

نموذج وصف المقرر الدراسي

معلومات المادة الدراسية			
عنوان المقرر		امراض نبات	
نوع المقرر		اختياري	
رمز المقرر		PLP351	
عدد الوحدات		2	
عدد الساعات		4	
تسليم الوحدة		☒ نظريه ☐ حاضري ☐ المختبر ☐ تعليمي ☒ عملي ☐ الحلقة الدراسية	
الاول	الفصل الدراسي	الثالث	مستوى المقرر
التقنية الزراعية	الكلية	تقنيات الانتاج النباتي	القسم
fahadbiologymycology@ntu.edu.iq	البريد الالكتروني	فهد خلف ياسين	رئيس القسم
دكتوراه	مؤهلات رئيس القسم	أستاذ مساعد	لقب رئيس القسم
Alaa.alsafawy89@ntu.edu.iq	البريد الالكتروني	الاء يونس ذنون	مدرس المقرر
	البريد الالكتروني		اسم المراجع النظير
0.1	رقم الإصدار	2021/6/1	تاريخ اعتماد اللجنة العلمية

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
	الفصل الدراسي	امراض نبات	المقررات الممهدة
	الفصل الدراسي	احياء مجهرية	المقررات المشتركة

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
- تعريف الطالب بأهم الأمراض التي تصيب النباتات وفي مراحل نموها المختلفة، وما هي العوامل المؤثرة في زيادة شدة الإصابة بالمرض، والتمكن من تشخيص نوع الإصابة وشدتها.	أهداف المادة الدراسية
1. استخدام تقنيات خاصة للكشف عن البكتيريا والفطريات والطحالب. 2. تحديد التخصصات المتاحة لتشخيص وفحص الأحياء الدقيقة	مخرجات التعلم للمادة الدراسية
.يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي الجزء أ - الجزء النظري لمحة عامة عن مراكز الفحص والتشخيص الدقيق في العراق [3 ساعات] . العوامل المؤثرة في علم الأحياء الدقيقة [3 ساعات]	المحتويات الارشادية

لجزء ب - الجزء العملي [دراسة مورفولوجيا الأحياء الدقيقة [9 ساعات] [الأجهزة والأدوات المستخدمة في فحص الأحياء الدقيقة [9 ساعات] . . استخراج العينة [9 ساعات].	
---	--

استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. الشرح والتوضيح 2.لقاء المحاضرات 3. لقاء المحاضرات 4. تشغيل الفيديو والصور 5. امتحانات يومية وشهرية	استراتيجيات التعليم والتعلم

الحمل الدراسي للطلاب محسوب خلال 15 أسبوع			
3	الوقت المخصص للتعليم الذاتي المنظم (ساعات / الأسبوع)	45	الوقت المخصص للتعليم الذاتي المنظم (ساعات / الفصل الدراسي)
1	الوقت المخصص للتعليم الذاتي غير المنظم (ساعات / الأسبوع)	15	الوقت المخصص للتعليم الذاتي غير المنظم (ساعات / الفصل الدراسي)"
			إجمالي الوقت المخصص للتعليم الذاتي (ساعات / الفصل الدراسي)

تقدير المادة الدراسية

التعليم ذي الصلة غب	الأسبوع المستحق	الوزن (بالعلامات)	الوقت/الرقم		
في 1 # و 2 # و 10 # ، 11 #	10 و 5	10% (10)	2	مسابقات	التقييم التكويني
في 3 # و 4 # و 6 # ، 7 #	12 و 2	10% (10)	2	تعيينات	
كل	مستمر	10% (10)	1	المشاريع / المختبر.	
في 5 # و 8 # و 10 #	13	10% (10)	1	تقرير	
لو 1# - 7#	7	10% (10)	2 ساعة	الامتحان النصفى	تلخيصي تقييم
كل	16	50% (50)	3 ساعات	الامتحان النهائي	
		100% (100 درجة)			التقييم الإجمالي

خطة المنهاج الأسبوعي النظري

المواد المغطاة	
Importance –Identification –Koch's postulates – disease symptoms .	الأسبوع 1
Host –pathogen relationship – disease Incitants-Levels of parasitism .	الأسبوع 2
Effect of the pathogens on their hosts-Toxins –Enzymes –phytohormons .	الأسبوع 3
Epidemiology of Plant diseases. Pathogens- source of Inoculums-dispersal and deposition of Inoculum.	الأسبوع 4
Survival of Inoculums –Inoculums potential –Environmental factors to Plant disease. ٩	الأسبوع 5
Plant diseases caused by fungi .-characterization Reproduction of fungi-Asexual and sexual reproduction. diseases caused byOomycetes.	الأسبوع 6
Downy Mildew, Diagnosis Genesis of Downy Mildew fungi.	الأسبوع 7
Plant diseases caused by Zygomycetes.	الأسبوع 8
Plant diseases caused byAscomycetes. ٩٩	الأسبوع 9
Diseases caused by Basidiomycetes.,Smut diseases.	الاسبوع 10
Rust diseases.	الاسبوع 11
Bacteria as Plant pathogens-Bacterial Soft Rot of vegetables . Fire Blight of Pome fruits .	الاسبوع 12
Viruses causal agents of plant diseases.	الاسبوع 13
Nematode as plant pathogens ,life cycle ,Nature of parasitism, Mechanism of Nematode Effects.	الاسبوع 14
Resistant and control of plant pathogen 0	الاسبوع 15

خطة المنهاج الأسبوعي العملي

المواد المغطاة	
Identification of apparatus in the laboratory of plant disease. How used the microscopes ,incubator,and oven 0	الأسبوع 1
Kinds of culture media .	الأسبوع 2
Isolation and Identification of plant pathogenic fungi 0	الأسبوع 3
Koch's postulates to plant pathogenic fungi	الأسبوع 4
Symptom diseases that caused by plant pathogen.	الأسبوع 5
Diseases caused by Oomycetes.	الأسبوع 6
Downy Mildew disease ,Downy Mildew disease on cucurbits and grape .	الأسبوع 7
Plant diseases caused by Zygomycetes. Soft Rot disease.	الأسبوع 8
Plant diseases caused by Ascomycetes.leaf curl of beach. Powdery Mildew of cucurbits and pepper.	الأسبوع 9
Smut diseases. . Loose Smut of cereals, covered Smut of bunt wheat .common Smut of Maize.	الأسبوع 10
Rust diseases. Stem Rust on wheat .	الأسبوع 11
Plant diseases caused by Bacteria .	الأسبوع 12
Diseases caused by viruses, Tomato Yellow , leaf curl , Tobacco Mosaic virus	الأسبوع 13
Diseases caused by Nematodes Root Knot Disease .Ear-cockle disease of wheat .	الأسبوع 14
Control of plant disease at the field of Technical college	الأسبوع 15

مصادر التعليم والتعلم

متوفر في المكتبة؟	مصدر	
نعم	Plant Disease ابراهيم صادق عليوي دريه ابراهيم حرفوش فوزي موسى ابو العباس	النصوص المطلوبة
لا	اساسيات علم الفطريات 2018	اوصت النصوص
	https://www.noor-publishing.com/catalog/details/store/ae/book/978-620-2-34667-2/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D8%B9%D9%84%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%B7%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D8%A A	المواقع الإلكترونية

الدرجات مخطط مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	ممتاز - أ	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	جدا جيد - ب	جد منفصلة	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	جيد - ج	جد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	مرضية - د	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	كافية - هـ	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة	فشل - FX	المعد العجات	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح

(49 - 0)	فشل - F	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التفاضل عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

