

الخطة البحثية لكلية الزراعة – جامعة طنطا (٢٠١٥-٢٠٢٠م)

المخرجات المستهدفة	الاقسام العلمية	النشاط البحثي	القضايا البحثية	المحاور البحثية	المجال
	الهندسة الزراعية	استخدام نظام الري بالانابيب المبوبة لتوفير مياه الري	١. إدارة الموارد المائية	١. تطوير وإدارة الموارد المائية	علوم الأراضي والمياه (١)
	الاراضي والمياه	الادارة المتكاملة بين نظم الري المختلفة ونظام التسميد للمحاصيل المختلفة			
	الهندسة الزراعية	العمل على رفع كفاءة شبكات الري المختلفة	٢. ترشيد مياه الري		
	الاقتصاد الزراعي	دراسة اقتصادية للوضع الحالي والمستقبلي لموارد الري في جمهورية مصر العربية			
	الاراضي والمياه	استخدام جدولة الري لترسيد استخدام المياه			
	المحاصيل	استخدام طرق حديثة لزراعة المحاصيل المختلفة لتقليل الاستهلاك المائي استنباط اصناف ذات احتياجات قليلة من الري			
	الهندسة الزراعية	استخدام نظام الري بالرش في ري محصول الأرز	٣. ندرة المياه		
	الاراضي والمياه	تأثير نظم الري المختلفة على خواص التربة الزراعية			
	الاقتصاد الزراعي	١. مياه الري المحلي: الادارة والاستخدام نحو الاستدامة	٤. تطوير أنظمة الري بالدلتا		
		٢. اقتصاديات الصرف الزراعي			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	الهندسة الزراعية	الاستشعار عن بعد في الكشف عن المعادن الثقيلة	١. تحليلية المياه	٢. تلوث ومعالجة المياه	علوم الأراضي والمياه (١)
		التخلص من المعادن الثقيلة باستخدام مغنطة المياه			
		استخدام الاستشعار عن بعد في جدولة الري			
		استخدام الاستشعار عن بعد في التمييز بين مصادر الاجهاد على النبات			
	الأراضي والمياه	دراسات على تلوث الاراضي خاصة في وسط الدلتا	٢. معالجة مياه الصرف الصحي ٣. معالجة مياه الصرف الصناعي		
		استخدام التقنيات الحديثة في معالجة الأراضي والمياه الملوثة			
		دراسة تلوث ومعالجة مياه الصرف الزراعي والصحي والصناعي			
	الأراضي والمياه	١. استصلاح الأراضي المتأثرة بالاملاح والأراضي الملوثة بالعناصر ٢. تقييم الأراضي الزراعية الحديثة والقديمة ٣. دراسة أثر التغيرات المناخية على الأراضي والنباتات ٤. استخدام المصلحات الطبيعية والكيميائية في تحسين الخواص الطبيعية للأراضي	١. حماية وصيانة الأراضي الزراعية من التدهور	٣. استصلاح الأراضي وتحسين وحماية الأراضي	
		١. استخدام برنامج GIS والاستشعار عن بعد في الدراسات البيولوجية المختلفة ٢. استخدام تقنية برامج معالجة الصور في استكشاف الخواص الطبيعية للأراضي			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	الأراضي والمياه	١. دراسة تدهور الأراضي والتصحر ٢. التنمية الزراعية المستدامة للأراضي الزراعية القديمة والصحراوية			
	الاقتصاد الزراعي	١. دراسة اقتصادية للأنماط الحيازية للأراضي المستصلحة في مصر ٢. دراسة دور الإرشاد الزراعي في نشر تكنولوجيا المحافظة على الأراضي وتبني الزراع لها	٣. تناقص الأراضي الزراعية		
		دراسات بيولوجية وكيميائية للأراضي الزراعية المختلفة	٥. مشكلات الإدارة الانتاجية للتربة	٤ الجيولوجيا والثروة المعدنية	
		دراسة معادن التربة المختلفة باستخدام التقنيات الحديثة	٧. دراسة التراكيب الجيولوجية المدفونة في باطن الأرض		
	علوم وتكنولوجيا الأغذية	١. دراسة التأثيرات المسرطنة لبعض الإضافات والمعاملات في التصنيع الغذائي	٤. علاج الأورام من مصادر طبيعية وتخليقية	٥. أبحاث الأورام	الطب التجريبي والعلاجي (٢)
		٢. تطوير أغذية وظيفية لمرضى الأورام			
		٣. دراسة التأثير المضاد للسرطان لبعض المستخلصات والمركبات النباتية			
		١. التحكم في الأمراض المنقولة للإنسان من الحيوانات المزرعية والألبان	٥. الوقاية والعلاج من الأمراض المعدية	٦. الأمراض الميكروبية	
		٢. إنتاج منتجات أغذية بروبيوتيك وبريبوتيك وسالينيبوتيك مضادة للميكروبات المرضية في الأمعاء			
		١. استخدام بدائل الدهون في إنتاج أغذية منخفضة السعرات	٤. الطرق العلاجية الامنة لعلاج السممة والنحافة باستخدام المركبات الطبيعية أو المخلفة كيميائيا	٩. السممة والنحافة	
		٢. استخدام الخضر والفاكهة والألياف الغذائية وبدائل السكر والمشروبات الحارقة للدهون والعناصر الغذائية في شكل النانو لخفض وزن الجسم			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

		١. تطوير أغذية وظيفية داعمة للمناعة	٢. دراسة تجريبية لرفع كفاءة الجهاز المناعي	١١. الأمراض المناعية	
		١. إنتاج أغذية خاصة لها قدرة على تقليل مخاطر الإصابة بالأمراض المزمنة مثل السكر والضغط والفشل الكلوي وأمراض الكبد	١. استخدام الطب البديل في علاج الأمراض المزمنة	١٩. تقنيات الطب البديل	
	الوراثة	١. استخدام بعض الفطريات كعوامل للمكافحة الحيوية لمهاجمة الفطريات الضارة والحد من استخدام المبيدات ، واستمرارية العمل على استنباط السلالات الجديدة منها والتحسين الوراثي لها	٣. مكافحة الحيوية للأمراض الفيروسية للإنسان والحيوان	٢٧. استخدام التكنولوجيا الحيوية في تحسين المناعة ومقاومة الميكروبات	التكنولوجيا الحيوية (٤)
	النبات الزراعي	الإجهادات البيئية للحاصلات الزراعية	١. الإجهادات البيئية للحاصلات الزراعية	٢٩. استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية	
	وقاية النبات	١. إنتاج السلالات النباتية المهندسة وراثياً لمكافحة الآفات مثل Bt Plants	٢. تحسين الأصناف النباتية.		
	البيساتين	٢. استخدام زراعة الأنسجة وطرق الاكثار الدقيق لحل المشاكل التي تواجه الحاصلات البستانية أو إنتاج أو كوسيلة مساعدة لإنتاج تراكيب وراثية جديدة أو إنتاج مركبات ذات أهمية			
		٣. تحسين التركيب الوراثي للحاصلات البستانية باستخدام الطرق المختلفة لتربية النبات لإنتاج تراكيب وراثية متفوقة من حيث صفات المحصول أو الجودة أو مقاومتها لعوامل الإجهاد البيئية والحيوية			
		٤. استخدام طرق الوراثة الجزيئية لانتخاب التراكيب الوراثية المتفوقة ونقل جينات المقاومة وصفات الجودة			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

				٢٩ . استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية	التكنولوجيا الحيوية (٤)
	النبات الزراعي	٥ . تحسين الأصناف النباتية			
	الوراثة	١ . أبحاث تتعلق بالفرقة الوراثية الجزئية لانتخاب سلالات ميكروبية في التصنيع الغذائي أو إزالة السمية الميكروبية		٣ . عدم وجود أدلة إنتخابية للصفات الكمية	
	الإنتاج الحيواني	١ . استخدام التكنولوجيا الحيوية في استنباط سلالات من حيوانات المزرعة والدواجن ذات كفاءة إنتاجية عالية		٤ . الإلمام بوراثة سلوك الحيوانات المزرعية الإقتصادية باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية مما يؤدي إلى رفع الكفاءة الإنتاجية للحيوانات المزرعية	
	المحاصيل	١ . استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتقنيات النانو تكنولوجي لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للإجهادات الحيوية وغير الحيوية		٥ . استخدام التكنولوجيا الحيوية وتقنيات النانو تكنولوجي لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للأمراض النباتية والإجهادات الحيوية وغير حيوية	
	النبات الزراعي	٢ . استخدام التكنولوجيا الحيوية وتقنيات النانو تكنولوجي لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للأمراض النباتية والإجهادات الحيوية وغير حيوية			
	وقاية النبات	٣ . استخدام التكنولوجيا الحيوية لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للإصابة بالافات المختلفة			
	الوراثة	٤ . أبحاث عن صفات مقاومة الحشائش في بعض المحاصيل للحد من استخدام مبيدات الحشائش			
	النبات الزراعي	١ . استنباط اصناف مقاومة للأمراض النباتية والملوحة والجفاف		٦ . استنباط اصناف مقاومة للأمراض النباتية والملوحة والجفاف	
	النبات الزراعي	١ . استحثاث مقاومة النباتات الإقتصادية للإجهادات الغير حيوية		٧ . استحثاث مقاومة النباتات الإقتصادية للإجهادات الغير حيوية	

