

وصف مقرر امراض محاصيل

| | | | |
|---|--------|------------------------|-----------------------|
| 1. اسم المقرر: | | | |
| امراض محاصيل | | | |
| 2. رمز المقرر: | | | |
| FCPA416 | | | |
| 3. الفصل / السنة: السنوي | | | |
| الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الرابعة/ 2023-2024 | | | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | | | |
| 2024/2/1 | | | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة: | | | |
| حضور | | | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): | | | |
| 75 ساعة / 3.5 وحدة | | | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | |
| م.د رغد نايف مهدي | | | |
| م.م صالح احمد عيسى | | | |
| 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 تبعا لنوع كل صف • تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفرقة بينهم • دراسة شاملة لمختلف انواع مكافحة 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 | الساعة | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع |
| | | | طريقة التعلم |
| | | | طريقة |

| التقييم | | | ت | | |
|--|---|---|---|--------|---|
| اختبار فصلي1، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | تعريف علم المرض النباتي اهمية دراسة الامراض النباتية والقدرة المرضية اهمية فرضيات كوخ وتعداد ووصف المسببات المرضية | a1 يتعرف على الاهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية وعلاقتها بامراض النبات | 1 نظري | 1 |
| اختبار قصير عملي1 | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي | الاجهزة المخبرية- تعريف التعقيم ... كيفية التعقيم و طرقه ... تعريف الاوساط الغذائية و انواعها ... تحضير الاوساط الغذائية | a1: يتعرف على المختبر وكافة الاجهزة المخبرية- التعقيم / الايوساط الغذائية | 3 عملي | |
| اختبار فصلي1، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | المسببات المرضية الفطرية والبكتيرية تعريفها وشكلها وطريقة تكاثرها المسببات الفايروسية تعريفها وشكلها وطريقة تضاعفها الديدان الثعبانية النيما تودا وبقية المسببات المرضية الاشرى | a2: يفهم الكائنات الحية المسببة لامراض النباتات | 1 نظري | 2 |
| مناقشة | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | السلامة المخبرية - تعلم طرق العزل ... كيفية التشخيص حقليا ... كيفية التشخيص مختبريا | a2: يلم بجميع شروط السلامة المخبرية عند اجراء التجارب المخبرية -العزل و التشخيص من خلال الاعراض و الفحص المجهري | 3 عملي | |
| اختبار فصلي1، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | مرض تعفن الجذور وسقوط البادرات وامراض البياض الزغبي والدقيقي وثاليل الحبوب وموزائيك الحنطة امراض التفحمت والاصداء امراض اخرى لمحصول الحنطة والشعير | a3: يميز امراض الحنطة والشعير | 1 نظري | 3 |
| عمل تقرير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي | عزل المسببات المرضية - ماهو المرض النباتي ... القدرة المرضية تعريفها و فرضيات كوخ ... التعرف على انواع المسببات المرضيه وتعريفها | a3: يعرض عزل المسببات المرضية المراد تشخيص نوع المسبب المرضي التعرف على المرض النباتي / مفهوم القدرة المرضية / انواع المسببات الامراض | 3 عملي | |
| اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | مرض اللفحة البكتيرية ومرض الشرى ولفحة الغمد مرض ريم الرز ومرض تبقع الاوراق البني واصفرار وتقزم الرز مرض تعفن الحبوب والنورات والجذور وقواعد السيقان | a4: يشرح امراض الرز | 1 نظري | |
| اختبار قصير عملي2، | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | تشخيص وفحص المسببات بالمجاهر الضوئية | b3: يفحص المسببات المرضية باستعمال المجاهر الضوئية- | 3 عملي | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--------|---|
| اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض تعفونات السيقان ,البثيوم , الديبلودي , الجبرلي , الفيوزاريومي وتعفن العرائيص والجذور امراض التفحمت وتعفن البذور ولفحة البادرات مرض موزائيك وتقزم الذرة وتقزم الذرة الاصفر | b1: يعد امراض الذرة الصفراء | 1 نظري | 5 |
| مناقشة | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الامراض التي تصيب الحنطة و كيفية عزلها و دورات حياتها وكيفية مقاومتها و جلب نماذج من الحقول.البياض الزغبي على الحنطة.تعفن الجذور و سقوط البادرات.البياض الدقيقي- م المغطى ... التفحم السائب ... التفحم اللوائي ... صدأ الساق ... صدأ الورقة ... الصدأ المخطط- تبقع الاوراق ... ثأليل الحبوب ... موزائيك الحنطة المخطط- راض التي تصيب الشعير و كيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج من الحقول .البياض الدقيقي.الايركوت.التفحم المغطى.التفحم السائب.مرض التخطيط | b1:يبين امراض الحنطة والشعير | 3 عملي | |
| اختبار قصير، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | مرض الانثراكنوز ومرض التعفن الفحامي امراض التفحمت | b2 يطبق امراض الذرة البيضاء | 1 نظري | 6 |
| وواجب بيبي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | - تحضير اوساط زرعية - امراض التي تصيبها و كيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج من الحقول.اللفحة البكتيرية على الرز.التقزم الاصفر على الرز.القمة المجنونة على الذرة الصفراء- التفحم العادي على الذرة الصفراء ... موزائيك و تقزم الذرة الصفراء ... التعفن الفحامي على الذرة البيضاء ... التفحم المغطى على الذرة البيضاء | b2:يحضر اوساط غذائية مختلفة- امراض الرز و الذرة الصفراء و البيضاء | 3 عملي | |
| اختبار فصلي 2، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض البياض الزغبي والدقيقي امراض الاصداء امراض تعفن الاقراص | b3: يعد امراض المحاصيل الزيتية /امراض زهرة الشمس | 1 نظري | 7 |
| مناقشة | المحاضرة التفاعلية، العصف | الاية التشخيص المختبري- | b3: يتعرف على الية تشخيص المسببات المرضية مختبريا- امراض | 3 عملي | |

