



وصف مقرر أمراض نباتات بستنية

1. اسم المقرر	
امراض نباتات بستنية	
2. رمز المقرر	
DIHP313	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني 2024 - 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري + الكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
1 نظري + 3 عملي / 2.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. د. هدى حازم وافي	الأيمل : dr.huda@uomosul.edu.iq
الاسم: م. م. نور صلاح أحمد	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم المرض النباتي • التمييز بين الاعراض والعلامات المرضية • التفريق بين مسببات المرضية وفقاً لشكلها تحت المايكروسوب • يفهم دورة حياة المسبب وطريقة مكافحة المناسبة • يفرق بين أعراض الإصابة المرضية وأعراض الإصابة الفسيولوجية 	
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: يتعرف على مفهوم المرض النباتي B1: يمتلك المعارف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعده في ان يفرق بين مراحل تطور المرض النباتي	مقدمة عن اساسيات امراض النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	C6: يشغل الاجهزة المخبرية A10: يتعرف من خلال النماذج والصور على مسببات المرضية وشكلها على العائل وما يميزها عن الاصابات الحشرية	مختبر امراض النبات - مفهوم المرض النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
2	1 نظري	C2: يشخص مسببات المرضية A10: يميز مسببات المرضية من خلال أهم صفات أقسام الفطريات التابعة لها	تشخيص امراض النبات وصفات مسببات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	A6: يحضر الوسط الغذائي ويعزل مسببات على الوسط E3: يتعرف على الاعراض والعلامات المرضية وكيفية تشخيص الامراض من الاعراض	الأوساط الغذائية - الاعراض المرضية والعلامات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
3	1 نظري	A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار الزيتون في الحقل D10: يناقش من خلال المشاهدات الحقلية لاعراض الاصابات المرضية طرق مكافحة المرض النباتي	امراض الزيتون	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	C2: يشخص الامراض حقليا	امراض الزيتون	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي رسم مباشر
4	1 نظري	A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار العنب في الحقل D7: يناقش من خلال المشاهدات الحقلية لاعراض الاصابات المرضية طرق مكافحة المرض النباتي	امراض العنب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	A10: يتعرف على اهم الامراض التي تصيب نباتات العنب وتشخيصها حقليا	امراض العنب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدرجات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل، تقرير
5	1 نظري	A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار الحمضيات في الحقل D7: يناقش من خلال المشاهدات الحقلية لاعراض الاصابات المرضية طرق مكافحة المرض النباتي	امراض الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	B10: يتعرف على الامراض التي تسببها مسببات المرضية وكيفية الوقاية منها ومكافحتها	امراض الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدرجات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل، وواجب بيتي
6	1 نظري	A10: يلم بسبب تسمية مرض اللثة النارية على الكمثرى C8: يستنتج خطوات مهمة في مكافحة للمسبب المرضي	امراض التفاح والكمثرى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	C2: يشخص الامراض حقليا	امراض التفاح والكمثرى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقييم حقل، وواجب بيتي

	التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي				
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض ذات النواة الحجرية	A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار الخوخ في الحقل B10: يكتشف ما هي الاصابة المرضية التي تطرأ على الأشجار المصابة	1 نظري	7
تقييم حقلي وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	امراض ذات النواة الحجرية	C2: يشخص الامراض حقليا	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أمراض العائلة القرعية الذبول -مرض البياض الدقيقي، مرض البياض الزغبي مرض الذبول البكتيري مرض موزاييك الخيار	B6: يميز المسببات المرضية من خلال أهم صفات أقسام الفطريات التابعة لها A41: يلم بشكل المسبب المرضي	1 نظري	8
تقييم حقلي وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض العائلة القرعية	B17 يشخص الامراض حقليا وكيفية مكافحتها او الوقاية من الإصابات بالمسببات المرضية والحد من انتشارها	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أمراض العائلة الباذنجانية اللفحة المتأخرة في الطماطة والبطاطا، اللفحة المبكرة على الطماطة والبطاطا العفن الأبيض على الباذنجان	C8: يكتشف ما هي الاصابة المرضية من خلال مشاهدة الأعراض في الحقل D14: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على نباتات العائلة الباذنجانية في الحقل	1 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيتي، اختبار قصير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض العائلة الباذنجانية	B17: يشخص الامراض حقليا وكيفية مكافحتها او الوقاية من الإصابات بالمسببات المرضية والحد من انتشارها	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تكملة أمراض العائلة الباذنجانية مرض الذبول الفيوزاريومي مرض موت البادرات المفاجئ، الحامول، الهالوك، مرض تعقد الجذور النيماودي	C8: يكتشف ما هي الاصابة المرضية من خلال مشاهدة الأعراض في الحقل D14: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على نباتات العائلة الباذنجانية في الحقل A41: يميز العقد النيماودية على جذور الطماطة D8: يفرق بين الحامول والهالوك	1 نظري	10
تقييم حقلي وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض العائلة الباذنجانية	C2: يشخص الامراض حقليا	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أمراض العائلة النرجسية مرض العفن الأبيض على العائلة النرجسية، عفن القاعدة في البصل والثوم اللفحة الأرجوانية في البصل	A41: يعرف الاعراض المرضية والاسم العلمي لمسبب مرض العفن الأبيض، و مرض التفحم اللوائي، و عفن القاعدة في البصل والثوم، واللفحة الأرجوانية في البصل C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية المكافحة	1 نظري	11
تقييم حقلي وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	زيارة علمية	D9: يشخص الامراض حقليا	3 عملي	

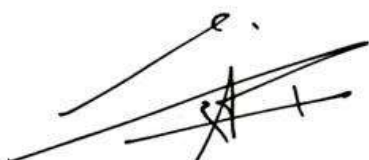
12	1 نظري	A41: يعرف الاعراض المرضية والاسم العلمي لمسبب مرض صدأ الثوم و عفن الرقبة في البصل, مرض العفن الأسود د, مرض الجلد المنزلق في البصل C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية مكافحة	تكملة أمراض العائلة النرجسية عفن الرقبة في البصل مرض العفن الأسود مرض الجلد المنزلق في البصل	المحاضرة التفاعلية، المحاضرة، الجواري، الغابات، تعلم الذاتي	اختبار نهائي
	3 عملي	B17: يشخص الامراض حقلية وكيفية مكافحتها او الوقاية من الإصابات بالمسببات المرضية والحد من انتشارها	امراض العائلة النرجسية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، المناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل، تقرير
13	1 نظري	A41: يتعرف على الاعراض المرضية والاسم العلمي للمسبب ووصفه C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية مكافحة	أمراض العائلة المركبة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	B14: يتعرف على اهم الامراض التي تصيب نباتات العائلة المركبة وتشخيصها حقلية	أمراض العائلة المركبة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل، اختبار قصير
14	1 نظري	A10: يميز الأمراض الفسيولوجية ويعرف أنواعها B6: يفرق بين أعراض الإصابة المرضية وأعراض الإصابة الفسيولوجية	امراض نباتات الزينة والفاكهة التي تزرع في البيوت المحمية الامراض الفسيولوجية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	3 عملي	A52: يتعرف على اهم المسببات المرضية وكيفية ادراة الحقل واستخدام التقنيات الحديثة للتخلص من لمسببات المرضية او الوقاية منها	امراض نباتات الزينة والفاكهة التي تزرع في البيوت المحمية الامراض الفسيولوجية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
15	1 نظري	D7: يناقش النتائج التي تم التوصل اليها خلال الفصل الدراسي D8 : يحلل نتائج الاستبيان	المراجعة العامة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	D7: يناقش النتائج التي تم التوصل اليها خلال الفصل الدراسي D8 : يحلل نتائج الاصابات في الحقل ويقترح برنامج للمكافحة	مختبر حقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني
11. تقييم المقرر					
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %	
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملية	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1-15	7 نظري + 6 عملي	13%	
2	اختبار قصير (1) Quiz	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%	
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%	
4	اختبار قصير (2) Quiz	أسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6%	
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	20	20%	
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	40	40%	
المجموع					100%
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			امراض البساتين والخضر – دكتور سمير ميخائيل ودكتور عبد الحميد طرابية ودكتور عبد الجواد الزرري – جامعة الموصل		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- امراض البساتين والغابات – جامعة حلب - امراض النبات - الدكتور محمد عامر فياض ودكتور محمد حمزة - جامعة البصرة		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			البحوث العلمية الحديثة – والمجلات العلمية Plant diseases – plant pathology		




مدرس المادة العملي
م.م. نور صلاح احمد



مدرس المادة النظري
أ.د. هدى حازم الطائي



رئيس قسم البستنة وهندسة الحدائق
أ.د. أسماء محمد عادل



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان