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	وقاية النبات	<p>١. دراسة وتقييم فاعلية المقاومة المستحثة على الاصابة بالافات المختلفة</p> <p>٢. استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة الافات الحشرية والحيوية</p> <p>٣. استخدام تقنيات RNA Interference في مكافحة الافات الاقتصادية</p> <p>٤. تطوير وانتكار وسائل للمكافحة الحيوية للافات الاقتصادية</p> <p>٥. المقاومة المستحثة للحشائش</p> <p>٦. تفعيل دور المكافحة البيولوجية للحشائش</p> <p>٧. استخدام الطفيليات الحشرية ومسببات الأمراض في مكافحة الافات.</p> <p>٨. أبحاث عن صفات المقاومة للأمراض في أوراق البقوليات والقرعيات</p>	٨. استحثاث مقاومة البقعات للأمراض النباتية	٢٩ استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية	التكنولوجيا الحيوية (٤)
	النبات الزراعي	٩. استحثاث مقاومة النباتات للأمراض النباتية	٨. استحثاث مقاومة البقعات للأمراض النباتية		
	الانتاج الحيواني	<p>١. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في رفع الاستجابة المناعية ضد الأمراض الحيوانية المختلفة</p> <p>٢. انتاج الدعومات الحيوية Probiotic, Prebiotic and Synbiotic لتحسين الكفاءة الانتاجية والفسبيولوجية للحيوانات المزرعية</p> <p>٣. استخدام المعاملات البيولوجية بهدف تحسين القيمة الغذائية والحالة الفسيولوجية لقطعان الانتاج الحيواني والدواجن والاسماك</p>	٩. الأمان الحيوي في مزارع الدواجن والماشية		
	الانتاج الحيواني	<p>١. استخدام البيوتكنولوجي في انتاج منتجات حيوانية ذات قيمة غذائية عالية</p> <p>٢. استخدام الانزيمات الميكروبية في تغذية الحيوان والدواجن</p>	١٠. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تنمية وتطوير الموارد الزراعية والحيوانية		

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

		٣. إنتاج سلالات ميكروبيية قادرة على تكسير المثبطات الغذائية وإثراء القيمة الغذائية للأعلاف الغير تقليدية		٢٩. استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية	التكنولوجيا الحيوية (٤)
	علوم وتكنولوجيا الأغذية	٤. تطبيق بادئات متخصصة لإنتاج منتجات لبنية عالية الجودة زامنة صحيا			
		٥. إنتاج واستخدام إنزيمات جديدة في إنتاج الأغذية والخبز وتحسين الخواص الحسيو والريولوجية لمنتجات الألبان			
		٦. إنتاج إنزيمات واستخدامها في تطرية اللحوم وتصنيع العصائر وترويقها وتسوية البقوليات المقاومة للحرارة والطبخ			
	الوراثة	٧. أبحاث تتعلق باستخدام مواد حافظة طبيعية للأغذية (مستخلصات نباتية/ منتجات ألبان) أقل خطراً من المواد الحافظة الصناعية, ودراسة الأثر المترتب على استخدامها على المادة الوراثية للكائنات المختلفة			
	النبات الزراعي	تعظيم الاستفادة من الكائنات الحية الدقيقة في الاغراض الزراعية والصناعية والحيوية	١١. تعظيم الاستفادة من الكائنات الحية الدقيقة في الاغراض الزراعية والصناعية والحيوية		
	النبات الزراعي	١. استخدام الطحالب الخضراء في إنتاج الوقود	١. استخدام الطحالب الخضراء في إنتاج الوقود		
	النبات الزراعي	١. إنتاج الوقود الحيوي واستخدامه في توليد الطاقة	٢. إنتاج الوقود الحيوي واستخدامه في توليد الطاقة	٣٠. مصادر مستحدثة للطاقة الجديدة والمستدامة	الطاقة المستدامة والجديدة (٥)
		الوراثة			
	الهندسة الزراعية	١. تحليل الأداء الحراري للمجمعات الشمسية المسطحة والمفرغة	٣. الطاقة الشمسية		
		٢. انناخ البخار باستخدام الطاقة الشمسية			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	النبات الزراعي	١. توليد الطاقة من المخلفات المختلفة	٥. توليد الطاقة من المخلفات المختلفة		
	الاقتصاد الزراعي	٢. دراسة دور الارشاد الزراعي في نشر تكنولوجيا الطاقة الجديدة والمستدامة وتبني الريفيين لها			
	الهندسة الزراعية	١. استخدام الطاقة الشمسية في عملية البسترة.	١. تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة في مجال الزراعة	٣١. تطبيقات استخدام الطاقة في المجالات المختلفة	
		٢. استخدام الطاقة الشمسية في عملية تجفيف المحاصيل الزراعية			
		٣. استخدام الطاقة الشمسية في تدفئة الصوب الزراعية			
		٤. استخدام الطاقة الشمسية في تدفئة مساكن الدواجن			
		٥. استخدام الطاقة الشمسية في تدفئة المزارع السمكية			
		٦. استخدام الطاقة الشمسية في تسخين مفرخات الدواجن			
		٧. التبريد الشمسي			
	الهندسة الزراعية	١. استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المخمرات لتوفير الطاقة الكهربائية	٢. دراسة توفير الطاقة	٣٢. أبحاث توفير الطاقة	
		٢. استخدام الدوائر الإلكترونية في المجال الزراعي			
	الإنتاج الحيواني	١. استخدام المخلفات الزراعية كمصادر علفية غير تقليدية في تغذية المجترات والدواجن والأسماك	١. إعادة تدوير المخلفات بجميع أشكالها	٣٤. تدوير المخلفات	علوم وهندسة المواد (٦)
	الاقتصاد الزراعي	٢. دراسة دور الارشاد الزراعي في نشر تكنولوجيا تدوير المخلفات الزراعية والمنزلية وتبني الريفيين لها			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

		٣. استخدام المخلفات الزراعية الخضراء والجافة في تسميد المحاصيل			
	المحاصيل	٤. اعادة تدوير المخلفات بجميع اشكالها			
	النبات الزراعي	١. انتاج الوقود الحيوي من المخلفات	٢. انتاج الوقود الحيوي من المخلفات		
	النبات الزراعي	٢. انتاج البيوجاز من الكخلفات الحيوانية والزراعية			
	الهندسة الزراعية	١. الات تدوير المخلفات الزراعية المختلفة	٣. التخلص الامن من المخلفات		
	الهندسة الزراعية	٢. الات تصنيع الأعلاف والمركزات			
	الأراضي والمياه	١. استخدام مواد النانو في معالجة المياه الملوثة	١. تطبيقات تقنية النانو في معالجة المياه		
	الهندسة الزراعية	١. استخدام مواد النانو في رفع كفاءة المجمعات الشمسية			
	البيساتين	٢. دراسة استخدام أسمدة النانو ومواد النانو في مجال انتاج وتحسين الحاصلات البستانية			
		٣. دراسة على تطبيقات النانو في مجال معاملات ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية			
		٤. تطبيقات مواد النانو في الزراعة إنتاج الأسمدة والمخصبات الزراعية وإنتاج الأغذية والأعلاف			
	النبات الزراعي	٥. كفاءة استخدام المواد النانوية في تحسين القدرة المحصولية لنباتات المحاصيل	٥. تطبيقات مواد النانو في الزراعة إنتاج الأسمدة والمخصبات الزراعية وإنتاج الأغذية والأعلاف		
	المحاصيل	٦. دراسة تطبيقات النانو تكنولوجي في مكافحة المباشرة وغير المباشرة للآفات			
	وقاية النبات	٧. دراسة الأثار البيئية لاستخدام مبيدات النانو في مكافحة الآفات			
		٨. استخدام مواد النانو في معالجة الأراضي الملوثة			
	الأراضي والمياه	٩. استخدام مواد النانو في تغذية النبات			
		١٠. استخدام مواد النانو في تحسين الخواص الطبيعية للأراضي وكذا الاحتياجات المائية للمحاصيل			
				٣٩. تطبيقات مواد النانو	علوم وتكنولوجيا النانو (٧)

