

## وصف مقرر مبادئ وقاية نبات

١. اسم المقرر:	مبادئ وقاية نبات
٢. رمز المقرر:	PRPP117
٣. الفصل / السنة: السنوي	الفصل الدراسي الاول / المرحلة الثانية / ٢٠٢٣-٢٠٢٤
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١
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 أكثر من اسم يذكر)	م.د. صدام موفق حسن م.د. علاء حميد محمد م.م. عمار مناف محمد م.م. احمد بونس خليل
٨. اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none"><li>• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم المرض والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة التاريخ المرضي</li><li>• اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على المرض وتحديد قدرة انتشاره</li><li>• التفريق بين انواع المسببات المرضية ومعرفة كل تصنيفاتها</li><li>• استيعاب اساسيات التخطيط الحديثة لوضع برنامج يوضح اشكال وانماط الامراض النباتية</li><li>• التمييز بين صفوف الفطريات واقسامها تبعا لنوع كل ص</li><li>• الامام بما يحتاجه التدريسي من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله</li><li>• تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفرقة بينهم</li><li>• دراسة شاملة لمختلف انواع مكافحة وكيفية تشخيص كل مرض وتحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند اجراء كل التعليمات لاجراء مكافحة بالطريقة السليمة .</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>- المحاضرة التفاعلية</li><li>- العصف الذهني</li><li>- الحوار والمناقشة</li><li>- التدريب الميداني</li><li>- التدريبات العملية</li><li>- المشروع الميداني</li></ul>



بنية المقرر

سبوع	المساعات	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 قصير 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
	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 قصير فصلي 1، اختبار نهائي
2	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
	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 قصير فصلي 1، اختبار نهائي
3	3 عملي	a6: التعرف على الأوساط الغذائية وكيفية تحضيرها	الاساط الغذائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم مختبري
	1 نظري	a: يتعرف على الكائنات الحية المسببة لأمراض النبات ويفهم معنى القدرة المرضية	المسببات المرضية للعوائل النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
4	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
	1 نظري	a6: يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية ويدرس الاعراض الظاهرية والتشريحية والعلامة المرضية	الاعراض المرضية والعلامات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
5	3 عملي	A10: عزل المسببات المرضية مختبريا من الاجزاء النباتية المختلفة	عزل الكائنات المسببة لأمراض النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم
	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
6	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 بيئي
7	1 نظري	b2: يلم باهمية وكيفية دفاع النباتات عن نفسها دفاعات تركيبية	دفاعات تركيبية وكيميائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار



دفاعات كيميائية حيائية				
3 عملي	d9 : القيام بزيارة علمية للحقول ودخل البيوت البلاستيكية والتعرف على اهم الامراض النباتية وتشخيصها حقليا	زيارة علمية الى احدى البيوت البلاستيكية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشاريع العملية، المشروح الميداني، التعلم الذاتي	فصلي 2، اختبار نهائي
1 نظري	a9: يتعرف على علم الحشرات والعوامل التي ساعدت الحشرات على البقاء والانتشار	علم الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
3 عملي	11 a- 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
1 نظري	14 A: يتعرف على اضرار ومنافع الحشرات واهميتها الاقتصادية	منافع واضرار الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
3 عملي	2a يتعرف على مناطق جسم الحشرة	يشخص جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
1 نظري	1 b: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2
3 عملي	3b يلتم بمفهوم التطور والاستحالة	يدرس المفاهيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
1 نظري	4b: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي	5 b: شخص بعض الحشرات	يشخص الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
1 نظري	3 b: يتقن طرق مقاومة الافات	التعرف على الطرق الحديثة في المقاومة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي	3b 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
1 نظري	4b: يتعرف على حشرات المحاصيل	حشرات التي تصيب المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي	5b يفحص الصدر وزوائد	يفحص اجزاء جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
1 نظري	6b يتعرف على حشرات البساتين	حشرات البساتين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
3 عملي	1 C: يفحص البطن وزوائدها	يفحص اجزاء جسم الحشرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 3

اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	تتعارف على الحشرات العامة
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الحشرات العامة	55 مناقش الحشرات العامة 3 عملي

### ١١. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم ( اسبوع )	اساليب التقويم	ت
2.5	2.5	الاسبوع الرابع	تقرير ١	1
2.5	2.5	الاسبوع الخامس	تقرير ٢	2
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (١) Quiz	3
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (٢) Quiz	4
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (٣) Quiz	5
7.5	7.5	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (١)	6
7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (٢)	7
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي	8
5	5	الاسبوع الخامس عشر	مشروع ميداني عملي	9
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	تقييم حقل	10
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (١) Quiz	11
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	12
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	13
5.5	5.5	الاسابيع ٦ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	14
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي	15
%100	%100	100	المجموع	

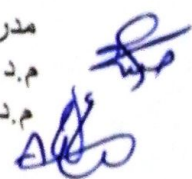
### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

مقدمة في امراض 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 )
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي  
م.م. عمار مناف محمد  
م.م. احمد يونس خليل



مدرس المادة النظري  
م.د. صدام موفق حسن  
م.د. علاء حميد محمد





رئيس اللجنة

ا.م.د. نوفل عيسى محييميد

رئيس اللجنة العلمية

ا.د. اركان محمد امين