

وصف مقرر ديدان ثعبانية

1. اسم المقرر:

ديدان ثعبانية

2. رمز المقرر:

FRPA422

3. الفصل / السنة: السنوي

الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الثالثة 2023-2024

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/1

5. أشكال الحضور المتاحة :

حضورى

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):

75 ساعة بواقع ساعتين نظري / 3 ساعات عمل (5 ساعات) / 3.5 وحدة

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

1- أ.م.د فراس كاظم الجبوري

2- م.م.Ryan سالم محمود

8. أهداف المقرر

تعريف الطالب بأنواع الديدان الثعبانية الشائعة وتأثيرها على المحاصيل وشرح طرق انتقالها وأليات 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 والمكافحة للديدان الثعبانية، بما يشمل استخدام المبيدات والتنيات الزراعية المتقدمة مثل التحكم البيولوجي.

• تحليل الآثار الاقتصادية والبيئية للديدان الثعبانية، ودراسة أساليب الإدارة المستدامة والوقائية للحد من تأثيرها على المحاصيل والبيئة.

• تعزيز مهارات الطالب في التخطيط وتنفيذ التجارب والدراسات العلمية الميدانية لمعالجة ومراقبة الإصابة بالديدان الثعبانية بنوعية.

• 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

- العصف الذهني - العمل الجماعي - المناقشة - التعلم بالاكتشاف - حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات

- التعليم الإلكتروني - التدريب الميداني العملي



تم تقديمها في 1 سبتمبر 2024

الأسبوع	الساعا	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	٤٨ تعرف على سيدان الشعابية (البيتاندا) والتعريف بالبيتاندا الأسماء الكنسية للبيتاندا كانت هامة على معظم المحدثين لتراثها.	علم البيتاندا الشعابية (البيتاندا).	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
1	3 عملي	٤٩ مركز من المعذبات الشعابية المصابة بالبيتاندا الشعابية	عمل واستخلاص البيتاندا الشعابية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، عملي
2	2 نظري	٤٧ التعرف على سيدان الشعابية (البيتاندا) السيرات العامة - حقيقة نوادها وانتشارها لتشتت وتوزيع نوادها النبات	العمارات العامة للبيتاندا الشعابية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
2	3 عملي	٤٨ يوضح الأعراض المرضية التي تسمى البيتاندا الشعابية ٤٩ يحسن عذق من حبوب النبات ويتعرف على أحد الأعراض المرضية ٥٠ يدرك الصفات المورثولوجية للبيتاندا الشعابية	الأعراض المرضية التي تسمى البيتاندا الشعابية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، عملي
3	2 نظري	٥١ يوضح دور العصعصي (نحويف العص - العري) - الأسماء، ثم يذكر المجهري للتعرف على دور العصعصي للجهاز العصبي	دور الجسم والجهاز العصبي للبيتاندا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
3	3 عملي	٥٢ يتحلى بالخشوع تجاه العصعصي ٥٣ تعرف على العصعصي - العري - الأسماء	العصعصي للبيتاندا الشعابية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، التدريب الميداني، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، عملي
4	2 نظري	٥٤ يتحلى بالخشوع تجاه العصعصي العري - تجاه العصعصي - العري - العري	تجاه الجسم والجهاز العصبي للبيتاندا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير
4	3 عملي	٥٥ يوضح الجهاز الازاري - الجهاز التناسلي من خلال العصعصي المجهري تعرف على الجهاز الازاري - الجهاز التناسلي	الجهاز الازاري - الجهاز التناسلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، التدريب الميداني، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، عملي
5	2 نظري	٥٦ يتحلى بالخشوع تجاه العصعصي وأعضاء الحس تجاه العصعصي وأعضاء الحس	الاخحنة الداخلية للبيتاندا الشعابية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير
5	3 عملي	٥٧ يوضح الجهاز العصبي وأعضاء الحس العصعصي على الجهاز العصبي وأعضاء الحس	العصعصي وأعضاء الحس	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، التدريب الميداني، التعلم الذائي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير
6	2 نظري	٥٨ تعرف على تأثير البيتاندا النبات دراسة ووصف الأجناس الشائعة والهامنة من البيئة العراقية	تصفيت البيتاندا النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
6	3 عملي	٥٩ يوضح دور العامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر البيتاندا، الكائنات العية للبيتاندا، من خلال مختبرة ومستويات رطوبة مختلفة	الكائنات العدية للبيتاندا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، التدريب الميداني، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، عملي
7	2 نظري	٦٠ سرعة دور العامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر البيتاندا، التربية وصفاتها المحتلة وعلاقتها بنشاط وتكاثر البيتاندا، العراوة والمرطبة العامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر البيتاندا، التغذية دراسة العامل البيئية والهامنة في البيئة العراقية	العامل البيئية وعلاقتها بنشاط وتكاثر البيتاندا، التربية البيتاندا، التغذية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
7	3 عملي	٦١ يوضح الأمراض والأعراض للأمراض الناتجة عن البيتاندا المنتشرة والهامنة في البيئة العراقية	البيتاندا المنتشرة وقاممة في البيئة البيتاندا، العراوة، المرطبة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي

كلية التربية والعلوم

قسم وقاية البيطان

			a2: يسرد العوال التبائية ، الاعراض المرضية والاضرار وطرق التشخيص للاصابة بالبيتاوترا	2 نظري
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الموال دائمة والاعراض المرضية المتبعة عن الاصابة بالبيتاوترا		
اختبار قصير عملي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العمر المجهري لعنات من البدان الشعانية	b2: يوضح الصفات المورفولوجية من خلال العصر المجهري لعنات من البدان الشعانية	3 عملي
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	دراسة الامراض المتبعة عن البيتاوترا	a2: تعرف دراسة الامراض المتبعة عن البيتاوترا المتناثرة والهامنة من حيث عوامل انتشارها واعراضها المرضية وطرق السيطرة عليها	2 نظري
اختبار فصily 2، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العزل و التشخيص للبدان الشعانية	b3: يفحص عنات ثانية تعزز العزل و التشخيص للبدان الشعانية من حقول زراعية محتلة تشمل حقول خضروات ومحاصيل حقلية وساقين ذاكية	3 عملي
اختبار فصيلي 2	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حياتة البيتاوترا المسيبة لأمراض النبات	a2: تعرف على حياثة البيتاوترا المسيبة للمرض وطبيعة ضرر البيتاوترا المسيبة للمرض ونكافتها ودورها حياثها	2 نظري
اختبار فصيلي 2، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق مكافحة البدان الشعانية	b2: يوضح طرق مكافحة البدان الشعانية الطرق الزراعية والكيماوية والاحيائية	3 عملي
اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق الوقاية للبدان الشعانية	a2: التعرف على طرق الوقاية والاقل من الاصابة ومقاومة الطفيل وخاصة تلك الامراض المتبعة عن بعض الاجناس الشائعة	2 نظري
	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طبيعة ضرر البيتاوترا	b2: يوضح طبيعة ضرر البيتاوترا المسيبة للمرض من خلال فحص عنات من لوبك وبندور وجذور النبات	3 عملي
اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق مقاومة البدان الشعانية	a2: التعرف الامراض التي نقل بعض فيروسات النبات بواسطة البدان	2 نظري
	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق الوقاية من البدان الشعانية	b2: يوضح طرق مكافحة البدان الشعانية طرق الوقاية والاقل من الاصابة ومقاومة الطفيل وخاصة تلك الامراض المتبعة عن بعض الاجناس الشائعة	3 عملي
تقرير	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بالبدان الشعانية	b2: تدرب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بالبدان الشعانية	2 نظري
تقرير	الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التعريف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة	b2: يوضح اهم الاعراض ودوره الحياة لام الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لام الاجناس التي تحسب محاصيل الخضروات والأشجار	3 عملي
تقرير	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	حل مشكلة	للتوصية بديلانية الى احد بساقين الفاكهة	2 نظري
اختبار قصير عملي 3	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	الاعراض ودوره الحياة وطرق المكافحة	c2: اهم الاعراض ودوره الحياة التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة وطرق المكافحة لام الاجناس التي تحسب المحاصيل الحقلية	3 عملي
تقرير	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	حل مشكلة	لله زيارة بديلانية الى الحقول	2 نظري
تقرير	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	جاء هذه الدوسل حل المشكلات	E1: تطبيقات عملية لوسائل المكافحة	3 عملي

3
لرسم وتقدير المتسابق

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (اسبوع)	أساليب التقويم
2	2	الأسبوع السادس	اختبار قصير (1)
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (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	تقرير ومناقشة
5	5	الاسبوع الثالث والخامس	تقرير ومناقشة
2	2	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (1)
2	2	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2)
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3)
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي
%100	%100	100	المجموع

12. مصادر التعلم والتدرис

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

مدرس المادة العلمي
م.م. ريان سالم محمود

رئيس قسم وقاية النبات
أ.م.د. فراس كاظم داود الجبورى

مدرس المادة النظرى
أ.م.د. فراس كاظم داود الجبورى

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد

