

وصف مقرر ديدان ثعبانية

1.	اسم المقرر:
	ديدان ثعبانية
2.	رمز المقرر:
	FRPA422
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الثالثة / 2024-2023
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي):
	75 ساعة بواقع ساعتين نظري / 3 ساعات عملي (5 ساعات) // 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	1- ا.م.د فراس كاظم الجبوري 2- م.م ريان سالم محمود
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلاب بأنواع الديدان الثعبانية الشائعة وتأثيرها على المحاصيل وشرح طرق انتقالها وآليات الإصابة. • توفير فهم أساسيات البيولوجيا والبيئة المتعلقة بالديدان الثعبانية، مع التركيز على تأثير العوامل البيئية على انتشارها وتطورها. • تعلم الطلاب مهارات تشخيص الإصابة بالديدان الثعبانية وتحليل العوامل المؤثرة بها، باستخدام الفحوصات المختبرية والمراقبة الميدانية. • دراسة وسائل وطرق الوقاية والمكافحة للديدان الثعبانية، بما يشمل استخدام المبيدات والتقنيات الزراعية المتقدمة مثل التحكم البيولوجي. • تحليل الآثار الاقتصادية والبيئية للديدان الثعبانية، ودراسة أساليب الإدارة المستدامة والوقائية للحد من تأثيرها على المحاصيل والبيئة. • تعزيز مهارات الطلاب في التخطيط وتنفيذ التجارب والدراسات العلمية الميدانية لمعالجة ومراقبة الإصابة بالديدان الثعبانية بفعالية. • تشجيع الطلاب على البحث والتفاعل مع الأدبيات والأبحاث الحديثة في مجال الديدان الثعبانية، والمساهمة في تطوير الحلول الابتكارية لمواجهة التحديات التي تواجهها في هذا المجال
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - العصف الذهني - العمل الجماعي - المناقشة - التعلم بالاكتشاف - حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات - التعليم الإلكتروني - التدريب الميداني العملي



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1 تعريف عمق الديدان الطفيلية (البيماتودا) والبرامبيدات التي مر بها هذا العلم الأهمية الاقتصادية للديدان الطفيلية كآفات عامة على معظم الحيوانات (الزراعية).	عم الديدان الطفيلية (البيماتودا).	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b1 عزل من الديدان الطفيلية المعزولة بالديدان الطفيلية	عزل واستخلاص الديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
2	2 نظري	a1 التعرف بمعمرات الديدان الطفيلية (البيماتودا) للمعمرات العامة - صبغة بولجها ولتشرها لتنتشر وتوزع بيماتودا الثبات	المعمرات العامة للديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 يوضح الأعراض المرضية التي تسببها الديدان الطفيلية b3 يفحص عدلات من جنور الثبات ولتتعرف على أهم الأعراض المرضية	الأعراض المرضية التي تسببها الديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
3	2 نظري	a2 يبرهن لصفات المورفولوجية للديدان الطفيلية لتشكل	الصفات المورفولوجية للديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 يوضح حمار الحسم لعضي (تحويف لهم - المريء - الأمعاء) من خلال الفحص المجهرى لتتعرف على حمار الحسم لعضي	حمار الحسم والحجاز لعضي للديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
4	2 نظري	a3 يحدد لتشكل الحارضي حمار الحسم لعضي تحويف لهم - المريء - الأمعاء	لتشكل الحارضي للديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2 يوضح لعضي الأترزي - الجهاز التناسلي من خلال الفحص المجهرى لتتعرف على الجهاز الأترزي - الجهاز التناسلي	الجهاز الأترزي - الجهاز التناسلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
5	2 نظري	a3 يحدد الأجهزة الداخلية للجهاز الأترزي الجهاز التناسلي لجهاز العصبي وأعضاء الحس	الأجهزة الداخلية للديدان الطفيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2 يوضح لجهاز العصبي وأعضاء الحس لتحصن عن المجهرى لتتعرف على الجهاز العصبي وأعضاء الحس	الجهاز العصبي وأعضاء الحس	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
6	2 نظري	a1 لتتعرف تصنيف بيماتودا الثبات دراسة ووصف الأجناس الشائعة والهامة من البية العراقية	تصنيف بيماتودا الثبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 يوضح دور العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط ونكاثر البيماتودا، الكثافة العنيدية للبيماتودا، من حقول مختلفة ومستويات رطوبة مختلفة	الكثافة العنيدية للبيماتودا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
7	2 نظري	a2 يبرهن دور العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط ونكاثر البيماتودا، التربة وصدفها المختلفة وعلاقتها بنشاط ونكاثر البيماتودا، الحرارة والرطوبة لعوامل البيئية وعلاقتها بنشاط ونكاثر البيماتودا، التغذية دراسة العوامل البيئية	العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط ونكاثر البيماتودا.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 يوضح الأمراض ولأعراض للأمراض الناتجة عن البيماتودا المنتشرة والهامة في البية العراقية	البيماتودا المنتشرة والهامة في البية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي

البيماتودا
جامعة الموصل
كلية الزراعة والحدائق

قسم وقاية النباتات
بغداد

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
2	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
3	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	10	10
4	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	10	10
5	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
6	تقرير ومناقشة	الأسبوع الخامس عشر	5	5
7	تقرير ومناقشة	الأسبوع الثالث والخامس	5	5
8	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	2	2
9	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	2	2
10	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
11	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	نيماتودا النبات - الحازمي نيماتودا النبات في البلدان العربية - وليد إبراهيم أبو غربية 2012
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	امراض النبات النيماتودية والحيوانات الابدائية - فياض محمد شريف Plant Parasitic Nematodes- Bert Zuckerman
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	1https://www.apsnet.org/Pages/default.aspx https://www.iasj.net/iasj?uiLanguage=ar /https://these3university.blogspot.com https://iqdr.iq/index https://www.google.com/?hl=ar

مدرس المادة العملي
م.م. ريان سالم محمود

رئيس قسم وقاية النبات
أ.م.د. فراس كاظم داؤد الجبوري

مدرس المادة النظري
أ.م.د. فراس كاظم داؤد الجبوري

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد

