



جامعة قناة السويس  
كلية الزراعة  
برنامج ماجستير

” الحماية المستدامة للمحاصيل “  
Master of Sustainable Crop Protection



RAWAG  
01005250478

الإطار العام لبرنامج ماجستير الحماية المستدامة  
في المحاصيل

العام الثاني		العام الأول	
الفصل الرابع	الفصل الثالث	الفصل الثاني	الفصل الأول
اعداد رسالة ECTS 30 ( ماجستير بحثي )	مقررات تخصصية ECTS 30	مقررات تمهيدية وتخصصية أساسية ECTS 60	
اعداد مشروع + تدريب ميداني ECTS 10 ( ماجستير مهني )			

Mission

الرسالة

اعداد وتخرج مهنيين وباحثين زراعيين قادرين على  
الاسهام في تطوير قطاع الزراعة مع التركيز على  
مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة بما يحقق التنمية  
المستدامة مع مراعاة اخلاق المهنة.



لمزيد من المعلومات يمكنك الاتصال بـ

قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس

ت: ٠٦٤٣٢٠١٧٩٣ داخلي ١٨٥٥-٢٠٩٩

فاكس: ٠٦٤٣٢٠١٧٩٣

→ [www.tempusmsc.scuegypt.edu.eg/](http://www.tempusmsc.scuegypt.edu.eg/)

→ E mail: [sattarsattar@yahoo.com](mailto:sattarsattar@yahoo.com)

→ : [h\\_marzoki@yahoo.com](mailto:h_marzoki@yahoo.com)

→ : [w\\_shaban2@yahoo.com](mailto:w_shaban2@yahoo.com)

- إدخال درجة ماجستير جديدة مشتركة في الحماية المستدامة للمحاصيل معترف بها بين الاتحاد الأوروبي والجامعات المصرية المشاركة في المشروع .
- تحديث المناهج الدراسية في مجال علوم حماية المحاصيل وتحسين أساليب التعليم ورفع قدرات أعضاء هيئة التدريس .
- رفع الدخل القومي نتيجة نشر الوعي في مجال الحماية المستدامة للمحاصيل مما يؤدي إلي النهوض بإنتاجية المحاصيل كماً ونوعاً
- يعمل البرنامج علي زيادة التعاون بين الجامعات المشاركة ومراكز البحوث الزراعية ووزارة الزراعة وذلك بربط العلم الحديث بالتوثيق العلمي للقطاع الزراعي .

- يعمل هذا البرنامج طبقاً لاتفاقية بولونيا باستخدام نظام الساعات المعتمدة الأوروبية في دراسة الماجستير الخاص بالحماية المستدامة للمحاصيل وذلك لرفع مستوى التعليم العالي إلي المعايير الأوروبية .

### علاقة البرنامج بسوق العمل

- يهدف البرنامج الي تفعيل التعاون مع المؤسسات والشركات الزراعية لتدريب الطلاب لتطبيق نظم مكافحة المتكاملة والممارسات الزراعية السليمة والزراعي العضوية والحيوية . EURO GAP باعتبارها من اهم عوامل جذب المستوردين في الاسواق الخارجية . كما يقوم البرنامج من خلال التدريب الميداني بعمل شراكة مع عدد من الشركات الزراعية الكبرى في مصر حيث يتم التنسيق معها لتوزيع الطلاب علي جهات التدريب والعمل المختلفة مع استمرار الاشراف والمتابعة لايجاد فرص عمل مستقبلية للخريجين في مجموعة متنوعة من المؤسسات في قطاعات الزراعة والبيئة ومراكز البحوث الزراعية والمنظمات الدولية والمنظمات غير الحكومية في مصر والخارج . كما ان هناك نسبة كبيرة من الخريجين عليها المضي قدما لاستكمال دراستها لدرجة الدكتوراة

### وسائل التعليم والتعلم

- استراتيجيات التعليم والتعلم في برنامج الحماية المستدامة للمحاصيل ليست ثابتة , ولكنها تتكيف مع المتغيرات في الفلسفة والتكنولوجيا , وتشمل ما يلي :
- المحاضرات والعروض السمعية والبصرية
- الدروس العملية , والحوسبة / المحاكاة . واستخدام أدوات المعلوماتية الحيوية
- الندوات وورش العمل بما في ذلك العروض الشفهية وجلسات عرض الملصقات Posters
- التدريب الميداني بمواقع الانتاج .
- مواد التعلم عن بعد بما في ذلك الكتب والوسائط الالكترونية المتعددة ,
- وشرطة الفيديو والتسجيلات والبث المباشر .
- البحوث المنشورة , والبيانات بما في ذلك المعلومات علي شبكة المعلومات الدولية ( الانترنت ) .
- التعلم القائم علي حل المشكلة .

### موعد التقدم

يتم فتح باب التقدم لتلقيد للبرنامج في شهري يناير وسبتمبر من كل عام وفقا للقواعد العامة بالكلية

### مدة الدراسة

يستغرق برنامج ماجستير الحماية المستدامة للمحاصيل مدة لا تقل عن سنتين (٤ فصول دراسية )

### الرسوم الدراسية

يؤدي المقيدون بهذا البرنامج للدراسات العليا رسوماً نفس قيمة رسوم التسجيل العادي لدرجة الماجستير بالكلية

### نظام الدراسة

يعتمد البرنامج اساسا علي تطبيق نظام الوحدات الاوروبية المعتمدة ECTS. يخصص نظام الساعات المعتمدة لكل مقرر دراسي لوصف عبء الطالب خلال دراسته ويعكس كمية العمل الذي يتطلبه كل مقرر فيما يتعلق بالكمية الإجمالية لعمل اللازم لاستكمال الدراسة بالبرنامج أكاد يميا وذلك خلال سنتين للماجستير البحثي وسنة ونصف للماجستير المهني وسنة للدبلوم المهني \_ ويقصد بذلك المحاضرات والدروس العملية والحلقات النقاشية والأنشطة التعليمية الاخرى .

