

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	Ento220 / الحشرات
4. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 نظري + 2 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	
	يتعرف على الوصف الشكلي للحشرات المختلفة
	يحدد أهمية الحشرات في البيئة
	يتعرف على أجهزة الجسم المختلفة في الحشرات
	كيفية السيطرة على الحشرات

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- ان يعرف اهمية الحشرات وعلاقتها بالبيئة
- أ2- يبين الوصف المظهري للحشرات وتركيبها
- أ3- يدرس تشريح الاجهزة الجسمية المختلفة من خلال نماذج مختلفة
- أ4- يتعرف على تصنيف الحشرات والاسس المعتمد

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - يحدد الاساليب المعتدة في التصنيف
- ب2 - يعرف كيفية تثبيت الحشرات وحفظها
- ب3 - يتعرف على اساليب تشريح الحشرات
- ب4- يحدد امكانية تواجد الانواع المختلفة في بيئاتها

طرائق التعليم والتعلم

تقديم محاضره تتناول جوانب الموضوع المختلفة
الاختبارات اليومية
تقييم النشاط العلمي للطلبة

طرائق التقييم

أجراء امتحانات دورية اسبوعية وشهرية فضلا عن الاختبارات اليومية السريعة
تقييم النشاط العلمي للطلبة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- بيان قدرة الخالق في ابداع الخلق
- ج2- تثمين دور العلماء في تقدم العلوم
- ج3- تثمين دور الانسان في الحفاظ على الاحياء
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

تقديم محاضره تتناول جوانب الموضوع المختلفة
الاختبارات اليومية
تقييم النشاط العلمي للطلبة

طرائق التقييم

أجراء امتحانات دورية اسبوعية وشهريه فضلا عن الاختبارات اليومية السريعة
تقييم الشاط العلمي للطلبة

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- كيفية التعامل مع الحشرات والحذر من مضارها

د2- التعرف على اساليب جمع الحشرات وتصنيفها

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع 1		موقع الحشرات في عالم الحيوان تركيب ومكونات جدار الجسم	طرق جمع الحشرات تصبير الحشرات	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 2		مناطق الجسم، الأرجل والتمفصل، الاجنحة ونشاتها	تحورات اجزاء الفم، الارجل وتحوراتها	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 3		البطن وزوائدها، الزوائد التناسلية	قرون الاستشعار وتحوراتها	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 4		الجهاز الهضمي ومكوناته	الاجنحة وتحوراتها، الات شبك الاجنحة	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 5		الجهاز التنفسي، وجهاز الدوران	الاستحالة في الحشرات	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 6		اعضاء الاخراج، الجهاز العضلي	تشريح الداخلي لجسم الحشرة: الجهاز الهضمي، جهاز الدوران	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 7		امتحان فصلي	امتحان فصلي	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 8		اعضاء الحس، العيون المركبة والبسيطة	الجهاز العصبي، الجهاز التناسلي الذكري	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 9		الهرمونات الحشرية وتطبيقاتها	الجهاز التناسلي الانثوي، الجهاز الاخرجي.	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 10		التكاثر في الحشرات، وطريقة	تصنيف الحشرات والمفاتيح التصنيفية	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 11		نحل العسل والامراض التي تصيبها	Order: Isoptera, Neuroptera	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 12		تصنيف الحشرات، عديمة الاجنحة والمجنحة	Order: Thysanoptera, sip honoptera	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الاسبوع 13		تصنيف الحشرات، عديمة الاجنحة والمجنحة	Order: Lepidoptera, Hymenoptera	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية

الأسبوع 14	تصنيف الحشرات، عديمة الأجنحة والمجنحة	Order;Diptera,coleoptera	المحاضرة والتجربة والمحاورة	الأمتحانات النظرية والعملية
الأسبوع 15	امتحان فصلي		امتحان فصلي	امتحان فصلي

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	لا توجد كتب مقررة وإنما محاضرات الاستاذ فقط
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	علم الحشرات العام
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	- Insect structure & function by R.F.Chapman 2009 - Principle of entomology by snodgrass. 2002 - - كتاب تركيب وتصنيف الحشرات تأليف ا.د. عماد احمد محمود ود. حسام الدين عبدالله - كتاب افات المحاصيل الحقلية تأليف ا.د. عماد احمد محمود و كامل سلمان جبر
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

استمرارية مراجعة المفردات وتغييرها بموجب الظروف والمتطلبات العلمية
--