



وصف مقرر أمراض نباتات بستنية

| |
|---|
| 1. اسم المقرر |
| امراض نباتات بستنية |
| 2. رمز المقرر |
| DIHP313 |
| 3. الفصل / السنة |
| الفصل الثاني 2023 - 2024 |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف |
| 2024/2/1 |
| 5. أشكال الحضور المتاحة |
| حضوري |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) |
| 1 نظري + 3 عملي / 2.5 وحدة |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) |
| الاسم: أ. د. هدى حازم وافي الاسم: م. م. نور صلاح أحمد |
| الأيمل: dr.huda@uomosul.edu.iq |
| 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 المكافحة المناسبة• يفرق بين أعراض الإصابة المرضية وأعراض الإصابة الفسيولوجية |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم |
| - 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 فصلي1، اختبار نهائي |
| | 3 عملي | C6: يشغل الاجهزة المخبرية | مختبر امراض النبات | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي | اختبار قصير عملي |
| 2 | 1 نظري | C2: يشخص المسببات المرضية A10: يميز المسببات المرضيه من خلال أهم صفات أقسام الفطريات التابعة لها | تشخيص امراض النبات وصفات المسببات المرضية | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي1، اختبار نهائي |
| | 3 عملي | A6: يحضر الوسط الغذائي ويعزل المسببات على الوسط | الأوساط الغذائية | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | تكليف بواجب ، مناقشات |
| 3 | 1 نظري | A10: يلم بسبب تسمية مرض الفحة النارية على الكمثرى C8: يستنتج خطوات مهمة في مكافحة للمسبب المرضي | امراض التفاح والكمثرى | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي1، اختبار نهائي |
| | 3 عملي | A10: يتعرف من خلال النماذج والصور على المسببات المرضية وشكلها على العائل وما يميزها عن الاصابات الحشرية E3: يتعرف على الاعراض والعلامات المرضية وكيفية تشخيص الامراض من الاعراض | - مفهوم المرض النباتي - الاعراض المرضية والعلامات | 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 الخوخ في الحقل B10: يكتشف ما هي الاصابة المرضية التي تطرأ على الأشجار المصابة | امراض اشجار ذات النواة الحجرية | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير |
| | 3 عملي | C2: يشخص الامراض حقليا | امراض أشجار التفاح والكمثرى | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | تقييم حقل، تقرير |
| 5 | 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 اشجار الزيتون | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير |
| | 3 عملي | C2: يشخص الامراض حقليا | امراض النواة الحجرية | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | تقييم حقل، وواجب بيتي |
| 6 | 1 نظري | B6: يميز المسببات المرضيه من خلال أهم صفات أقسام الفطريات التابعة لها A41: يلم بشكل المسبب المرضي | أمراض العائلة القرعية الذبول -مرض البياض الدقيقي، مرض البياض الزغبي مرض الذبول | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|--------|----|
| | | البكتيري مرض موزاييك الخيار | | | |
| تقييم حقلي وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | امراض أشجار الزيتون | C2: يشخص الامراض حقليا | 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 | 7 |
| تقييم حقلي وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشروع الميداني، 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 | 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 | 8 |
| تقييم حقلي وواجب بيتي | 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، 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، ومرض التفحم اللوائي، و عفن القاعدة في البصل والثوم، واللفحة الأرجوانية في البصل C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية المكافحة | 1 نظري | 9 |
| رسم مباشر وواجب بيتي، اختبار قصير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | زيارة علمية | D9: يشخص الامراض حقليا | 3 عملي | |
| اختبار فصلي 2 | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | تكملة أمراض العائلة النرجسية عفن الرقبة في البصل مرض العفن الأسود مرض الجلد المنزلق في البصل | A41: يعرف الاعراض المرضية والاسم العلمي لمسبب مرض صداد الثوم و عفن الرقبة في البصل، مرض العفن الأسود، مرض الجلد المنزلق في البصل C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية المكافحة | 1 نظري | 10 |
| تقييم حقلي وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | امراض العائلة النرجسية | B17: يشخص الامراض حقليا وكيفية مكافحتها او الوقاية من الإصابات بالمسببات المرضية والحد من انتشارها | 3 عملي | |
| اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | أمراض العائلة المركبة | A41: يتعرف على الاعراض المرضية والاسم العلمي للمسبب ووصفه C8: يفهم دورة حياة المسبب المرضي وكيفية المكافحة | 1 نظري | 11 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|--------|----|
| تقييم حقل وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | أمراض العائلة المركبة | B14: يتعرف على اهم الامراض التي تصيب نباتات العائلة المركبة وتشخيصها حقلًا | 3 عملي | |
| اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض نباتات الزينة والفاكهة التي تزرع في البيوت المحمية الامراض الفسيولوجية | A10: يميز الأمراض الفسيولوجية ويعرف أنواعها B6: يفرق بين أعراض الإصابة المرضية وأعراض الإصابة الفسيولوجية | 1 نظري | 12 |
| تقييم حقل، تقرير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | امراض نباتات الزينة والفاكهة التي تزرع في البيوت المحمية الامراض الفسيولوجية | A52: يتعرف على اهم المسببات المرضية وكيفية ادراة الحقل واستخدام التقنيات الحديثة للتخلص من مسببات المرضية او الوقاية منها | 3 عملي | |
| اختبار قصير، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امرض العنب | A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار العنب في الحقل D7: يناقش من خلال المشاهدات الحقلية لاعراض الاصابات المرضية طرق مكافحة المرض النباتي | 1 نظري | 13 |
| تقييم حقل اختبار قصير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | امراض العنب | A10: يتعرف على اهم الامراض التي تصيب نباتات العنب وتشخيصها حقلًا | 3 عملي | |
| اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض اشجار الحمضيات | A10: يلاحظ شكل الاعراض المرضية على أشجار الحمضيات في الحقل D7: يناقش من خلال المشاهدات الحقلية لاعراض الاصابات المرضية طرق مكافحة المرض النباتي | 1 نظري | 14 |
| رسم مباشر وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | امراض أشجار الحمضيات | B10 : يتعرف على الامراض التي تسببها المسببات المرضية وكيفية الوقاية منها ومكافحتها | 3 عملي | |
| اختبار قصير، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | المراجعة العامة | D7: يناقش النتائج التي تم التوصل اليها خلال الفصل الدراسي D8 : يحلل نتائج الاستبيان | 1 نظري | 15 |
| مشروع ميداني | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي | مختبر حقل | D7: يناقش النتائج التي تم التوصل اليها خلال الفصل الدراسي D8 : يحلل نتائج الاصابات في الحقل ويقترح برنامج للمكافحة | 3 عملي | |

11. تقييم المقرر

| ت | أساليب التقويم | موعد التقويم (أسبوع) | الدرجة | الوزن النسبي % |
|-----------|--|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي | 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 و عملي) | 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% 100% | | | | |

12. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | امراض البساتين والخضر – دكتور سمير ميخائيل ودكتور عبد الجميد 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) | البحوث العلمية الحديثة – والمجلات العلمية Plant diseases – plant pathology |

| | |
|---------|--------------------------------------|
| | العلمية، التقارير...) |
| لا يوجد | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت |



مدرس المادة العملي
م.م. نور صلاح احمد



مدرس المادة النظري
أ.د. هدى حازم الطائي



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. نبيل محمد امين الامام
رئيس القسم البستنة : أ.د. أسماء محمد عادل

