



معهد بایتخت التقني



قسم الارشاد الزراعي

الافات الزراعية

Course Book

مرحلة الثانية

مدرس المادة / زهردهشت عبدالوهاب طه

السنة الدراسية ٢٠١٧ - ٢٠١٧

Paytaxt Technical Institute
Department of Agricultural Extension.
Lecturer in Charge: Zardasht
Abdulwahhab Taha
Course Title: Agriculture pests .
Credits: 4 hours.



معهد بايتخت التقني
الارشاد الزراعي
اسم التدريسي زردةشت عبدالوهاب طه
عنوان الكورس : الافات الزراعية
عدد الساعات : 4 ساعات

1. Course name	Agriculture Pests
2. Lecturer in charge	Zardasht Abdulwahab Taha
3. Department/ College	Agricultural Extension.
4. Contact	009647504681498
5. Time (in hours) /week	Theory 2 hours / Practic 2 hours.
6. Office hours	Every day work in the week
7. Teacher's academic profile	<ul style="list-style-type: none">BSc Agriculture collage/Plant Protection Department , IRAQ 2009MSc Plant protection / Plant Disease 2014
8. Keywords	Wheat Root Rot and Head blight (fungal Disease) .
9. Course overview (مقدمة) :	<p>الافات الزراعية هي اي عامل حيوي او غير حيوي يكون سببا في ازعاج او امراض الانسان او حيوانات الداجنة او نباتات المزرعة و يؤدي الى حدوث الخسائر الاقتصادية في محاصيله ومنتجاته الزراعية والصناعية والمواد المخزونة ومنشاته المختلفة وبيئة بشكل عام .</p>
10. Course objective (الاهداف):	<p>تحديد هوية الافة و نعي بذلك معرفة المجموعة التي تنتمي إليها وتحديد اسمها العلمي الصحيح ، لان جميع الخطوات الاحقة من المكافحة تعتمد على صحة ودقة التشخيص و ان تميز والتشخيص الدقيق يمكن يحدد نجاح ماينتي :</p> <ol style="list-style-type: none">1 . المكافحة الافات2 . الحجر الزراعي3 . تحديد موطن الاصلي للافة4 . تحديد اسم العلمي للافة

11. Student's obligatio (واجبات الطالب والتزاماته)

في هذا الكورس اهم واجبات الطلبة يكون كالآتي :

1. الحضور هو واحد من الهم واجبات الطلبة حيث أن الفكرة الرئيسية وراء كل موضوع منشأها نيعطى هذا الموضوع خلال المحاضرة.
2. تحديد المهام والواجبات اليومية ليكون حافزا على المتابعة الدائمة عند الطلبة.
3. الامتحانات اليومية (كيوز) ، والتحضير التقارير في حال طلبها من قبل الاستاذ .

12. Forms of teaching (طرق التدريس)

استخدم قلم ماجيك و صبورة بيضاء و استعمال داتاشو و باور بويينت و تحضير محاضرات بالمايكروسوفت ورد .

13. Assessment scheme(مخطط التقييم)

The 100 marks will be divided into:

Mid-term 1 Exam	20 %
Mid-term 2 Exam	20%
Classroom Participation and Attendance	10%
Final Exam	50 %
Total	100%

14. Student learning outcome (النتائج المرجوة):

في نهاية الكورس يجب على الطلاب معرفة على نوعية الافة والتفاهم على كيفية المكافحتها حسب وضع الافة والعمر الافة و مراعات الحد الحرج الاقتصادي . ايضا كيفية التعامل مع الحقل المصاب وكيفية التعامل مع مجتمع الريفي والفلاحين و معرفة كيفية التكوين علاقات والثقة مع المزارعين .

15. Course Reading List and References (المصادر):

1. أ.د. الملاح، نزار مطفي(٢٠١٢) اسس وطرائق مكافحة الافات الزراعية .
2. ابو بكر ، صدرالدين نورالدين (٢٠٠٠) . الافات الزراعية واسس مكافحتها . مطبعة اوفسيت و اربيل ، جمهورية العراق .
3. ابو جناحي ، يوسف محمد ومؤيد احمد اليونس (١٩٨٨) . دليل تغذية النبات . مديرية دارالكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل .

