

الخطة البحثية لقسم هندسة الغزل والنسيج (٢٠٢١/٢٠٢٠)

الرقم الكودي	الخطة البحثية	المجالات البحثية / الموضوعات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره	مؤشرات النجاح بحث منشور / رسالة ماجستير / دكتوراه / مشروع بحثي / تقرير
	١- تقييم جودة الخيوط ٢- تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح. ٣- تأثير متغيرات التشغيل على ماكينة التدوير على خواص الخيوط.	هندسة الغزل	أ.د. فوقية فهم إسماعيل + د. إيمان محمد محمد الشحات	ممتدة من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١ ٢٠٢١/٢٠٢٠	وحدة البحوث بالجامعة	نشر بحث لكل موضوع
	تقييم جودة خيوط القلب المرنة	هندسة الغزل	أ.د. فوقية فهم الحبيبي م. سماح محمد محمد	٢٠٢١/٢٠٢٠		
	تقييم جودة أقمشة التريكو - المنتجة من خيوط القلب المرنة	هندسة الغزل	احمد سامي م. سماح محمد محمد	من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢٢	وحدة البحوث بالجامعة	رسالة ودكتوراه جارئ العمل بها
	تأثير عمليات التجهيز على جودة خيوط التريكو المنتجة من خيوط القلب	هندسة النسيج الغزل	أ.د. عبد اللطيف الحسيني + م. سماح محمد			
	تقييم الأقمشة المجهزة كجزئيات النانو	منسوجات تجهيز	أ.د. عبد اللطيف الحسيني + د. عبد المنعم فودة	٢٠٢٢/٢٠٢٠		رسالة ماجستير جارئ العمل بها

<p>بحوث مقترحة وجاري الإعداد لها</p> <p>رسالة دكتوراه جاري العمل بها</p> <p>رسالة ماجستير جاري العمل بها</p> <p>بحوث تطبيقية جاري الإعداد لها</p>	<p>مصدر التمويل المقترح : STDF</p> <p>أكاديمية البحث العلمي +</p> <p>وحدة البحوث بالجامعة (المشروعات التنافسية)</p>	<p>ممتدة من عام ٢٠١٤ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.د رزق البيلي</p> <p>أ.د رزق البيلي</p> <p>أ.د رزق البيلي</p> <p>أ.د رزق البيلي +</p> <p>د.رحاب عبد الخالق</p> <p>أ.د رزق البيلي +</p> <p>م.رانيا عاطف</p> <p>أ.د رزق البيلي +</p> <p>فرق بحثية</p>	<p>هندسة الغزل</p>	<p>(I) - تحضيرات الغزل وتأثيرها على خواص الشعيرات وجودة الخيوط</p> <p>(II) - تقييم عمليات الخياط " خلط الشعيرات وخواصها وجودة الخيوط المخلوطة</p> <p>(III) - متغيرات التشغيل بماكينه الغزل الحلقي وغزل ذات الطرف المفتوح وتأثيرها على خواص الخيوط المنتجة "</p> <p>(IV) - أنظمة الغزل الحديثة وإنتاج الخيوط غير التقليدية ودراسة خواصها : ○ دراسة سلوك خواص خيوط السليس القطبية في المنسوجات ○ دراسة خواص خيوط الفاتسي (الشاتيليا / البوكليت / الكوروشيه..) وسلوكها في التريكو والأقمشة المنسوجة ○ دراسة خواص خيوط السليس ذات التأثيرات اللونية وتطبيقاتها ○ منظومة بالحاسب الآلي للتقييم والتعرف على خواص وجودة الخيوط الزخرافية وتطبيقاتها ○ خواص الخيوط الزخرافية واستخداماتها في أقمشة التريكو</p> <p>(V) - الذكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية والبيكترونية وتقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية (خيوط وأقمشة "</p> <p>(VI) - تطوير الصناعات النسيجية : ○ استخدام المنتجات النسيجية في التطبيقات الصناعية والزراعية وحماية الشواطئ ○ اقتصاديات الطاقة وترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد في الصناعات النسيجية ○ تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة ○ حل المشاكل والمعوقات التي تواجه الصناعات النسيجية وسبل تحسين الجودة وزيادة الصادرات ○ تأثير استخدام التقنيات الحديثة والتطوير والتحديث على جودة المنتجات النسيجية واقتصادياتها وسلوكها البيئي</p>
---	---	-----------------------------------	---	--------------------	---

