



This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

	جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الهندسة الزراعية مقرر: افات محاصيل وبساتين ومكافحتها	
---	--	---

<p style="text-align: center;">توصيف مقرر دراسي 2024 /2023</p>
<p style="text-align: center;">كود المقرر: ش+ت 413 اسم المقرر: افات محاصيل وبساتين ومكافحتها (وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)</p>

المحتويات:

1. أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information
2. ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information
3. 1. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
4. 2. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
5. 3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - (مصفوفة 1)
6. 4. محتويات المقرر Contents
7. 5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر - (مصفوفة 2)
8. 6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
9. 7. توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر - (مصفوفة 3)
10. 8. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
11. 9. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
12. 10. قائمة المراجع List of References
13. 11. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

المدير الأكاديمي
الاسم
أ.د/ احمد توفيق طه
التوقيع

منسق برنامج الوقاية توجّه الحشرات
الاسم
د/ باسم محمد الدفراوي
التوقيع



2023/9/10

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	افات محاصيل وبساتين ومكافحتها ومكافحتها
الرمز والكود	ش+ت
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	2نظري+2عملي(3 ساعات معتمدة)
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الهندسة الزراعية
الأقسام المسئولة عن البرنامج	الهندسة الزراعية
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	2023/9/10

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(1) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

1-1	التعرف على انواع الحشرات الاقتصادية ومعنى ان الحشرة اقتصادية
2-1	التعرف على انواع الآفات الزراعية المتواجدة في بيئته والبيئة المصرية
3-1	لقاء الضوء على طرق التقسيم والتعرف على الحشرات والآفات الزراعية ومظاهر الاصابة بها
4-1	الالمام باهمية الحشرات الاقتصادية والآفات الزراعية ومدى الضرر الاقتصادي الواقع على الاقتصاد القومي منها
5-1	الالمام بالاتجاهات الحديثة نحو الاستخدام الامثل للمكافحة في وقاية المحاصيل للاستخدام المحلي والتصدير

(2) مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)

a-المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
a1	يُعرف معنى الالحشرة الاقتصادية والآفة الزراعية
a2	يصف التركيب العام للحشرة واهم الحشرات الاقتصادية وكذا الآفات الزراعية
a3	يشرح الحشرات في احداث الاصابة للمحاصيل والمزروعات
a4	يختار طريقة مناسبة من طرق المكافحة مناسبة للآفة المستهدفة /استخدام المكافحة بانواعها هو الدور الذي يستخدم في مكافحة الآفات الزراعية والحشرية

Professional and Practical Skills المهارة المهنية والعملية

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يحدد طرق الفحص والتعرف على الحشرات والافات الزراعية
b2	ينسق بين العمليات الزراعية التي تجرى بهدف تقليل افات المحاصيل والبساتين والسيطرة عليها
B3	يطبق الاتجاهات الحديثة فى مكافحة الحيوية واستخدامها فى انتاج منتجات ذات امان حيوي على

Intellectual Skills المهارة الذهنية

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يفرق بين أعراض الإصابة الحشرية و أعراض الاصابات الاخرى من الافات.
c2	يربط بين أعراض الإصابة وطرق مكافحتها.
c3	يستخدم معلوماته التي اكتسبها فى المزارع الكبيرة التي يعمل بها.

General and Transferable Skills المهارة العامة ومهارات الاتصال

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يشارك فى العمل فى برامج مكافحة المتكاملة بالمزارع والشركات.
d2	يؤدى اتطبيق العمل بشكل مستقل داخل المزارع الكبرى
d3	يستخدم شبكة الإنترنت فى البحث عن اخر ماتوصل اليه الباحثين فى نفس المجال.
d4	يتعاون مع زملاؤه فى استخدام اساليب مكافحة بفروعها

(3) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (1)

(4) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
1	مقدمة في علم الحشرات العام ونبذة عن اضرار ومنافع الحشرات	2
2	مدخل لعلم الحشرات الاقتصادية واهميتها وطرق احداث الضرر والحد الاقتصادي للضرر	2
3	افات محاصيل الحقل الحشرية	2
4	تابع افات محاصيل الحقل الحشرية والحيوانية	2
5	افات محاصيل الخضر الحشرية	2
6	تابع افات محاصيل الخضر الحشرية والحيوانية + امتحان نصف العام	2
7	امتحان اعمال السنة - نصف العام	2
8	افات المحاصيل البستانية الحشرية	2
9	تابع افات المحاصيل البستانية الحشرية و الحيوانية	2
10	مكافحة الافات وأنواع المكافحة	2
11	مبيدات الافات - تقسيم مبيدات الافات	2
12	بيانات غلاف العبوة - مستحضرات المبيدات	2
13	الصور المختلفة لتجهيزات الات الرش والتعفير	2
14	تركيزات المبيدات - تحضيرها - طرق التعبير عن التركيز + امتحان شفهي	2
اجمالي عدد الساعات النظرية :		28

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
2	مقدمة للتعريف باجزاء الحشرة المختلفة ومميزات صف الحشرات واهميته الاقتصادية	1
2	طرق جمع وتحميل الحشرات وطرق الفحص الخارجي للاصابات الحشرية	2
2	عرض عملي لافات محاصيل الحقل الحشرية ومظاهر الاصابة الخاصة بها	3
2	عرض عملي لافات محاصيل الخضر الحشرية ومظاهر الاصابة الخاصة بها	4
2	عرض عملي لافات محاصيل البساتين الحشرية ومظاهر الاصابة الخاصة بها	5
2	عرض عملي لافات نحاصيل الحقل الحيوانية	6
2	عرض عملي لافات نحاصيل الخضر الحيوانية	7
2	عرض عملي لافات المحاصيل البستانية الحيوانية	8
2	تعريف الافة مكافحة الافة- مبيدات الافات- انواع الافات والاضرار الناجمة عنها- تقسيم المبيدات وبيانات غلاف العبوة	9
2	مستحضرات المبيدات	10
2	- الصور المختلفة للتجهيزات	11
2	الات الرش والتعفير	12
2	تركيزات المبيدات- تحضيرها- طرق التعبير عن التركيز	13
2	امتحان عملي	14
28	اجمالي عدد الساعات العملية :	

(5) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (2)

(6) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

محاضرات	1-6
دروس عملية	2-6
العصف الذهني	3-6
تعلم إلكتروني	4-6

(7) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

(8) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

المهارات المستهدفة تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
معارف ومفاهيم - مهارات عامة - مهارات ذهنية	أعمال سنة (بحث وتدريب عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	1-8
مهارات ذهنية - معارف ومفاهيم - مهارات عامة	امتحان شفوي	2-8
مهارات مهنية وعملية - مهارات عامة	امتحان عملي	3-8
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	4-8

(9) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
5	9-4	بحث وتدريب عملية	1-9
5	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2-9
10	14	امتحان شفوي	3-9
20	15	امتحان عملي	4-9
60	16	امتحان تحريري نهائي	5-9
100		إجمالي الدرجة	

(10) توافق أساليب التقييم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (4)

(11) قائمة المراجع List of References

مذكرات	مذكرة القسم (Hand outs)	1-11
	- الافات الحشرية والحيوانية وطرق مكافحتها أ.د/ عبد العزيز المنشاوي 1999	
كتب عربية	- علم الحشرات العام مكتبة الانجلو المصرية - اساسيات علم الحشرات دار المطبوعات الجديدة	2-11
مواقع على شبكة الإنترنت	www.biocontrol/predators/intro.html www.biocontrol/theoriesmodels/intro.html	7-11

(12) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

سبورة	1-12
Data Show داتا شو	2-12
مزرعة نباتية	3-12
مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية	4-12
معمل لتدريس الدروس العملية	5-12
	6-12

