

وصف مقرر ديدان ثعبانية

1.	اسم المقرر:
	ديدان ثعبانية
2.	رمز المقرر:
	NEMA321
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الثالثة/ 2024-2025
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضورى + الكترونى
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): ساعتين نظري / 3 ساعات عملى (5 ساعات) / 3 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 1- ا.م.د فراس كاظم الجبورى 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 الطالب مهارات تشخيص الإصابة بالديدان الثعبانية وتحليل العوامل المؤثرة بها، باستخدام الفحوصات المختبرية والمراقبة الميدانية.دراسة وسائل وطرق الوقاية والكافحة للديدان الثعبانية، بما يشمل استخدام المبيدات والتقييمات 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 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

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعا ت	الأسبوع
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تعريف علم الديدان الثعبانية (نيماتودا)، المراحل التي مر بها هذا العلم الأهمية الاقتصادية للديدان الثعبانية كافات هامة على معظم المحاصيل الزراعية.	a1 تعريف الديدان الثعبانية (نيماتودا)	2 نظري	1
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	العزل من الجذور	B1 العزل من العينات المصابة بالديدان الثعبانية	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المميزات العامة – طبيعة توادها وانتشارها انتشار وتوزيع نيماتودا النبات	a1: يتعريف مميزات الديدان الثعبانية (نيماتودا)	2 نظري	2
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	فحص عينات من جذور النبات والتعرف على اهم الاعراض المرضية	B2 الاعراض المرضية التي تسببها الديدان الثعبانية	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	دراسة الصفات المورفولوجية الحجم الشكل	b2 الصفات المورفولوجية	2 نظري	3
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	الفحص المجهرى للتعرف على جدار الجسم الحجاز الهضمى	B2 جدار الجسم الحجاز الهضمى (تجويف الفم – المريء – الأمعاء)	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جدار الجسم الحجاز الهضمى تجويف الفم – المريء – الأمعاء	b2: دراسة الشكل الخارجي	1 نظري	4
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الفحص المجهرى للتعرف على الجهاز الإبرازي – الجهاز التناسلى –	B2 فحص الجهاز الإبرازي – الجهاز التناسلى –	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الجهاز الإبرازي الجهاز التناسلى لجهاز العصبى وأعضاء الحس	b2: دراسة الاجهزه الداخلية	1 نظري	5
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الفحص المجهرى للتعرف على الجهاز العصبى وأعضاء الحس	B2 الجهاز العصبى وأعضاء الحس	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاتجاهات الحديثة في تصنيف نيماتودا النبات: التصنيف المورفولوجي التقليدي التصنيف الجزيئي التصنيف البيولوجي لتصنيف الحاسوبى والمعلوماتى	b2: التعرف على تصنیف نیماتودا النبات	1 نظري	6
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	الكثافة العددية للنيماتودا، من حقول مختلفة وبمستويات رطوبة مختلفة	B2 العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر النيماتودا،	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر النيماتودا، التربية وصفاتها المختلفة	b2: دراسة العوامل البيئية	1 نظري	7

		العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر النيماتودا، الحرارة وارطوبة العوامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر النيماتودا، التغذية			
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	يُفحص الأعراض للأمراض الناتجة عن النيماتودا المنتشرة والمهمة	B2 الامراض المتنسبية عن النيماتودا	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العوائل النباتية ، الأعراض المرضية المتنسبة عن الاصابة بالنيماتودا العوائل النباتية ، الأعراض المرضية المتنسبة للضرر الناتجة عنها العوائل النباتية ، الأعراض المرضية طرق التشخيص	b2: العوائل النباتية ، الأعراض المرضية	1 نظري	8
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الفحص المجهري للصفات المورفولوجية	B2 الصفات المورفولوجية	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	دراسة الامراض المتنسبة عن النيماتودا المنتشرة والمهمة من حيث عوامل انتشارها دراسة الامراض المتنسبة عن النيماتودا المنتشرة والمهمة من حيث اعراضها دراسة الامراض المتنسبة عن النيماتودا المنتشرة والمهمة من حيث طرق السيطرة	b2: التعرف على الامراض المتنسبة عن النيماتودا	1 نظري	9
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	عزل و تشخيص الديدان الثعبانية من حقول مختلفة	B2 عزل و تشخيص الديدان الثعبانية	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طبيعة ضرر النيماتودا المسببة للمرض تكاثرها ودورة حياتها	b2: التعرف على حياتية النيماتودا المسببة للمرض	1 نظري	10
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق الزراعية والكيميائية والاحيائية	B2 طرق مكافحة الديدان الثعبانية	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق الوقاية لتلك الامراض المتنسبة عن بعض الاجناس الشائعة طرق الزراعية والكيميائية طرق الاحيائية	b2: التعرف على طرق الوقاية والإقلال من الاصابة ومقاومة الطفيل وخاصة تلك الامراض المتنسبة عن بعض الاجناس الشائعة	1 نظري	11
	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	فحص عينات من أوراق وبذور وجذور النبات	طبيعة ضرر النيماتودا المسببة للمرض	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامراض التي نقل بعض فيروسات النبات بواسطة الديدان الثعبانية العلاقة بينها ، طرق مقاومة الديدان الثعبانية (الآفات النيماتودية)	b2: التعرف على بعض فيروسات النبات المنقولة بالنيماتودا	1 نظري	12
اختبار قصير	المحاضرة التفاعلية، العصف	طرق الوقاية والاقلال من	B2 طرق الوقاية	3 عملي	

عملي	الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	الاصابة ومقاومة الطفيل وخاصة تلك الامراض المتنسبية عن بعض الاجناس الشائعة			
تقرير	الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بالبيان الشعابية	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بالبيان الشعابية	1 نظري	13
تقرير	الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	التعرف على اهم الاعراض ودور الحياة طرق المكافحة لاهم الاجناس التي تصيب محاصيل الخضر والاشجار	de التعرف على اهم الاعراض ودور الحياة	3 عملي	
تقرير	المحاضرة الفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	زيارة ميدانية الى احد بساتين الفاكهة	d2 حل مشكلة	1 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة الفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدرب الميداني، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	التعرف على اهم الاعراض ودور الحياة طرق المكافحة لاهم الاجناس التي تصيب المحاصيل الحقلية	C2 التعرف على اهم الاعراض ودور الحياة	3 عملي	
تقرير	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	زيارة ميدانية الى الحقول	d2 حل مشكلة	1 نظري	15
تقرير	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدرب الميداني، التدربيات العملية	تطبيقات عملية لوسائل المكافحة	E1 حل مشكلة	3 عملي	

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم
2	2	الأسبوع السادس	اختبار قصير Quiz (1)
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير Quiz (2)
10	10	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (1)
10	10	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (2)
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي
5	5	الاسبوع الخامس عشر	تقدير ومناقشة
5	5	الاسبوع الثالث والخامس	تقدير ومناقشة
2	2	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (1) Quiz (1)
2	2	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2) Quiz (2)
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3) Quiz (3)
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي
%100	%100	100	المجموع

12. مصادر التعلم والتدريس

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

مدرس المادة العملي
م.م. ريان سالم محمود

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



الدكتور
ريان كاظم داؤد الجبوري
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هشام هشام محمد
رئيس المجموعة العلمية