

وصف مقرر مبادئ وقاية نبات

1.	اسم المقرر:
	مبادئ وقاية نبات
2.	رمز المقرر:
	PRPPI17
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الاولى قسم الاقتصاد الزراعي والثانية قسم التربة والموارد المائية / 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	2 ساعة نظري/ 3 ساعات عملي /3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	م.د رغد نايف مهدي م.د. خالد عميري محمد م.م اخلاص محمد زياد م.م نور صلاح
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم المرض والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة التاريخ المرضي • اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على المرض وتحديد قدرة انتشاره • التفريق بين انواع المسببات المرضية ومعرفة كل تصنيفاتها • استيعاب اساسيات التخطيط الحديثة لوضع برنامج يوضح اشكال وانماط الامراض النباتية • التمييز بين صفوف الفطريات واقسامها تبعاً لنوع كل ص • يتعرف على علم الحشرات والعوامل التي ساعدت الحشرات على البقاء والانتشار • تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفريق بينهم • دراسة شاملة لمختلف انواع المكافحة وكيفية تشخيص كل مرض وتحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند اجراء كل التعليمات لاجراء المكافحة بالطريقة السليمة .
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي
10.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	A1: مفهوم المرض النباتي المرض النباتي 1- المسبب المرضي 2- العائل 3- العوامل البيئية	نبذة عن مفهوم المرض النباتي وتعريفه ومعرفة المرض والعائل النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	C6: التعرف على الأجهزة المختبرية A41: تعرف الطالب على كيفية استخدام المجهر وكيفية فحص المسببات المرضية وتحضير الشرائح	مختبر امراض النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
2	1 نظري	A2: يتعرف على الهرم المرضي المثلث المرضي والعوامل المؤثرة به والتاريخ المرضي	عوامل المثلث المرضي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	C6: يتعرف الطالب على طرق التعقيم وكيفية القضاء على المسببات المرضية داخل المختبر	اجراء عملية التعقيم داخل المختبر- التعقيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مناقشة مباشرة
3	1 نظري	A3: يتعرف على نبذة مختصرة من التاريخ المرضي لكل مرض منتشر بالحقول الزراعية ومراحل تطور وتكشف المرض النباتي	تطور وتكشف المرض النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	A6: التعرف على الأوساط الغذائية وكيفية تحضيرها	الايوساط الغذائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم مختبري
4	1 نظري	A4: يتعرف على الكائنات الحية المسببة لأمراض النبات ويفهم معنى القدرة المرضية	المسببات المرضية للعوائل النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	A10: يتعرف الطالب على الامراض النباتية المختلفة وكيفية تشخيصها	جلب عدة اعراض لمسببات مرضية وتشخيصها داخل المرض والتفريق بين المسببات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر
5	1 نظري	A1: يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية ويدرس الاعراض الظاهرية والتشريحية والعلامة المرضية	الاعراض والعلامات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	A10: عزل المسببات المرضية مختبريا من الأجزاء النباتية المختلفة	عزل الكائنات المسببة للأمراض النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم مختبري
6	1 نظري	B1: يبين كيفية مهاجمة المسببات المرضية النباتات ميكانيكيا وكيميائيا ويناقش مفهوم اساسيات الادارة المتكاملة	اساسيات الادارة المتكاملة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	D9: القيام بزيارة علمية للحقول ومحطات البستنة والتعرف على اهم الامراض النباتية وتشخيصها حقليا	زيارة علمية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل، وواجب بيتي
7	1 نظري	B2: يلم باهمية و كيفية دفاع النباتات عن نفسها دفاعات تركيبية ودفاعات كيميائية حيوية	دفاعات تركيبية وكيميائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	اختبار فصلي 2،

اختبار نهائي	التعلم الذاتي				
كتابة تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	زيارة علمية الى احدى البيوت البلاستيكية	D9 : القيام بزيارة علمية للحقول وداخل البيوت البلاستيكية والتعرف على اهم الامراض النباتية وتشخيصها حقليا	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	علم الحشرات	A3: يتعرف على علم الحشرات والعوامل التي ساعدت الحشرات على البقاء والانتشار	1 نظري	8
مناقشة وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	جدار جسم الحشرة	A1- يتعرف على اساسيات عن الحشرة وجدار جسمها	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	منافع واضرار الحشرات	A4: يتعرف على اضرار ومنافع الحشرات وأهميتها الاقتصادية	1 نظري	9
مناقشة وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يشخص جسم الحشرة	A2 يتعرف على مناطق جسم الحشرة	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	B1: يتقن طرق مقاومة الافات	1 نظري	10
مناقشة وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يدرس المفاهيم	B1 يلّم بمفهوم التطور والاستحالة	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	B2: يتقن طرق مقاومة الافات	1 نظري	11
مناقشة وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يشخص الحشرات	B2 : يشخص بعض الحشرات	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	B3 : يتقن طرق مقاومة الافات	1 نظري	12
واجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يفحص اجزاء الفم للحشرة	B3 يفحص انواع اجزاء الفم للحشرات المهمة وزوائد منطقة الراس	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات التي تصيب المحاصيل	B4: يتعرف على حشرات المحاصيل	1 نظري	13
مناقشة وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يفحص اجزاء جسم الحشرة	B4 يفحص الصدر وزوائده	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات البساتين	B5: يتعرف على حشرات البساتين	1 نظري	14
اختبار قصير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	يفحص اجزاء جسم الحشرة	C1 يفحص البطن وزوالدها	3 عملي	

3 عملي	الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي			
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	B6: يتعرف على الحشرات العامة	1 نظري
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	B5 يناقش الحشرات العامة	3 عملي
15				

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقلي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

مقدمة في أمراض النبات حشرات البساتين الحشرات العامة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
امراض البساتين والخضر- دسمير ميخائيل د عبد الحميد طرابيه د عبد الجواد الزرري - جامعة الموصل امراض نبات - د محمد عامر فياض ودمحمد حمزة - جامعة البصرة امراض نبات -تأليف جورج اكريوس وترجمة دمحمود موسى ابة عرقوب امراض النبات العملي -تأليف عبدالعزيز مجيد نخيلان- جامعة البصرة	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of plant pathology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholar Google chrome Google research Researchgate Journal of plant pathology	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي
م.م نور صلاح



مدرس المادة النظري
م.د رغد نايف مهيدي

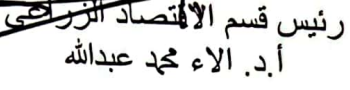


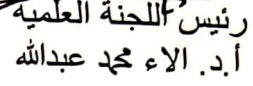
م.م. اخلاص زياد



م.د خالد عميري




رئيس قسم الاقتصاد الزراعي
أ.د. الاء محمد عبدالله


رئيس اللجنة العلمية
أ.د. الاء محمد عبدالله