

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	الاولوية
			موضوعات الماجستير	موضوعات الدكتوراه		مشروع بحثي	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	تطبيق التقنيات الحديثة في إدارة الأراضي والمياه	تطبيق تكنولوجيا الاستشعار عن بعد RS ونظم المعلومات الجغرافية GIS في حصر وتصنيف الأراضي خاصة في المناطق الواعدة للاستثمار الزراعي	استخدام تطبيقات تكنولوجيا الاستشعار عن بعد RS ونظم المعلومات الجغرافية GIS في تقدير الحاجة للرؤى ورصد التلوث وملوحة التربة ورسم خرائط لها.	استخدام تطبيقات تكنولوجيا الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS في حصر الموارد المائية والأرضية بمناطق التوسع الزراعي	استخدام تطبيقات تكنولوجيا الاستشعار عن بعد RS ونظم المعلومات الجغرافية GIS في تقييم الأثر البيئي واستخدامات الأراضي والغطاء النباتي	استخدام تطبيقات تكنولوجيا الاستشعار عن بعد RS ونظم المعلومات الجغرافية GIS في تقييم ورصد التصحر في محافظة الشرقية	100000 جنيه		قسم علوم الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه (الرؤى والصرف - التسميد - تغذية النبات - ميكروبيولوجي التربة - كيمياء التربة - خدمة الهندسة الزراعية - الكيمياء الزراعية).	1
2	تنمية وإدارة الموارد المائية والأرضية بمحافظة الشرقية	حصر المناطق ذات الإمكانات المستقبلية الواعدة في محافظة الشرقية خاصة المناطق الواقعة في نطاق مشروع ترعة السلام والمناطق الصحراوية	تقييم تلك المناطق باستخدام نظم التصنيف الحديثة - من حيث خصوبتها - القدرة الأرضية - وصلاحياتها للزراعة أو الأنشطة الأخرى.	الممارسات المثلى لإدارة الأراضي والمياه في المناطق حديثة الاستصلاح	اقتصاديات الممارسات المختلفة لإدارة الأراضي والمياه في المناطق حديثة الاستصلاح	برنامج متكامل لحصر وتقييم الموارد المائية والأرضية في مناطق التوسع الزراعي بمحافظة الشرقية	150000 جنيه		قسم علوم الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه (الرؤى والصرف - التسميد - تغذية النبات - ميكروبيولوجي التربة - كيمياء التربة - خدمة الهندسة الزراعية - الكيمياء الزراعية).	2

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير	موضوعات الدكتوراه		مشروع بحثي	مالية	مصدر التمويل			
3	تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة في المجالات الزراعية واقتصاديتها	تطبيق تكنولوجيا استغلال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتشغيل بعض المعدات الزراعية ومعاملات ما بعد الحصاد للمحاصيل والوقود الحيوي واقتصاديتها	تطبيق تكنولوجيا استغلال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتشغيل بعض المعدات الزراعية ومعاملات ما بعد الحصاد للمحاصيل والوقود الحيوي واقتصاديتها	تكنولوجيا استغلال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتشغيل بعض المعدات الزراعية كوححدات الري ومعاملات الحصاد للمحاصيل	تطوير وحدات محلية لإنتاج الطاقة من الخلايا الشمسية للاستخدام في الأغراض الزراعية والبينية المتنوعة	تطوير نماذج لمفاعلات إنتاج الغاز الحيوي تناسب مختلف البيئات الزراعية المصرية	200000 جنيه	الدرجات العليا والبحوث بالجامعة	قسم علوم الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه (الري والصرف - التسميد - تغذية النبات - ميكروبيولوجي التربة - كيمياء التربة - خدمة التربة) - الهندسة الزراعية - الكيمياء الزراعية.	3
4	الإدارة المتكاملة للموارد المائية وترشيد استخدامها في ظل التغيرات المناخية.	الإدارة العلمية للموارد المائية الزراعية على مستوى الحقل ورفع كفاءة استخدام المياه في ظل شح الموارد والتغيرات المناخية.	التطبيقات التكنولوجية لتحسين إدارة نظم الري (الري السطحي، التناقيط، والرش، والنبضي).	تطوير تقنيات الري التسميدي Fertigation - تقدير البصمة المائية للمحاصيل الاقتصادية بالمحافظة في ضوء التغيرات المناخية وإدخال سلالات ذات احتياج مائي أقل.	الإدارة المتكاملة لمياه الري في محافظة الشرقية وترشيدها وحمايتها من التلوث	تطبيقات نظم الري الذكية لرفع كفاءة استخدام المياه وتعظيم العائد من وحدة الأرض والمياه	150000 جنيه	الدرجات العليا والبحوث بالجامعة	قسم علوم الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه (الري والصرف - التسميد - تغذية النبات - ميكروبيولوجي التربة - كيمياء التربة - خدمة التربة) - الهندسة الزراعية - الكيمياء الزراعية.	4

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	الترتيب الأولي
			موضوعات الماجستير	موضوعات الدكتوراه		مشروع بحثي	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
5	الأمان البيئي وإنتاج غذاء آمن	تطبيق تكنولوجيا التسميد العضوي والحيوي لزيادة جودة المحاصيل والحد من التلوث البيئي في محافظة الشرقية	تقنيات تصنيع الأسمدة العضوية ومعالجة المخلفات الزراعية وإضافتها لزيادة خصوبة التربة في كل من الأراضي القديمة والمستصلحة حديثاً بالمحافظة الشرقية	تكنولوجيا إعداد واستخدام الأسمدة الحيوية والاستبدال الجزئي للأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية المعدنية لتقليل التلوث البيئي	الممارسات المثلى لإدارة التربة والمياه لتحسين الإنتاجية الحيوية للتتروجين والفسفور والمغذيات الصغرى	تكنولوجيا الزراعة النظيفة لإنتاج النباتات الطبية والعطرية في مناطق التوسع الزراعي بمحافظة الشرقية	200000 جنيه	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	قسم علوم الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه (الرى والصرف - التسميد - تغذية النبات - ميكروبيولوجي التربة - كيمياء التربة - خدمة التربة) - الهندسة الزراعية - الكيمياء الزراعية.	5
		معالجة مخلفات التصنيع الزراعي والاستفادة منها في زيادة الخصوبة الطبيعية لأراضي محافظة الشرقية	تكنولوجيا معالجة واستخدام النفايات البلدية كمحسنات للأراضي الرملية والجيرية	تطبيق بعض الممارسات الزراعية البينية من أجل الزراعة المستدامة (إضافة S والبكتريا المؤكسدة له.. الخ	تقنيات استخدام الطحالب و الأزولا كمخصبات حيوية لحقول الأرز في محافظة الشرقية	الإدارة المتكاملة لمياه الري والأسمدة في محافظة الشرقية واقتصادياتها	150000 جنيه				

رئيس مجلس القسم

أ.د. / جيهان العميري