



جامعة مدينة
السادات
معهد الدراسات
والبحوث البيئية
قسم التنمية
المتواصلة للبيئة



توصيف مقرر مقاومة متكاملة للآفات

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: ماجستير التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

المقرر إجباري/ اختياري: اختياري

البرنامج: التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

السنة الدراسية/ المستوى : الماجستير

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: مقاومة متكاملة للآفات

DE028

الكود:

المحاضرة: 1

الساعات التدريسية: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

- 1-1 الإلمام بالمفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.
 - 2- التعرف علي أساسيات وطرق مكافحة الآفات الحشرية .
 - 3- اكتساب المهارات العلمية والعملية الخاصة بتطبيق برامج الادارة المتكاملة للآفات الحشرية وفقا للقوانين والتشريعات البيئية.
 - 4-1 المحافظة على النظام البيئي في حالة توازن وعدم الأضرار بالمفردات البيئية .
 - 5-1 تنمية استخدام موارد البيئة المتاحة في اتجاه الحفاظ على الكائنات الحية والحياة البرية وذلك بتقنين مكافحة الكيماوية وتشجيع مكافحة الحيوية الآفات الحشرية.
- 2) النواتج التعليمية المستهدفة

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
المعرفة والفهم	1/1/2 يعرف النظريات البيئية المحلية والدولية المتعلقة بمجال تنمية البيئة.	1/1/1/2 يذكر المفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.
		2/1/1/2 يعدد الطرق المنهجية والتقنيات التكنولوجية لقمع الآفات الحشرية .
		3/1/1/2 يحدد اقتصاديات تطبيق برامج مكافحة المتكاملة للآفات.
	4/1/2 يستنتج أدوات ومؤشرات التنمية البيئية.	1/4/1/2 يحدد التقنيات الحديثة لتربية وتخزين وأقلمة الأعداء الحيوية.
	6/1/2 يشرح المبادئ الأخلاقية والقانونية في الممارسات البيئية المختلفة	1/6/1/2 يناقش لتزم بالقوانين والتشريعات البيئية التي تتضمنها برامج مكافحة.

1/1/2/2 يقارن بين الاثار السلبية للمكافحة الكيماوية ودور المكافحة الحيوية في حفظ التوازن وإحداث التنمية 2/1/2/2 يصنف الطفيليات والمفترسات الحشرية ذات الأهمية الاقتصادية في مجال مكافحة الحيوية.	1/2/2 يحلل المعلومات البيئية المختلفة وتوظيفها في حل المشكلات البيئية بأسلوب علمي.	المهارات الذهنية
1/2/2/2 يربط بين صون واستدامة الموارد البيئية واليات تفعيل برامج الإدارة المتكاملة للآفات 2/2/2/2 يستنتج التقنية المثلى لإدارة الآفات في الأنظمة البيئية المختلفة.	2/2/2 يناقش المشكلات البيئية لإيجاد الحلول المناسبة لها.	
1/1/3/2 يتقن استخدام الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية. 2/1/3/2 يصمم برامج مكافحة متكاملة لبعض الآفات الحشرية.	1/3/2 يطبق المهارات المختلفة لضمان التنمية المستدامة للموارد البيئية	المهارات المهنية
1/4/3/2 يحلل الجدوى الاقتصادية لتطبيق برامج مكافحة المتكاملة للآفات وعلاقته بالتنمية الزراعية. 2/4/3/2 يقترح الحلول المثلى لقمع الإصابات الحشرية و إحداث التنمية الزراعية	4/3/2 يحدد الطرق والأدوات المناسبة لتعزيز الأداء في المجال البيئي.	
1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع زملائه أثناء التدريبات العملية و الزيارات الحقلية	1/4/2 يتواصل بفاعلية بمختلف الطرق للتغلب على الحوجز الطبيعية للتفاعل مع الزملاء والمجتمع بإيجابية.	المهارات العامة و المنقولة
1/6/4/2 يستخدم الانترنت في البحث و جمع المعلومات الخاصة بالاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات 2/6/4/2 يبحث في المكتبة عن الموضوعات المتعلقة بالمكافحة المتكاملة للآفات	6/4/2 يستخدم المصادر المختلفة للمعلومات لوضع حلول إبتكارية للقضايا البيئية.	

3)المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	حصص إرشاد/عملي
مبادئ و أساسيات إدارة الآفات . طرق مكافحة الآفات الحشرية.	2	1	2
الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية. اقتصاديات إدارة الآفات الحشرية. استراتيجية الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية و التنمية الزراعية	4	2	4
المكافحة الزراعية والميكانيكية. المكافحة التشريعية.	2	1	2
المكافحة الحيوية للآفات الحشرية والتوازن الطبيعي. تربية وإطلاق الأعداء الطبيعية أقلمة وتخزين الأعداء الطبيعية. المكافحة الميكروبية وتطبيقاتها.	4	2	4
الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية.	6	3	6
تطبيقات استخدام برامج مكافحة متكاملة للآفات الحشرية في الزراعات التقليدية والحيوية.	6	3	6
المكافحة الكيماوية وتلوث البيئة.	4	2	4

				X						X				1/1/4/2	المهارات العامة والمنقولة
					X	X	X							1/6/4/2	
					X	X	X							/6/4/2	

8) طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
		X	X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
		X	X	2/1/1/2	
		X	X	3/1/1/2	
			X	1/4/1/2	
X			X	1/6/1/2	
	X		X	1/1/2/2	المهارات الذهنية
			X	2/1/2/2	
			X	1/2/2/2	
X			X	2/2/2/2	
	X		X	1/1/3/2	المهارات المهنية
	X		X	2/1/3/2	
			X	1/4/3/2	
	X		X	2/4/3/2	
	X			1/1/4/2	المهارات العامة والمنقولة
X	X			1/6/4/2	
X				2/6/4/2	

8) الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	الوزن النسبي/ تقييم	زمن التقييم
الأختبار التحريري النهائي	60%	بعد نهاية الأسبوع الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	15%	الأسبوع الخامس عشر
الأختبار متعددة لأعمال السنة (تقييم المشاريع-والتقارير – عروض تقديمية – مناقشات قصيرة خلال المحاضرة)	15%	من الأسبوع الثالث الي الأسبوع الثالث عشر
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	10	الرابع عشر
	100%	الأجمالي

أ.د/ زيدان هندي عبد الحميد(2002)الجاذبات الجنسية في الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية (دار كانزا جروب القاهرة)
أ.د/ زيدان هندي عبد الحميد(2001)ترشيد استخدام المبيدات في مكافحة الآفات (دار كانزا جروب القاهرة)
أ.د / محمد فؤاد توفيق .(1997)المكافحه البيولوجية في الآفات الزراعية . (المكتبة الأكاديمية)
د/ زيدان هندي عبد الحميد د/محمد إبراهيم عبد الحميد (2011)الاتجاهات الحديثة في المبيدات ومكافحة الحشرات(الدار العربية للنشر القاهرة)
د / زيدان هندي عبد الحميد . (2003)التكنولوجيا الحيوية و الحديثة في مجابهة الآفات الزراعية (دار كانزا جروب القاهرة)
د/كمال توفيق عوض الله-د/عوض أحمد سرحاند/ناصر سعيد مندور(2011) المكافحة البيولوجية (المكتبة الأكاديمية)
أ.د/عبد العزيز بو العلا خضر(2007)المنظومة العلمية و التطبيقية لاستراتيجية الإدارة المتكاملة لآفات القطن (المطبعة الزراعية بوزارة الزراعة) رقم الايداع 2007/58861
د/ زيدان هندي عبد الحميد(2007)المرشد في مكافحة آفات المنازل (دار كانزا جروب القاهرة)

1- S. A. Temerak and Amany M. Rizk , Susceptibility of *Phthorimaea operculella* (Zeller) to old and new generation of spinosyn products on two potato varieties in Egypt Resistant Pest Management Newsletter _ Vol. 19, No. 1, 2009;PP.52-55 .

2- Amany M. Rizk ,Evaluation of different *Trichogramma evanescens* West. Releases and its Combined with Bacterial Insecticide as Control Management Tools of *Phthorimaea operculella* (Zeller) in Potato Fields in the Newly Reclaimed Land.Minufiya J. Agric. Res. (2)April (2010) 721-735 .

3- Amany M. Rizk Partial spray of the bio-insecticide spinosad bait versus spinosad on cucumber and squash to combat The lesser pumpkin fly ,*Dacus ciliate* Egyptian J. of Bio.Cont. .20(2) : 85-88,2010 .

4-Amany M. Rizk. Effect of Strip-Management on the Population of the Aphid, *Aphis craccivora* Koch and its Associated Predators by Intercropping Faba bean, *Vicia faba* L. with Coriander, *Coriandrum sativum* L. Egyptian Journal of Biological Pest Control , 21(1):81-87, 2011.

5- 8-Meabed H. A. A.; Amany M. Rizk; N.N. El Hefnawy and M.M. El-Husseini. Biocontrol Agents Compared to Chemical insecticide for Controlling the Potato Tuber Moth, *Phthorimaea operculella* (Zeller) in the Newly Reclaimed Land in Egypt. Egyptian Journal of Biological Pest Control , 21(1):97-100, 2011.

الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعة المحاضرات و أجهزة عرض ، المعمل ، المزرعة ، المكتبة،قاعة انترنت

منسق المقرر: د/أماني محمد عبد العال رزق

القائم بالتوصيف : د/أماني محمد عبد العال رزق

القائم بالتحديث: د/ أماني محمد عبد العال

منسق البرنامج:د/نادية حامد البتانوني

المراجع الداخلي:د/محمود سعد ابو سكين

رئيس القسم: د/ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /