

وصف مقرر مبادئ وقاية نبات

١.	اسم المقرر:
	مبادئ وقاية نبات
٢.	رمز المقرر:
	PRPP117
٣.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الاولى والثانية / 2024 - 2025
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	1/2/2025
٥.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	ساعة نظري/ ٣ ساعات عملي (٤ ساعات)/ ٢.٥ وحدة
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	م.د رعد نايف مهدي م.د. خالد عميري م.م اخلاص محمد زياد م.م نور صلاح
٨.	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 تبعا لنوع كل ص • الالمام بما يحتاجه التدريسي من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله • تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفرقة بينهم • دراسة شاملة لمختلف انواع المكافحة وكيفية تشخيص كل مرض وتحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند اجراء كل التعليمات لاجراء المكافحة بالطريقة السليمة .
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني

- التعلم الذاتي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري	A1: مفهوم المرض النباتي المرض النباتي ١- المسبب المرضي ٢- العائل ٣- العوامل البيئية	نبذة عن مفهوم المرض النباتي وتعريفه ومعرفة المرض والعائل النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
	٣ 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 ١
٢	١ 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 ١، اختبار نهائي
	٣ 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
٣	١ 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 ١، اختبار نهائي
	٣ عملي	A6: التعرف على الأوساط الغذائية وكيفية تحضيرها	الايوساط الغذائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم مختبري
٤	١ نظري	A51: 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 ١، اختبار نهائي، تقرير
	٣ 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 ٢، رسم مباشر
٥	١ نظري	A26: 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 ١، اختبار نهائي، تقرير
	٣ 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
٦	١ نظري	B1: يبين كيفية مهاجمة المسببات المرضية النباتات ميكانيكيا وكيمياويا ويناقش مفهوم اساسيات الادارة المتكاملة	اساسيات الادارة المتكاملة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	٣ عملي	D9 : القيام بزيارة علمية للحقول ومحطات البستنة والتعرف على اهم الامراض النباتية وتشخيصها حقليا	زيارة علمية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	تقييم حقل، واجب بيتي

				التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	
٧	١ نظري	B2: يلم باهمية و كيفية دفاع النباتات عن نفسها دفاعات تركيبية ودفاعات كيميائية حيائية	دفاعات تركيبية وكيميائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
	٣ عملي	D9 : القيام بزيارة علمية للحقول وداخل البيوت البلاستيكية والتعرف على اهم الامراض النباتية وتشخيصها حقليا	زيارة علمية الى احدى البيوت البلاستيكية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني
	١ نظري	A3: يتعرف على علم الحشرات والعوامل التي ساعدت الحشرات على البقاء والانتشار	علم الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
٨	٣ عملي	A1- يتعرف على اساسيات عن الحشرة وجدار جسمها	جدار جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
	١ نظري	A4: يتعرف على أضرار ومنافع الحشرات وأهميتها الاقتصادية	منافع واضرار الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
٩	٣ عملي	A2 يتعرف على مناطق جسم الحشرة	يشخص جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
	١ نظري	B1: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢
١٠	٣ عملي	B1 يلم بمفهوم التطور والاستحالة	يدرس المفاهيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
	١ نظري	B2: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
١١	٣ عملي	: B2 يشخص بعض الحشرات	يشخص الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
	١ نظري	B3: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
١٢	٣ عملي	B3 يفحص انواع اجزاء الفم للحشرات المهمة وزوائد منطقة الراس	يفحص اجزاء الفم للحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
	١ نظري	B4: يتعرف على حشرات المحاصيل	حشرات التي تصيب المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
١٣	٣ عملي	B4 يفحص الصدر وزوائد	يفحص اجزاء جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي

اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات البساتين	B5: يتعرف على حشرات البساتين	١ نظري	١٤
اختبار قصير عملي ٣	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	يفحص اجزاء جسم الحشرة	C1 يفحص البطن وزوائدها	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	B6: يتعرف على الحشرات العامة	١ نظري	١٥
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	B5: يناقش الحشرات العامة	٣ عملي	

١١. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير ١	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير ٢	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (١) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (٢) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (٣) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (١)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (٢)	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 (١) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسابيع ٦ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

مدرس المادة العملي
م.م نور صلاح
م.م اخلاص زياد

مدرس المادة النظري
م.د رغد نايف مهدي
م.د خالد عميري

قسم علوم التربة والموارد المائية
أ.م. د. خالد أنور خالد



رئيس اللجنة العلمية
أ.م. د. عبدالقادر عبش سباك