

اسم المقرر	علم الحبليات		
رقم المقرر	٠٨١٦٢٢٢		
رمز المقرر	حيا ٢٢٢		
عدد الوحدات	نظري	عملي	المجموع
	٣	١	٤
المتطلبات السابقة	حيا ١١٣		
السنة الدراسية	الثانية		
المستوى	الرابع		

الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> - يسرد الطالب معلومات عن شعبة الحبليات وما تضمه من حيوانات مختلفة والتي تنتشر في كافة مناطق متعددة وذلك من خلال التعرض للطوائف التي تضمها هذه الشعبة الكبيرة . - يتعرف على المجموعات الأساسية للحيوانات الفقارية وعلاقة هذه الحيوانات ببعضها من الناحية التطورية والتركيبية . - يتعرف الطالب على المفاهيم الأساسية لتشريح جسم الحيوانات الفقارية على مستوى تركيب الأعضاء و الأجهزة . - يرسم الطالب بعض أجهزة الحبليات المختلفة - يربط الطالب بين التركيب وملائمة الوظيفة والبيئة
---------	--

المحتوى النظري	دراسة مفصلة عن الحبليات تشمل الوضع التصنيفي للحبليات والشكل الخارجي والتشريحي لمثال أو أكثر لكلاً من: الذيل حبليات، الرأس حبليات، النصف حبليات والفقاريات ثم المقارنة بينها. ودراسة الطوائف التابعة لهذه الشعبة دراسة تفصيلية (بيئة - ووظيفة) .
----------------	---

المحتوى العملي	مقدمة في تصنيف الحبليات - دراسة : الطور البالغ للأسيديا و الطور اليرقي - الأطوار البالغة للبلانوجلوسس - الطور البالغ للسهم و قطاعات عرضية في مناطق البلعوم و الأمعاء و الذيل - الطور البالغ للجلكي و قطاعات عرضية في مناطق الخياشيم و الجذع و الذيل و الطور اليرقي - دراسة و تشريح الطور البالغ لكلب السمك و قطاع عمودي في الجلد و قطاعات عرضية في مناطق البلعوم و الجذع و الذيل - دراسة و تشريح سمك البلطي و دراسة قطاع عرضي في منطقة البلعوم و دراسة الأنواع المختلفة لقشور الأسماك العظمية - الطور البالغ للضفدعة و دراسة التجويف الفمي البلعومي و العضلات السطحية البطنية والأحشاء العامة و الجهاز البولي التناسلي - دراسة أنواع مختلفة من الزواحف و تشريح الضب - دراسة الحمامة المنزلية، الأنواع المختلفة من الريش و تشريح الأحشاء العامة - دراسة الأرنب و تشريح الأحشاء العامة .
----------------	--

المخرجات	عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن: <ul style="list-style-type: none"> - يصنف الأنواع التابعة لشعبة الحبليات والتعرف على الحيوانات المختلفة التي تنتمي إلى هذه الشعبة . - يشرح أي نوع من أنواع الحيوانات الحبلية. - يتعرف على الأجهزة الداخلية المختلفة للحبليات . - يتعرف على البيئات المختلفة التي تأوي إليها الأنواع المختلفة لحيوانات هذه الشعبة .
----------	---

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



- أساسيات علم الحيوان. (١٩٩١). أمين رشدي ومحمود البنهاوي، دار البحوث العلمية.
- The Chordates. (1989). Alexander, R. Cambridge University Press.

٣٤