

السنة الدراسية	علم اللافقاريات			اسم المقرر
الأولى	٠٨١٦١١٢			رقم المقرر
المستوى	حيا ١١٢			رمز المقرر
الثانى	المجموع	عملي	نظري	عدد الوحدات
	٤	١	٣	
	حيا ١٠١			المتطلبات السابقة

الأهداف
- يتعرف الطالب على الصفات الخاصة للحيوانات اللافقارية والتي تميزها عن الحيوانات الفقارية . - يصنف الطالب المجاميع المختلفة للحيوانات اللافقارية . - يصف الطالب التركيب التصنيفي للحيوانات اللافقارية وموقعها في المملكة الحيوانية . - يشرح الطالب التركيب التفصيلي لبعض الأمثلة التابعة لبعض المجاميع اللافقارية .

المحتوى النظري
ما هي الحيوانات اللافقارية ؟ الصفات العامة ، التصنيف ، الصفات العامة للشعب والطوائف ، وهذه الشعب تشمل (الأوليات، الإسفنجيات ، الجوفمعويات ، المفلطحات ، الديدان الخيطية ، الحلقيات ، الرخويات ، الشوكجديات ، مفصليات الأرجل) دراسة بيولوجية تفصيلية لبعض الأنواع التابعة لهذه الشعب والطوائف بما في ذلك البيئة والتركيب .

المحتوى العملي
الأوليات منها (الأميبا ، إنتاميبا كولاى ، إنتاميبا هيستوليتيكا ، فورامينيفرا ، يوجلينا، تريبانوسوما ، ليشمانيا ، بلازموديام ، براميسيوم ، بلانتيديام) - الإسفنجيات (الليوكوسولينا ، السيكون ، الإيوسونجيا) - الجوفمعويات وأمثلة منها (الهيدرا ، الأوبيليا ، الأوريليا ، الألسيونيام ، شقائق النعمان) - الديدان (البلاناريا ، الدودة الكبدية ، الدودة الشريطية ، الإسكارس ، الأنكليستوما) - الحلقيات (دودة الأرض ، دودة الرمل ، العلق الطبى) - الرخويات (الكيتون ، الحبار ، القوقع الصحراوى ، محار الماء العذب) - الشوكجديات (نجم البحر، نجم البحر الهش، خيار البحر ، قنفذ البحر) - مفصليات الأرجل (الجمبرى ، أم أربعة وأربعين ، العقرب ، العنكبوت الذئب ، أبو صوفه ، الصرصور ، القراد الصلب ، القراد اللين) .

المخرجات
عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن: - يفرق بين طوائف وشعب الحيوانات اللافقارية . - يعدد الصفات العامة للشعب اللافقارية المختلفة . - يتعرف على مجاميع الحيوانات اللافقارية المختلفة وأهميتها البيولوجية .

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

المراجع
- اللافقاريات . نبيل زكى زاهد ، العصرية للطباعة والنشر والتوزيع ٢٠٠١ .