\* يدرس الطالب بالنظام الأوروبي بالساعات المعتمدة الأوروبية ٦٠ وحدة أوروبية في السنة علي أن يدرس ٣٠ وحدة معتمدة أوروبية بكل فصل دراسي .

تمنح جامعة قناة السويس بناءً علي طلب مجلس كلية الزراعة واقتراح مجلس قسم النبات الزراعي درجتى الماجستير البحثي \_ الماجستير المهني والدبلوم المهني وذلك في علوم ( مكافحة المتكاملة ) الحماية المستدامة للمحاصيل بنظام الساعات المعتمدة بالنظام الأوروبي ( ECTS ) وذلك بعد اجتياز الطالب بنجاح ١٢٠ ساعة معتمدة أوروبية للماجستير البحثي و٩٠ ساعة معتمدة أوروبية مع إعداد بحث مرجعي أثناء الصيف يعادل عشرة ساعات معتمدة أوروبية للماجستير المهني ، و٦٠ ساعة معتمدة أوروبية للدبلوم المهني في الوقاية المستدامة للمحاصيل.

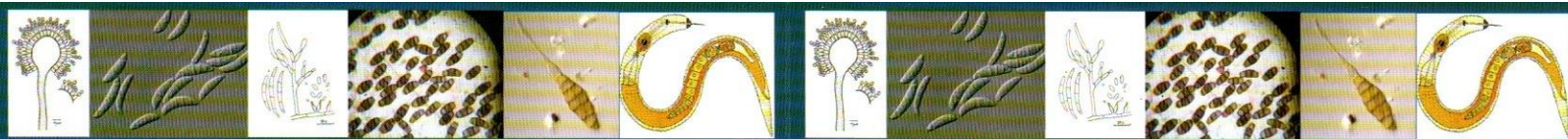
### لغة الدراسة

اللغة الرئيسية للدراسة هي الانجليزية سواء لدراسة المقررات الدراسية والوثائق الداعمة والامتحانات وبالتالي سيكون مطلوب مستوى قوي في اللغة الانجليزية لحضور المقررات . ويجوز تدريس بعض المقررات باللغة العربية اذا كانت طبيعة المقرر تتطلب ذلك .

### متطلبات القبول

يشترط قبول الطالب المرشح في برنامج ماجستير الحماية المستدامة للمحاصيل ما يلي :

- ان يكون الطالب حاصلًا علي الدرجة الجامعية الاولي (بكالوريوس) او ما يعادلها من جامعة او مؤسسة اكااديمية معترف بها وبتقدير جيد علي الاقل .
- تقديم ما يدل علي اتقان العمل علي الحاسب الالي (كشهادة ICDL )
- تقديم اقرار تفرغ ودعم من صاحب العمل .
- تقديم دليل علي الدعم المالي .
- تقديم المستندات الرسمية ونسخ من شهادات التخرج وجواز السفر / بطاقة الرقم القومي .



## Structure of the master course

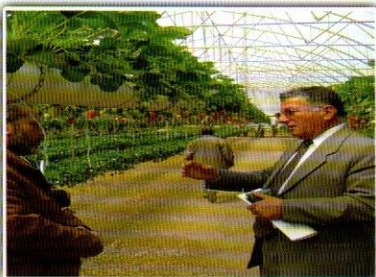
## هيكل البرنامج

### الفصل الدراسي الرابع

### الفصل الدراسي الثالث

### الفصل الدراسي الثاني

### الفصل الدراسي الاول



**Master Thesis  
(30 ECTS)  
Or  
Internship and  
Project Report (10  
ECTS)  
(For Professional  
Master)**

Course Code	Course Title	ECTS
SCU 591	Statistics and Experimental Design	5
SCU 594	Ethics of Scientific Research(Plant Protection )	5
SCU 597	Scientific Writing	5
SCU 598	Special Topics in plant Protection	5
SCU 599	Seminar 1: Research Topic	5
**	from courses Select 3 options 1& 2 &3	5
		30

Course Code	Course Title	ECTS
SCU 591	Statistics and Experimental Design	5
SCU 594	Ethics of Scientific (Plant) Research Protection	5
SCU 597	Scientific Writing	5
SCU 598	Special Topics in plant Protection	5
SCU 599	Research : 1 Seminar Topic	5
		30

Course Code	Course Title	ECTS
SCP 501	Diseases of Economic Crops	5
SCP 502	Economic Entomology	5
SCP 504	Weed Ecology and Management	5
SCP 506	Pesticides	5
SCP 508	Principles of Sustainable Agriculture	5
*	Select one course from option 1	5
		30

## مقررات اختيارية

### Option 3 Sustainability for crop protection

- Agriculture and Environment
- Quality Assurance and Good Agriculture Practice
- Biodiversity and Conservation
- Environmental Economics
- Agricultural Extension

### Option2 Management of plant diseases and pests

- Management of Diseases insects and animal in Horticultural and Field Crops
- Management of Greenhouse Diseases and insects
- Management of Plant Diseases and insects in Organic Farming
- Management of postharvest insects and Diseases of Horticulture crops

### Option1 Plant diseases and pest

- Insect Ecology
- Plant Disease Epidemiology
- Plant Nematology
- Biotechnological Approaches to Crop Protection

