



£ IXD 1/8 £ K 1/8 (4444
m = E (L % =
m (S = H 3 % = 3 VK 1/8
£ L - IG % = W VII 6 % = VI
£ I 1/8 IRs % = % L S
£ - IG % % £ % P = VII 3 % % =



توصيف مقرر مقاومة متكاملة للآفات

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: دكتوراة 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 : دكتوراة
تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: مقاومة متكاملة للآفات

DPO06

الكود:

المحاضرة: 1

عدد الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حوص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

- 1-1 الإلمام بالمفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.
 - 2- التعرف علي الاتجاهات الحديثة لمكافحة 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) النتائج التعليمية المستهدفة

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
المعرفة والفهم	11/1/2 يوضح المعلومات اللازمة لتنمية واستدامة الموارد الطبيعية .	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.
	2/1/2 يحدد ما هي التأثيرات البيئية لأنشطة الانتاج المختلفة وتأثرها بالأنشطة البشرية.	1/2/1/2 يحدد التقنيات الحديثة لتربية وتخزين وأقلمة الأعداء الحيوية.
	4/1/2 يشرح المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسات الداعمة لاستدامة البيئة.	1/4/1/2 يناقش بالقوانين والتشريعات البيئية أثناء تطبيق برامج مكافحة.

1/2/2/2 يقارن بين الاثار السلبية للمكافحة الكيماوية ودور المكافحة الحيوية في حفظ التوازن وإحداث التنمية 2/2/2/2 يصنف الطفيليات والمفترسات الحشرية ذات الأهمية الاقتصادية في مجال مكافحة الحيوية.	2/2/2 يحلل ويقيم المعلومات البيئية .	المهارات الذهنية
1/7/2/2 يربط بين صون واستدامة الموارد البيئية واليات تفعيل برامج الإدارة المتكاملة للآفات 2/7/2/2 يستنتج التقنية المثلي لإدارة الآفات في الأنظمة البيئية المختلفة.	7/2/2 يحدد آليات وأدوات بشأن عملية الاستدامة بغرض الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقييم الأثار البيئية المحتملة .	
1/1/3/2 يتقن استخدام الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية. 2/1/1/3/2 يصمم برامج مكافحة متكاملة لبعض الآفات الحشرية.	1/3/2 يتقن 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 المثلي لقمع الإصابات الحشرية و إحداث التنمية الزراعية	4/3/2 يعظم العائد من تطبيق نظم الإدارة البيئية.	
1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع الاخرين أثناء التدريبات العملية و الزيارات الحقلية	1/4/2 يساهم في نشر ثقافة الحفاظ علي البيئة و تنميتها و الاستدامة لمواردها المختلفة.	
1/4/4/2 يستخدم الانترنت في البحث و جمع المعلومات الخاصة بالاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات 2/4/4/2 يبحث في المكتبة عن الموضوعات المتعلقة بالمكافحة المتكاملة للآفات	4/4/2 ينوع مصادر المعلومات (نصية ولفظية و عددية و بيانية).	
1/5/4/2 يعمل افي فريق أثناء التدريبات العملية و الزيارات الحقلية	5/4/2 يعمل في فريق كفرد وعضو وقائد.	

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 و الميكانيكية. المكافحة التشريعية.	2	1	2
المكافحة الحيوية للآفات الحشرية و التوازن الطبيعي. تربية وإطلاق الأعداء الطبيعية أقلمة وتخزين الأعداء الطبيعية. المكافحة الميكروبية و تطبيقاتها.	4	2	4
الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية.	6	3	6
تطبيقات استخدام برامج مكافحة متكاملة للآفات الحشرية في الزراعات التقليدية و الحيوية.	6	3	6
المكافحة الكيماوية و تلوث البيئة.	4	2	4

4)موضوعات المقرر

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مبادئ و أساسيات إدارة الآفات . طرق مكافحة الآفات الحشرية.	الأول
2	الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية. اقتصاديات إدارة الآفات الحشرية. استراتيجية الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية و التنمية الزراعية	الثاني والثالث
3	المكافحة الزراعية والميكانيكية. المكافحة التشريعية.	الرابع
4	المكافحة الحيوية للآفات الحشرية والتوازن الطبيعي. تربية وإطلاق الأعداء الطبيعية أقلمة وتخزين الأعداء الطبيعية. المكافحة الميكروبية وتطبيقاتها.	الخامس و السادس
5	الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية.	السابع – الثامن و التاسع
6	تطبيقات استخدام برامج مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية في الزراعات التقليدية والحديثة.	العاشر الحادي عشر و الثاني عشر
7	المكافحة الكيماوية وتلوث البيئة.	الثالث عشر و الرابع عشر

5)العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
1/4/2	1/3/2	2/2/2	1/1/2		
4/4/2	4/2/2	7/2/2	2/1/2		
5/4/2			4/1/2		

6) مصفوفة مضاهاة مخرجات التعلم مع موضوعات المقرر

	مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر															
		الأسبوع															
المعرفة و الفهم		14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
		1/1/1/2 يذكر المفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.															X
		2/1/1/2 يعدد الطرق المنهجية والتقنيات التكنولوجية لقمع الآفات الحشرية .															X
		3/1/1/2 يحدد اقتصاديات تطبيق برامج مكافحة المتكاملة للآفات.													X	X	
		1/2/1/2 يحدد التقنيات الحديثة لتربية وتخزين وأقلمة الأعداء الحيوية.										X	X				

					X	X									1/4/4/2	العامة والمنقولة
					X	X	X								2/4/4/2	
			X							X					1/5/4/2	

8 طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم					نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري			
		X	X	2/1/1/2	المعرفة و الفهم	
		X	X	3/1/1/2		
			X	1/2/1/2		
			X	1/4/1/2		
X			X	1/1/2/2	المهارات الذهنية	
			X	2/1/2/2		
			X	1/2/2/2		
			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		X	2/4/3/2	المهارات العامة والمنقولة	
	X			1/1/4/2		
X	X			1/7/4/2		
X				1/6/4/2		

1) 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

9) قائمة المراجع

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)المكافحة 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 العلاء 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.

منسق المقرر: د/أماني محمد عبد العال رزق

التنقيح و المراجعة : د/أماني محمد عبد العال رزق

منسق البرنامج:د/ صبري ابراهيم شاهين

المراجع الداخلي:د/محمد الشناوي

رئيس القسم: د/ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /