوك الأقطان المصرية المستوردة خلال مراحل التشغيل بالمصانع
	تمت محاولات فى مصنع الدلتا للنسيج بزفتى تم تطوير جهاز للأقمشة المنسوجة الرقيقة	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٩	د. حمدى أحمد عبد الله	هندسة النسيج	١- إيجاد بديل لعملية التنشيط على ماكينة النسيج. ٢- دراسة الخواص البعدية لأقمشة السجاد.
	نشر بحث لكل موضوع	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٦	أ.د. فوفية فهيم إسماعيل + د. إيمان محمد محمد الشحات	هندسة الغزل	١- مراقبة الجودة فى مصانع الغزل. ٢- تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح. ٣- تأثير متغيرات التشغيل على ماكينة التدوير على خواص الخيوط.

		اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة	من ٢٠١٥ حتى ٢٠١٨	أ.د. فوقية فهيم إسماعيل		شعيرات وتكنولوجيا النانو	
	نشر بحث	اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث	من ٢٠١٥ حتى ٢٠١٧	د. على فوزى صقر	هندسة النسيج	١ - دراسة تقليل الإجهادات الميكانيكية على خيوط السداء.	