16. The Topics:		Lecturer's name
17. مواضيع النظرية.		Zardasht A.Taha
Lecture No	Topics	
1	مفهوم الافة والاسباب ظهورها، الافات ونظرة الجمهور	
2	كيف يحدث الافة ، اهمية الافات ، اسباب ظهور الافة	
3	الافات ، انواعها واضرارها . اضرارالعامه للافة ، الافات الحيوية	
4	مسببات الامراض النبات ، الفطريات ، فاييتو بلازما ، البكتريا ، الفيروسات ، بروتوزوا	
5	الاطرار المتسببة عن مسببات امراض النبات ، الادغال ، اضرار التي تسببها الادغال ، المشاكل الجمالية ، المشاكل الصحية -	
6	الديدان الشعبانية ، اضرار التي تسببها الديدان الشعبانية ، الاكاروسات ، اضرار التي تسببها الاكاروسات	
7	الحشرات ، اضرار التي تسببها الحشرات ، بالنسبة للانسان والحيوان ، بالنسبة للمواد المخزونة	
8	القوارض ، الفار المنزلي ، الجرذ النرويحي ، الجرذ الاسود الططرة الهندية	
9	اضرار القوارض بالنسبة للنباتات ، بالنسبة	

	للانسان والحيوان ، بالنسبة للمواد المخزونة
10	الطيور ، اضرار الطيور بالنسبة للنباتات ، بالنسبة للانسان والحيوانات ، الخفافيش والاضرار الخفافيش
11	الافات غير الحيوية ، العوامل الجوية والمناخية ، الحرارة المرتفعة ، الحرارة المنخفضة ، الرطوبة الجوية غير ملائمة
12	الظروف الطوائية غير مناسبة ، الاشعاع ، الرياح ، ملوثات الهواء ، ملوثات الماء ، ملوثات التربة
13	التغذية المعدنية والنقص العناصر الغذائية ، ارتفاع مستوى الماء الارضي
14	اهمية تشخيص و تميز الافة ، مكافحة الافة ، تشخيص الافة حقليا ، ادوات والمستلزمات التشخيص الحقلي
15	مراحل عملية تحديد او تشخيص المشكلة حقليا ، مراحل ما قبل الدخول الى الحقل ، مراحل الوصول الى الحقل
16	مرحلة فحص النبات المصاب ، تشخيص المختبري للافة ، مرحلة تاكيد سبب المشكلة او الاصابة ، مرحلة تميز وتحديد هوية الافة
17	تشخيص الافات الحيوية ، تشخيص الفطريات ، تشخيص البكتريا ، تشخيص الفايروسات
18	تشخيص الافات الغير حيوية ، تشخيص ملوثات المياه ، الطرائق الكيمائية ، تشخيص ملوثات التربة
19	تشخيص نقص العناصر ، تشخيص الظاهري لاعراض نقص التغذية في الحقل

20	فهم دور الافة في نظام البيئي ، الافة والمستويات النظام البيئي.
21	السلسلة الغذائية والنشاط التغذوي ، تحديد ملامح الحيوي للافة.
22	قدرات التكاثرية للافة ، تكاثر الجنسي ، تكاثر اللاجنسي
23	انتاجية الافة و خصوبتها ،فترة الجيل لسكان الافة ،
24	دورات الحيات الافات في الموسم ، فترة حيات الافات ،
25	جداول حياة الافات والختام الكورس (بعض معلومات العامة) .
Final Examination	

18. الامتحانات:

١. عرف السبب ما يلي: -
٢. وضع (صح) او (خطيء) لمايلي ، وصحح الاخطاء.
٣. قارن كلمن () و ()
٤. الفراغات
٥. اختر الإجابة الصحيحة
٦. رسم مخططاً وصورة ()
٧. التعاريف
٨. اشرح الموضوع
٩. ماهي مميزات ()
١٠. عرف ل مما يأتي ()
١١. ملء الفراغات بكلمات مناسبة:

١٩. Peer review

هذا الكورس بؤك مفيدة جدا للطلاب الارشاد الزراعي لكي يكون على الفهم للافات الزراعية وكيفية
علاجه واعطار الارشادات الصحيحة للمزارعين والمهتمين بالزراعة.

Assist. Lec.

Zardasht Abdulwahhab Taha