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	الوراثة	١١. التأثير الجزيئي لاستخدام جزيئات النانو لبعض العناصر الثقيلة في تحسين نمو وانتاجية بعض النباتات على مستوى زراعة الأنسجة والصوب الزراعية			
	الانتاج الحيواني	١٢. كفاءة استخدام العناصر النانوية في تحسين الكفاءة الانتاجية والحالة الفسيولوجية لقطعان الدواجن والأسماك			
	الوراثة	١. التأثير الوراثي لجزيئات النانو المحملة في علاج الخلايا السرطانية باستخدام مزارع الخلايا	٦. علاج الامراض باستخدام تكنولوجيا النانو		
	الاقتصاد الزراعي	١. دراسة دور الأرشاد الزراعي في الاستفادة من المخلفات الزراعية وتدويرها ٢. التخلص الامن بالمخلفات	١. التخلص الامن بالمخلفات		
	الوراثة	١. أبحاث عن النباتات التي لها القدرة على امتصاص الملوثات والعناصر الثقيلة من التربة بغرض تخليص التربة من الملوثات		٤٩. التلوث البيئي: مسبباته ومخاطره ومعالجته	علوم البيئة (١٠)
	الانتاج الحيواني	٢. تنوع مصادر الأعلاف الغير تقليدية في مجال تغذية الحيوان والدواجن والأسماك	٢. استخدام الطرق الحديثة لتقليل التلوث		
	الأراضي والمياه	٣. الطرق الحديثة في معالجة الأراضي الملوثة			
	الهندسة الزراعية	٤. استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة			
	وقاية النبات	٥. مكافحة الافات في الزراعات العضوية			
	الوراثة	١. أبحاث عن الاستفادة المثلى للأسمدة المضافة للتربة وبخاصة الأروثية لتوفير استخدامها والحفاظ على البيئة	٣. الاستخدام الجائر للكيمياويات السامة في الزراعة		
	النبات الزراعي	٢. الاستخدام الجائر للكيمياويات السامة في الزراعة			
	الاقتصاد الزراعي	١. تدوير المخلفات العضوية والألكترونية ٢. مشكلة تلوث البيئة بالمخلفات الزراعية والصناعية	٤. مشكلة تلوث البيئة بالمخلفات الزراعية والصناعية		
	الأراضي والمياه	٣. دراسات على تلوث الأراضي والمياه والبيئة ٤. دراسة جودة الأراضي والمياه			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	وقاية النبات	٥. دراسة الأثار البيئية للمصانع على الفونا بالبيئات المحيطة		٤٩ . التلوث البيئي : مسبباته ومخاطره ومعالجته	علوم البيئة (١٠)
	البيساتين	٦. دراسة أثر الملوثات المائية – الأرضية- الهوائية على إنتاج الحاصلات البيستانية			
		٧. دراسات على الانتاج العضوي والحيوي للنباتات الطبية والعطرية			
	الوراثة	١. دراسة تأثير بعض الصفات والألوان والاضافات الغذائية الصناعية المستخدمة في التصنيع الغائي	٥. نقص الانتاجية من الزيوت والمواد البروتينية ومضادات الاكسدة		
	علوم وتكنولوجيا الاغذية	٢. مشكلة تلوث البيئة بالمخلفات الزراعية ومصانع الاغذية ونقص الانتاجية من الزيوت والمواد البروتينية ومضادات الاكسدة			
	النبات الزراعي	١. التغيرات المناخية	٦. التغيرات المناخية		
	وقاية النبات	١. دراسة سمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الافات الزراعية والحيوانية وتحليل متبقيات المبيدات بالمنتجات الزراعية والبيئة	٧. تلوث البيئة بالمبيدات والكيماويات الزراعية		
		٢. دراسة الأثار البيئية لمختلف الملوثات ومدخلات الانتاج الزراعي على النظم البيئية وكيفية التخلص من متبقيات المبيدات			
		٣. دراسة تأثير مبيدات الحشائش على الافات الحشرية والكائنات غير المستهدفة			
		٤. دراسات مقارنة بين تطبيق المبيدات ووسائل المكافحة الحيوية للافات			
	النبات الزراعي	٦. تلوث البيئة بالمبيدات والكيماويات الزراعية			
	الاقتصاد الزراعي	١. تنمية البيئة والزراعة الامنة والمستدامة والاستفادة من المخلفات الزراعية	٩. تنمية البيئة والزراعة الامنة والمستدامة والاستفادة من المخلفات الزراعية		
	علوم وتكنولوجيا الاغذية	٢. استخدام مخلفات الزراعة والمصانع الغذائية في إنتاج مواد حيوية مع القضاء على مشاكل التلوث البيئي			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	النبات الزراعي	٣. تنمية البيئة والزراعة الامنة والمستدامة والاستفادة من المخلفات الزراعية		علوم البيئة (١٠)
		١. دراسة التنوع البيولوجي	١٢. دراسة التنوع البيولوجي	
	النبات الزراعي	١. استخدام الكائنات الحية الدقيقة في التخلص من المخلفات والملوثات البيئية	١٦. استخدام الكائنات الحية الدقيقة في التخلص من المخلفات والملوثات البيئية	
	الوراثة	١. تأثير استخدام بعض المركبات السامة والمسببة للسرطان على الكائنات المختلفة	١٨. علاقة التلوث بظهور الأمراض	
	الوراثة	١. أبحاث ورسائل على بعض الميكروبات (الفطريات) التي لها القدرة على إنتاج إنزيمات السليوليز لاستخدامها في تحليل المخلفات الزراعية وتدويرها لاستخدامها كعليقة للحيوان		
	الأراضي والمياه	٢. تدوير المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الزراعي لإعادة استخدامها في تحسين خواص الأراضي و إنتاجية الأراضي	١. تدوير المخلفات العضوية والإليكترونية.	
		٣. استخدام التسميد الحيوي والعضوي في التسميد لإنتاج غذاء امن وبيئة نظيفة		
		٤. استخدام الأسمدة العضوية لتحسين خواص الأرض وحماية الماء الأرضي من التلوث		
		٥. استخدام Biochar في تحسين ومعالجة الأراضي		
		٦. استخدام المخلفات الزراعية في تحسين الخواص الطبيعية للأراضي وتوفير مياه الري		
	المحاصيل	٧. استنباط اصناف قصيرة العمر تبقى خضراء بعد نضج المحصول الاقتصادي Green Stay		
		٨. تحسين محتوى الحبوب من الزيت في محصولي الذرة وفول الصويا		
		٩. استنباط أصناف من المحاصيل البقولية ومحاصيل الحبوب عالية في محتواها من البروتين		

