

الخطة البحثية الخماسية لقسم الغزل والنسيج والتركومن العام الجامعي ٢٠١٦ وحتى العام الجامعي ٢٠٢٠

م	مجالات البحوث	قضايا/ مشكلات بحثية	المخرجات		المسئول عن التنفيذ	فترة التنفيذ	التكلفة المتوقعة بالجنيه
			عدد البحوث المستهدفة	مؤشرات النجاح			
١	الفنون التطبيقية القديمة والمعاصرة وترميم الآثار والمحافظة علي التراث	١. تاريخ وتذوق فنون المنسوجات والتريكو ٢. مدارس ومذاهب واتجاهات تصميم المنسوجات للرواد والمعاصرين ٣. طرق وعمليات تصميم المنسوجات في العصور المختلفة ٤. المواد والطرق التي تستخدم في علاج وترميم الآثار النسجية ٥. الحفاظ على الهوية المصرية والتراث النسجي المصري ٦. الحرف النسجية اليدوية التراثية وصياغتها في قالب معاصر لتنمية الصناعات الصغيرة	٦ ابحاث ٣ ماجستير ٣ دكتوراه	نشر الأبحاث ومنح الدرجات العلمية	الباحثين ولجنة الإشراف والقسم العلمي	٢٠١٦ الى ٢٠٢٠	٦٠٠٠ ٤٥٠٠ ٦٠٠٠
٢	التصميم	١. تنمية الابداع والتفكير الابتكاري في تصميم المنسوجات والتريكو ٢. تصميم ونتاج منتجات نسجية تحمل روح الأصالة والمعاصرة ٣. تأثير تنوع التراكيب النسجية والبنائية على المظهر الجمالي للأقمشة . ٤. أثر البيئة علي التصميم والفكر الابداعي لمصمم	١٨ بحث ٩ ماجستير ٩ دكتوراه	نشر الأبحاث ومنح الدرجات العلمية	الباحثين ولجنة الإشراف والقسم العلمي	٢٠١٦ الى ٢٠٢٠	١٨٠٠٠ ١٣٥٠٠ ١٨٠٠٠

					<p>المنسوجات</p> <p>٥. تطوير طرق وعمليات تصميم المنتجات النسجية</p> <p>٦. استخدام الحاسب الآلي في تصميم المنسوجات وتصميم البرامج المستخدمة في مجال المنسوجات والتريكو</p> <p>٧. الاستفادة من علم الأرجنومكس في تصميم المنتجات النسجية وبيئة العمل في مصانع الغزل والنسيج والتريكو</p>		
٣٠٠٠٠	٢٠١٦	الباحثين ولجنة الإشراف والقسم العلمي	نشر الأبحاث ومنح الدرجات العلمية	٣٠ بحث ١٥ ماجستير ١٥ دكتوراه	<p>١. تكنولوجيا خامات المنتجات النسجية</p> <p>٢. تكنولوجيا انتاج الغزل والنسيج والتريكو</p> <p>٣. الأقمشة الذكية</p> <p>٤. انتاج وتطوير الأقمشة التقنية</p> <p>٥. تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها في مجال المنسوجات</p> <p>٦. دور التكنولوجيا الحديثة في تصنيع منسوجات ذات كفاءة أداء عالية</p> <p>٧. انتاج خيوط بمواصفات جديدة</p> <p>٨. تطور أداء ماكينات انتاج الغزل والنسيج و التريكو</p> <p>٩. استخدام الخلطات بين الألياف لتحسين مستوى الأداء للأقمشة</p> <p>١٠. انتاج خيوط فائقة الدقة</p> <p>١١. توظيف التراكيب النسجية والبنائية في تحسين خواص الأداء الوظيفي للأقمشة.</p>	التكنولوجيا	٣

					١٢. تأثير عوامل التركيب البنائي على خواص الأقمشة. ١٣. توظيف التراكيب البنائية لتريكو اللحمة وتريكو السداء		
٦٠٠٠ ٤٥٠٠ ٦٠٠٠	٢٠١٦ الى ٢٠٢٠	الباحثين ولجنة الإشراف والقسم العلمي	نشر الأبحاث ومنح الدرجات العلمية	٦ بحث ٣ ماجستير ٣ دكتوراه	١. مراقبة الجودة في مراحل انتاج الغزل والنسيج والتريكو ٢. تطوير طرق اختبارات المنتجات النسجية ٣. تطبيقات الحاسب الآلي في فحص ومراقبة جودة المنتجات النسجية ٤. ادارة المعلومات والتخطيط في صناعة المنسوجات ٥. تنظيم وادارة مؤسسات انتاج الغزل والنسيج والتريكو	ادارة الانتاج ومراقبة الجودة	٤
٦٠٠٠ ٤٥٠٠ ٦٠٠٠	٢٠١٦ الى ٢٠٢٠	الباحثين ولجنة الإشراف والقسم العلمي	نشر الأبحاث ومنح الدرجات العلمية	٦ بحث ٣ ماجستير ٣ دكتوراه	١. اقتصاديات تصميم المنسوجات والتريكو ٢. تسويق المنتجات النسجية ٣. دراسة الجدوي للمشروعات النسجية وأثر ذلك علي الارتقاء بالصناعات النسجية	التسويق ودراسة الجدوي	٥