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|---|--------|
| | | المحاصيل الزيتية | الامراض التي تصيبها و كيفية عزلها ودورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج حقلية.البياض الزغبي على زهرة الشمس.تعفن الاقراص.الذبول الفيوزاريومي على العصف.مرض التورق على العصف.التعفن الفحمي | | |
| | اختبار 2، فصلي2، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اض العصفر والسّمسم وفول الصويا وفسق الحقل | b4: امراض المحاصيل الزيتية | 1 نظري |
| | وواجب بيبي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الذبول الفيوزاريومي على السّمسم ... تورق الازهار على السّمسم ... البياض الزغبي على فول الصويا ... تعفن البذور وبادرات فستق الحقل ... العفن الاصفر على فستق الحقل | b4:يوصف اهم الاعراض المنتشرة على الأمراض النباتية- امراض المحاصيل الزيتية | 3 عملي |
| | اختبار 2، فصلي2، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض الكتان امراض القطن | a1امراض المحاصيل الليلية | 1 نظري |
| | وواجب بيبي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الامراض التي تصيبها وكيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج حقلية.تعفن الساق الفيوزاريومي على قصب السكر.تقزم الخلفة.التدرن التاجي على البنجر السكري.تعفن الجذور الرايزوكتوني | a1:عملية اخذ العينات من الاجزاء النباتية و التربة- امراض المحاصيل السكرية | 3 عملي |
| | اختبار 2، فصلي2 | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض الباقلاء | a2امراض المحاصيل البقولية | 1 نظري |
| | وواجب بيبي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الامراض التي تصيبها وكيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج حقلية.التبقع الزاوي على القطن.الذبول الفرّتسليومي على القطن.البياض الدقيقي على الكتان. الذبول الفيوزاريومي على الكتان | a2 :تنقية المسببات المرضية و تحضير الشرائح المختبرية امراض المحاصيل الليلية - | 3 عملي |
| | اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض قصب السكر والبنجر السكري | a3امراض المحاصيل المحاصيل السكرية | 1 نظري |
| | مناقشة وواجب بيبي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الامراض التي تصيبها وكيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج حقلية.التبقع الاستمفيلي.موزائيك الجت.العقدة الجذرية على | a3:امراض المحاصيل العلفية و المخدرة | 3 عملي |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|--------|----|
| | | التبغ | | a4 امراض محاصيل العلف | | |
| اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض الجت | | | 1 نظري | 12 |
| مناقشة وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | الامراض التي تصيبها وكيفية عزلها و دورات حياتها و كيفية مقاومتها و جلب نماذج حقلية.تبع الاوراق الاسكوكايتي على البقلاء.الهالوك على البقلاء | | b1: امراض المحاصيل البقولية | 3 عملي | |
| اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | امراض التبغ | | b1: امراض المحاصيل المخدرة | 1 نظري | 13 |
| مناقشة وواجب بيتي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | زيارات حقلية | | b2: اهم الطرق الزراعية المتبعة لحماية المحاصيل الزراعية من الاصابة- زيارات حقلية | 3 عملي | |
| اختبار قصير، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | زيارة ميدانية الى البيوت البلاستيكية لتشخيص الاصابات النباتية | | c1: حلقات نقاش الاهمية البالغة لانتشار الامراض النباتية وكيفية السيطرة عليها | 1 نظري | 14 |
| اختبار قصير عملي 3 | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي | زيارات حقلية | | c1: زيارات حقلية للتعرف على الاعراض والعلامات المرضية | 3 عملي | |
| اختبار قصير، اختبار نهائي | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | زيارة ميدانية الى الحقول الزراعية واعداد تقرير علمي بالحالات المرضية | | c2:تحديد المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير الإهمال في صحة النبات ومناقشة سبل ادارة الامراض ومكافحتها | 1 نظري | 15 |
| حلقة نقاشية | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشروع الميداني، التعلم الذاتي | كتابة تقارير علمية | | c2: كتابة تقارير علمية وابطاح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية | 3 عملي | |

11. تقييم المقرر

| الوزن النسبي % | الدرجة | موعد التقويم (اسبوع) | أساليب التقويم | ت |
|----------------|--------|----------------------------|-------------------------------------|----|
| 2.5 | 2.5 | الاسبوع الرابع | تقرير 1 | 1 |
| 2.5 | 2.5 | الاسبوع الخامس | تقرير 2 | 2 |
| 2 | 2 | الاسبوع السادس | اختبار قصير (1) Quiz | 3 |
| 2 | 2 | الاسبوع الرابع عشر | اختبار قصير (2) Quiz | 4 |
| 1 | 1 | الاسبوع الخامس عشر | اختبار قصير (3) Quiz | 5 |
| 7.5 | 7.5 | الاسبوع السادس | اختبار فصلي (1) | 6 |
| 7.5 | 7.5 | الاسبوع الحادي عشر | اختبار فصلي (2) | 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 (1) Quiz | 11 |
| 0.5 | 0.5 | الاسبوع الرابع | اختبار قصير عملي (2) Quiz | 12 |
| 1 | 1 | الاسبوع الرابع عشر | اختبار قصير عملي (3) Quiz | 13 |
| 5.5 | 5.5 | الاسابيع 6و8و9و10و11و12و13 | الرسومات المباشرة والواجبات البيتية | 14 |
| 20 | 20 | امتحانات الفصل النهائي | اختبار عملي نهائي | 15 |
| %100 | %100 | 100 | المجموع | |

12. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|---|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | امراض المحاصيل الحقلية-د رقيب عاكف العاني ودميسر مجيد جريس |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | امراض المحاصيل الحقلية-د رقيب عاكف العاني ودميسر مجيد جريس |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) | امراض المحاصيل الحقلية امراض البساتين والخضر/جامعة حلب امراض نبات - د.محمد عامر فياض ود.محمد حمزة - جامعة البصرة امراض نبات - تاليف جورج اجر يوس وترجمة د.محمود موسى ابو عرقوب |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت | Google scholar Google chrome Google research Researchgate Journal of plant pathology |

مدرس المادة العملي
م.د. صالح احمد عيسى

رئيس قسم وقاية النبات
أ.د. فراس كاظم داؤد

مدرس المادة النظري
م.د. رغد نايف مهدي

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد الكسو