<p>أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، مشاريع البكالوريوس، مشاريع بحثية ممولة</p>	<p>STDF صندوق العلوم والتكنولوجيا + الحملة القومية للنهوض بالصناعات النسيجية المصرية المرحلة الرابعة</p>	<p>ممتدة من ٢٠١٦ وحتى ٢٠٢١ من ٢٠١٩ حتى ٢٠٢١ من ٢٠١٩ حتى ٢٠٢١ من ٢٠١٩ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.د. عادل محمد الحديدي</p>	<p>- هندسة تجهيز المنسوجات - هندسة الملابس الجاهزة - هندسة الملابس ومراقبة الجودة - هندسة الأقمشة التقنية</p>	<p>- Production and properties of therapeutic fabrics - Performance Improvement of garment sector by Implement-tion process Sigma level - Taguchi Approach for Optimization of garment Defects - Engineering Appr-oach for Assessment fabric filtrability</p>	
<p>تم الانتهاء من نشر عدد ٢ بحث (عدد ١ خارجي + عدد ١ داخلي)</p>	<p>أكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>من ٢٠١٥ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.د. حمدان عبده أبو طالب</p>	<p>٣ ١</p>	<p>- Ricognition of Drape Coefficient and pore size of Woven Fabrics Using Image Processing Technique</p>	
<p>تم الانتهاء من بحثين كدراسة ماجستير لكلاً من: م. عبد الحميد رجب رمضان م. روقيه عبد القادر صادق</p>	<p>أكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠٢١ ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠٢١ ممتدة من ٢٠١٤ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.د. عبد اللطيف محمد الحسيني</p>	<p>تجهيز منسوجات</p>	<p>١- دراسة تأثير المعالجات القاعدية على خواص الخيوط الغزلية. ٢- معالجة مياه الصرف في شركات تجهيز المنسوجات. ٣- دراسة تأثير العوامل المختلفة على صباغة الألياف السليلوزية بالصباغات النشطة والصبغات المباشرة وتحسين درجات ثباتها. ٤- دراسة ظاهرة الشعيرات القطنية المتينة وتأثيراتها المختلفة على المنسوجات .</p>	

<p>أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، دكتوراه ، مشاريع البكالوريوس</p>	<p>أكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>ممتدة من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.م.د. أحمد سامي مصطفى الديب</p>	<p>هندسة النسيج</p>	<p>١ - قياس الإجهادات الديناميكية على أجزاء الماكينات مع متغيرات التشغيل. ٢ - تأثير العوامل الإنشائية على الخواص الهندسية والميكانيكية والفيزيائية للمنسوجات.</p>
<p>مشاريع البكالوريوس أبحاث منشورة مشاريع بكالوريوس مشاريع البكالوريوس</p>	<p>أكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>من ٢٠٢٠/٢٠٢١</p>	<p>أ.د. إسماعيل موسى رخا</p>	<p>هندسة الغزل</p>	<p>١ - دراسة سلوك الأقطان المصرية المستوردة خلال مراحل التشغيل بالمصانع ومقارنتها بالأقطان المصرية . ٢ - تأثير متغيرات عوامل الغزل والنسيج على جودة السجاد ٣ - تأثير متغيرات التشغيل بماكينات الغزل الحلقي والمدمج على خواص الخيوط والأقمشة . ٤ - دراسة متغيرات التشغيل بماكينات الزوى الحلقي والزوى ١/٢ ومتغيرات التجهيز على خواص الخيوط المنتجة . ٥ - تأثير عوامل التشغيل على خواص السجاد .</p>
<p>نشر بحث لكل موضوع</p>	<p>وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>ممتدة من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١</p>	<p>أ.د. فوفية فهيم الحبيبي + د. ايمان محمد الشحات</p>	<p>هندسة الغزل</p>	<p>- تقييم جودة الخيوط - تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح - تأثير متغيرات التشغيل على ماكينة التدوير على خواص الخيوط</p>
<p>تمت محاولات في مصنع الدلتا للتسيج بزفتي تم تطوير جهاز للأقمشة المنسوجة الرقيقة</p>	<p>أكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>ممتدة من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١</p>	<p>د. حمدي أحمد عبد الله</p>	<p>هندسة النسيج</p>	<p>١ - إيجاد بديل لعملية التنشيب على ماكينة النسيج. ٢ - دراسة الخواص البعدية لأقمشة السجاد.</p>
<p>رسالة ماجستير</p>	<p>وحدة البحوث بالجامعة</p>	<p>من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١</p>	<p>د. عبد المنعم فودة</p>		<p>- شعيرات وتكنولوجيا لتاتو - تقييم اللاتحة المجهزة بجزيئات النانو</p>

بحوث تطبيقية جارى الإعداد لها	شخصي أو من وحدة البحوث بالجامعة	من ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢١	د. عبد المنعم فوده	هندسة التريكو	١. دراسة وتحسين جودة أقمشة التريكو On and off (machine) ٢. تأثير العوامل الإنشائية المختلفة على خصائص أقمشة التريكو . ٣. تقييم خصائص أقمشة التريكو المنتجة من الخيوط الحديثة .
-------------------------------	---------------------------------	------------------	--------------------	---------------	--