



السنة الدراسية	اسم المقرر	علم الحشرات العام
الثالثة	رقم المقرر	٠٨١٦٣٤٢
المستوى	رمز المقرر	حيا ٣٤٢
الخامس	عدد الوحدات	نظري ٢
		عملي ١
	المتطلبات السابقة	حيا ١١٢

الأهداف
<ul style="list-style-type: none">- يتزود الطالب بالمعلومات عن مورفولوجي ووظائف أعضاء الحشرات كأكثر طائفة في اللاقاريات بل والمملكة الحيوانية.- يميز رتب الحشرات المختلفة بناء علي معلومات المورفولوجي.- يتعرف الطالب على تشريح بعض الحشرات.- يتعرف على التراكيب الداخلية و الخارجية لها.

المحتوى النظري
دراسة التركيب الخارجي والتشريحي للحشرات - تصنيف الحشرات والتعرف على طرق التصنيف، أنواع دورات الحياة المختلفة في الحشرات - دراسة أنماط التكيف الشكلي والفسولوجي للحشرات والتعريف ببيئة الحشرات و الأهمية الاقتصادية والطبية بالإضافة للأضرار البيئية والصحية لبعض أنواع الحشرات.

المحتوى العملي
<p>الرأس (أنواع قرون الاستشعار، ورقية- عقدي- راسي - ريشي- شعري- اريستي - مخرازي- صولجاني- مشطي- مشطي متضاعف - منشاري - شوكي- مرفقي- خيطي (- الرأس (أنواع أجزاء الفم، قارض- قارض لاعق- ثاقب ماص- ماص - خادش ماص- ماص كالإسفننج) - الصدر (أنواع تحورات الأرجل في الطور البالغ، مشي- حفر- جمع غذاء- قنص- قفز- عوم- تعلق- مشي علي الأسطح الملساء، أرجل يرقيه) - الصدر (أنواع تحورات الأجنحة، هديبي- غمدي- نصف غمدي- غشائي- حرشفي- جلدي- شبكي وأجهزة التشابك، خطافي- شوكي- متراكب) - البطن (تحورات زوائد البطن، قابضة- قافزة- ملقاط- قرون شرجية- آلة وضع بيض- آلة لسع - أنواع اليرقات (دودية- منبسطة- اسطوانية- مقوسة) وأنواع العذارى (حرة- مكبلة- نشطة- مستورة) - التحول (أمثلة لحشرات عديمة التحول- كاملة التحول- ناقصة التحول) - الجهاز التنفسي (فتحات تنفسية- خياشيم قصبية) والإخراج(أنابيب ملبجي) - تصنيف الحشرات (أمثلة لحشرات من رتب مختلفة).</p>



المخرجات	عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن: - يتعرف علي أجزاء الجسم المختلفة وتحويراتها في رتب الحشرات المختلفة . - يصف أعضاء الجسم والعمليات الفسيولوجية التي تقوم بها . - يصنف على اساس الصفات المورفولوجية والتشريحية .
-----------------	--

التقييم	الاختبارات الفصلية	الاختبارات المعملية	الاختبار النهائي
	٣٠%	٣٠%	٤٠%

المراجع	— تركيب وتصنيف الحشرات (١٩٩٥) تأليف: جورج نصر الله رزق المكتبة الأكاديمية. — الحشرات الزراعية شكلها الظاهري وتشريحها الداخلي. (١٩٩٧) تأليف: علي بدوي وعلي السحبياني، مطابع جامعة الملك سعود. — أساسيات علم الحشرات. (٢٠٠١). تأليف: ريتشارد الزفجا، ترجمة: أحمد عبدالسلام، المكتبة الأكاديمية. — الأسس العملية في علم الحشرات العام ، تأليف: مكّي العمودي، ١٤١٩هـ، مطبوعات، جامعة الملك سعود.
----------------	---