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

		١٠. استنباط اصناف ذات قدرة على تحمل التلوث					
		١١. دراسة أثر التغيرات المناخية على انتاجية المحاصيل الحقلية					
	البساتين	١٢. دراسة الاستخدام الامن للمخلفات الزراعية في إنتاج الحاصلات البستانية					
		١٣. استخدام بدائل جديدة لبيئات الزراعة الخاصة بنباتات الزينة					
	الهندسة الزراعية	١. استخدام المخلفات الزراعية في عملية التبريد بالتبخير	٢. التخلص من المخلفات الزراعية.				
		٢. استخلاص الزيوت من المخلفات لاستخدامها في المجالات الصناعية					
	وقاية النبات	١. أثر التغيرات المناخية على الإصابة بالآفات	٢. المخلفات الزراعية وتحسين محتواها من العناصر السامة.	٥١. إقتصاديات حماية البيئة وتشريعاته			
	النبات الزراعي	٢. المخلفات الزراعية وتحسين محتواها من العناصر السامة					
	الاقتصاد الزراعي	١. دراسة الوعي البيئي للمجتمع ودور الارشاد الزراعي فيه	٤. المسؤولية المدنية عن تلوث البيئة				
	وقاية النبات	٢. الدراسات البيئية للآفات الزراعية المتوطنة والوافدة					
	البساتين	١. أبحاث إنتاج الحاصلات البستانية تحت الظروف المحمية	١. تربية وتحسين وإنتاج هجن الحاصلات	٥٧. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (النباتية والحيوانية)	الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء (١٢)		
	المحاصيل	٢. دراسة كيفية تحسين إنتاجية أصناف المحاصيل الحقلية					
		٣. استنباط أصناف لها القدرة على تحمل التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية					
	الوراثة	٤. أبحاث تتعلق بالتنوع الوراثي بين سلالات وأنواع بعض الكائنات (نبات - حيوان - كائنات دقيقة) ونواتج التهجين					
	الاقتصاد الزراعي	٤. دراسة دور الارشاد الزراعي في رفع الكفاءة الانتاجية الزراعية					
	النبات الزراعي	١. الزراعة العضوية	٢. الزراعة العضوية				

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	المحاصيل	٢. استخدام اسلوب الزراعة العضوية في المحاصيل مع المحافظة على الانتاجية المرتفعة		٥٧. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (البياتية والحيوانية)	الإنتاج الزراعي (البياتي والحيواني) ومصادر الغذاء (١٢)
	البساتين	١. دراسة تأثير العوامل البيئية على إنتاج الحاصلات البستانية المختلفة (التقليدية وغير تقليدية) وخاصة العوامل الرئيسية مثل الضوء والحرارة والرطوبة بالإضافة إلى المعاملات الزراعية	٣. التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية والإجهادات الحيوية وغير الحيوية على نباتات المحاصيل الحقلية والبستانية		
	النبات الزراعي	٢. التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية والإجهادات الحيوية وغير الحيوية على نباتات المحاصيل الحقلية والبستانية			
	الوراثة	١. أبحاث تتعلق بالتربية الجزيئية للدواجن والحيوانات المزرعية بغرض المساعدة على توفير الجهد والوقت اللازم للمربي للانتخاب للصفات تحت الدراسة		٥. رفع الكفاءة الإنتاجية والتناسلية لكل من الأبقار المصرية والجاموس المصري والأغنام المصرية	
	الإنتاج الحيواني	٢. إنتاج سلالات من الحيوانات المزرعية والدواجن ذات كفاءة إنتاجية واستجابة مناعية عالية			
	الاقتصاد الزراعي	٣. رفع الكفاءة الإنتاجية والحالة الفسيولوجية للسلالات المحلية والجاموس المصري			
		٤. اقتصاديات الألبان بمحافظة الغربية			
	البساتين	١. دراسة تأثير المعاملات الخاصة مثل منظمات النمو والعناصر الدقيقة والأسمدة الحيوية وغيرها على كمية المحصول وجودته		٦. التوسع الرأسي في زراعة المحاصيل	
		٢. دراسة تأثير استخدام تقنيات جديدة مثل المغناطيسية للمساهمة في تقليل كمية المياه المعطاه للحاصلات البستانية دون نقص المحصول			
		٣. دراسة تأثير عوامل ما قبل وما بعد الحصاد على الجودة وصفاتها في الحاصلات البستانية			
		٤. دراسة العوامل المختلفة المؤثرة على تخزين الحاصلات البستانية المختلفة وتأثيرها على الجودة التسويقية والتصنيعية والتصدير باستخدام التحليل الرقمي للصور في تحديد درجات نضج المحصول			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	الهندسة الزراعية	٥. تطوير الات زراعة وخدمة المحاصيل المختلفة لرفع كفاءتها الانتاجية		٥٧. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (البياتية والحيوانية)	الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء (١٢)
		٦. تطوير وتقييم الات معاملات ما بعد الحصاد لرفع كفاءتها			
	الاقتصاد الزراعي	٧. دراسة اقتصادية لتسويق الحاصلات الخضرية والفاكهية في مصر			
		٨. دراسة اقتصادية للخضر والفاكهة في مصر			
		٩. التركيب المحصولي لمحافظة الغربية بين الواقع والمستهدف			
		١٠.			
	علوم وتكنولوجيا الأغذية	١. التحكم في الجودة الميكروبية لمنتجات الألبان وعلاقتها بصحة الانسان	٨. استخدام البكتريا اللاهوائية في تحسين انتاج اللحوم و الألبان		
		٢. طرق مبتكرة لإسراع تسوية الجبن بتكلفة أقل وجودة أعلى للنتائج			
		٣. تطوير أغذية لبنية وظيفية للأطفال وللبنات ١٠ الاحتياجات الغذائية الخاصة			
		٤. تقديم جودة منتجات الألبان المتوفرة في السوق المصرية			
		٥. استخدام طرق حديثة مثل التجفيد والضغط الأسموزي لتحسين القدرة الحفظية للأغذية			
		٦. إنتاج وتقييم أغذية من مصادر غير تقليدية			
		٧. الاستفادة من مخلفات الزراعة والأغذية في تنمية ميكروبات قادرة على إنتاج زيوت وبروتينات غذائية جيدة			
		٨. إنتاج مواد حافظة للأغذية ومضادات أكسدة وإضافات غذائية طبيعية هامة في التصنيع الغذائي لتقليل الأثار الجانبية الضارة للاضافات الصناعية			
		٩. تطبيقات النانوتكنولوجي في إنتاج وحفظ الغذاء			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	النبات الزراعي	١. التوسع في إنتاج المواد الفعالة من الحاصلات البستانية	١. التوسع في إنتاج المواد الفعالة من الحاصلات البستانية	٥٨. إقتصاديات الموارد الزراعية ٥٨. إقتصاديات الموارد الزراعية	الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء (١٢)
	النبات الزراعي	١. تعظيم الاستفادة من الكائنات الحية الدقيقة في الأغراض الزراعية والصناعية والحيوية	٢. تعظيم الاستفادة من الكائنات الحية الدقيقة في الأغراض الزراعية والصناعية والحيوية		
	الاقتصاد الزراعي	١. إقتصاديات الميكنة الزراعية	٥. التمويل الزراعي		
		٢. إقتصاديات الإنتاج الزراعي			
		٣. إقتصاديات الإنتاج الحيواني			
		٤. إقتصاديات الثروة السمكية			
		٥. إقتصاديات الإنتاج الحيواني			
	الهندسة الزراعية	١. آلات زراعية محلية الصنع لتتناسب صغار المنتجين	٧. السياسة الزراعية		
	الاقتصاد الزراعي	٢. دراسة إقتصادية للعمالة الزرعية في مصر			
		٣. الدخل القومي الزراعي			
		٤. الامن الغذائي المصري			
		٥. إقتصاديات الزراعة العربية			
		٦. إقتصاديات الموارد الزراعية			
		الهندسة الزراعية	١. استخدام التحليل اللوني في الثمار	٣. تأثير طرق الحفظ التقليدية علي التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية للاغذية	
		٢. تصنيع ماكينات الفرز وتداول الفاكهة			
		٣. استخدام تكنولوجيا البثق لإنتاج المعجنات			
	النبات الزراعي	١. تأثير الحشائش والنباتات الغازية على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية	١. تأثير الحشائش والنباتات الغازية على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية	٦٠. مكافحة ومقاومة أمراض النبات والأفات الزراعي	
	المحاصيل	٢. تأثير الحشائش والنباتات الغازية على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية			
	النبات الزراعي	١. مكافحة الحويبة	٣. مكافحة الحويبة		
	الوراثة	٢. استخدام الهندسة الوراثية في مقاومة الأمراض الميكروبية لبعض المحاصيل الحقلية			

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيان البحث العلمي والأنشطة الأخرى

	النبات الزراعي	١ . دراسة مقاومة النباتات للفطريات والمسببات المرضية الأخرى	٤ . دراسة مقاومة النباتات للفطريات والمسببات المرضية الأخرى		
	النبات الزراعي	١ . مكافحة آفات أشجار الفاكهة في محافظة الغربية	٥ . مكافحة آفات أشجار الفاكهة في محافظة الغربية		
	النبات الزراعي	١ . تنشيط نمو النباتات باستخدام المركبات والنواتج الطبيعية الآمنة	٧ . تنشيط نمو النباتات باستخدام المركبات والنواتج الطبيعية الآمنة		
	المحاصيل	٢ . تنشيط نمو النباتات باستخدام المركبات والنواتج الطبيعية الآمنة			
	النبات الزراعي	١ . تأثير بعض مواد النمو ومضادات الأكسدة علي العمليات الفسيولوجية والتكيب الدقيق لخلايا النبات	٩ . تأثير بعض مواد النمو ومضادات الأكسدة علي العمليات الفسيولوجية والتكيب الدقيق لخلايا النبات		
	المحاصيل	٢ . دراسة تأثير بعض مواد النمو ومضادات الأكسدة علي العمليات الفسيولوجية والتكيب الدقيق لخلايا النبات			
	الاقتصاد الزراعي	١ . دراسة المعارف الزراعية المتوارثة وتوظيف الارشاد الزراعي لها	٢ . الإرشاد الزراعي في الإنتاج النباتي والحيواني	٦١ . الإرشاد الزراعي والجمع الريفي	
		٢ . دراسة الزراعة التعاقدية ودور الارشاد الزراعي في التسويق			
		٣ . دراسة دور الارشاد الزراعي في التغييرات المناخية وأثرها على الانتاج الزراعي			
		٤ . دراسة دور الارشاد الزراعي في الحفاظ على المياه			
	الاقتصاد الزراعي	١ . دراسة طرق التعليم عن بعد في الارشاد الزراعي	٤ . الأسرة والمجتمعات الريفية المختلفة		
		٢ . دراسة دور الارشاد الزراعي في الحفاظ على البيئة من أخطار التلوث والاهدار والاستنزاف			
		٣ . دراسة الطرق الارشادية الزراعية الالكترونية			

الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر

الغذاء (١٢)

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي

جامعة طنطا
كلية الزراعة
معيار البحث العلمي والأنشطة الأخرى

		٤. دراسة أثر ثورة تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات على طرق الإرشاد الزراعي			
		٥. الأسرة والمجتمعات الريفية المختلفة			
	الاقتصاد الزراعي	١. قضايا النوع الإجتماعي	٥. قضايا النوع الإجتماعي		
	الاقتصاد الزراعي	١. السلوك السياسي للريفيين	٦. السلوك السياسي للريفيين		
	الاقتصاد الزراعي	١. التجارة الخارجية المصرية	٣. التجارة الخارجية الزراعية	٦٩. نظم التجارة الداخلية والخارجية	التنمية البشرية والمالية والإدارية (١٤)
		٢. دراسة اقتصادية للصادرات الزراعية المصرية			
		٣. التجارة الخارجية العربية			
	الاقتصاد الزراعي	١. السياسات الاقتصادية	٥. السياسة الزراعية	٧٠. التنمية المستدامة	
		٢. التنمية الاقتصادية الزراعية			
		٣. اقتصاديات المشروعات الزراعية			
		٤. اقتصاد المناحل			
		٥. اقتصاديات دجاج التسمين في ظل المخاطرة واللايقين			
		٦. اقتصاديات المخابز			
		٧. دراسة الاحتياجات التدريبية للعاملين بالجهاز الإرشادي الزراعي			
		٨. العلاقة بين الفقر وعدم عدالة توزيع الدخل			
		٩. السياسة الزراعية			
	الاقتصاد الزراعي	١. أسباب العنف والإدمان	١. أسباب انتشار العنف والإدمان	٧٥. العنف والإدمان	
		١. الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والقانونية لظاهرة العنف والإدمان	٣. الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والقانونية لظاهرة العنف والإدمان		
	الاقتصاد الزراعي	١. العنف الاسرى وبين الاطفال في سن المدارس والمراهقين	١. العنف الاسرى وبين الاطفال في سن المدارس والمراهقين	٧٩. المشكلات الأسرية	

مدير الجودة

منسق المعيار

د/ أسامة عبدالحميد عبدالرازق

د/ محمود سمير الشرقاوي