

اسم المقرر	التشريح المقارن		
رقم المقرر	٠٨١٦٤٤١		
رمز المقرر	حيا ٤٤١		
عدد الوحدات	نظري	عملي	المجموع
	٢	١	٣
المتطلبات السابقة	حيا ٢٢٢		

السنة الدراسية
الرابعة
المستوى
الثامن

الأهداف
- يصف التركيب التشريحي لبنية الكائنات الحية وخاصة الحيوانات الفقارية . - يقارن هذه البنية بدءاً من أبسط أشكال الفقاريات ممثلة بدائريات الفم و حتى اعقدتها ممثلة بالثدييات. - يربط تلك المجموعات الحيوانية مع بعضها - يستنتج علاقات القربى بين المجموعات الحيوانية المختلفة.

المحتوى النظري
مقدمة عن نشأة علم التشريح المقارن - دراسة التماثل و التشابه بين الأعضاء - دراسة مفصلة عن التركيب التشريحي للحيوانات الفقارية المختلفة من حيث تكون الطبقات الجرثومية في أجنحتها - دراسة مقارنة للأجهزة العضوية و تشمل الجلد و وظائفه و مقارنة تركيبه في السهيم وصولاً إلى تركيب و بنية الجلد في الثدييات - الجهاز الهيكلي و يشمل دراسة تكوين الجمجمة الغضروفية و الجمجمة العظمية و العظام الغضائية في رباعيات الأقدام - العمود الفقري و تشمل الدراسة تكوين أجسام الفقرات و القص و الضلوع - دراسة الهيكل الطرفي و و هيكل الحزام الصدري و الحزام الحوضي و هيكل الأطراف في الأسماك و في رباعيات الأقدام كما تشمل الدراسة دراسة التحورات التكيفية في الأطراف - الجهاز العضلي و تشمل الدراسة أسماء و تماثل العضلات الهيكلية و العضلات الجذعية و الذيلية لرباعيات الأقدام و العضلات تحت الخيشومية و عضلات اللسان العضلات الطرفية و العضلات الجلدية - الجهاز الدوري و تشمل الدراسة الجهاز الشرياني والجهاز الوريدي .

المحتوى العملي
دراسة الجهاز الجلدي: - جلد السهيم ، جلد دائريات الفم ، جلد الأسماك الغضروفية ، جلد الأسماك العظمية ، جلد الزواحف ، جلد الطيور ، جلد الثدييات - دراسة الجهاز الهيكلي :- دراسة الجمجمة الغضروفية في كلب السمك ، الجمجمة العظمية في سمك البلطي وجمجمة الضفدعة و جمجمة السلحفاة و السحلية جمجمة الحمامة و الأرنب و الفأر - دراسة الحزام الصدري و هيكل الزعنفة الصدرية و الحزام الحوضي و هيكل الزعنفة الحوضية في الأسماك الغضروفية - دراسة الحزام الصدري و هيكل الزعنفة الصدرية و الحزام الحوضي و هيكل الزعنفة الحوضية في الأسماك العظمية - دراسة الحزام الصدري و القص و عظام الطرف الأمامي و الحزام الحوضي و عظام الطرف الخلفي و العمود الفقري في البرمائيات - دراسة الحزام الصدري و القص و عظام الطرف الأمامي و الحزام الحوضي و عظام الطرف الخلفي و العمود الفقري في الزواحف - دراسة الحزام الصدري و القص و عظام الطرف الأمامي و الحزام الحوضي و عظام الطرف الخلفي و العمود الفقري و عظام الحزام الصدري و القص و عظام الطرف الأمامي و الحزام الحوضي و عظام الطرف الخلفي و العمود الفقري و عظام الضلوع في الحمامة - دراسة الحزام الصدري و القص و عظام الطرف الأمامي و الحزام الحوضي و عظام الطرف الخلفي و العمود الفقري و عظام الضلوع في الأرنب.



<p>عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن:</p> <ul style="list-style-type: none">- يتعرف على تركيب الأجهزة العضوية المختلفة.- يقارن بين التركيب التشريحي للأجهزة العضوية للحيوانات الفقارية المختلفة و طريقة أداء هذه الأجهزة لوظائفها .- يصف التحورات التكيفية التي حدثت للأنواع المختلفة من الحيوانات الفقارية .	المخرجات
---	-----------------

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

<ul style="list-style-type: none">- التشريح المقارن للفقاريات. (١٩٩٢). منى عبدالرحمن، المكتبة الأكاديمية.- التشريح المقارن للحبليات. (١٩٩٥). محمود قاسم، الناشر جامعة عمر المختار.	المراجع
---	----------------