

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 كولاي، إنتاميبا هيستوليتيكا، فورامينيفرا، يوجلينا، تريبانوسوما، ليشمانيا، بلازموديام، براميسيوم، بلانتيديام) - الإسفنجيات (الليوكوسولينا، السيكون، الإيوسونجيا) - الجوفمعويات وأمثلة منها (الهيدرا، الأوبيليا، الأوريليا، الألسيونيام، شقائق النعمان) - الديدان (البلائاريا، الدودة الكبدية، الدودة الشريطية، الإسكارس، الأنكليستوما) - الحلقيات (دودة الأرض، دودة الرمل، العلق الطبي) - الرخويات (الكيتون، الحبار، القوقع الصحراوي، محار الماء العذب) - الشوكجديات (نجم البحر، نجم البحر الهش، خيار البحر، قنفذ البحر) - مفصليات الأرجل (الجمبري، 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.
----------	---

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

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