

الهدف من المقرر

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بأساسيات و مبادئ علم الحيوان و ذلك من خلال التعرف على الوحدة البنائية للكائنات الحية، و كذا الأنسجة الحيوانية المختلفة، كما يتعرف الطالب على علم التصنيف.

الأسبوع	الموضوع
1	خصائص الكائنات الحية (بالتفصيل). الخلية: النظرية الخلوية مع لمحة عن اكتشاف و تطور علم الخلية.
2	تابع الخلية: - حدود الخلية: الغشاء البلازمي (التركيب الدقيق و الوظائف الحيوية) - بروتوبلازم الخلية : السيتوبلازم – عضيات الخلية : و تدرس من حيث التركيب الدقيق و الوظائف الحيوية (بالتفصيل): النواة (الغلاف النووي، الكروموسومات، النوية، الكروماتين الحقيقي و المتباين)- الميتوكوندريا - الشبكة الاندوبلازمية.
3	تابع الخلية: عضيات الخلية: جهاز جولجي - الأجسام الحالة – الرايبوسومات . هيكل الخلية – الجسيمات المؤكسدة - الجسم المركزي- الأهداب و الأسواط- الفروق بين الخلية النباتية و الحيوانية.
4	انقسام الخلية: دورة الخلية – الانقسام المباشر – الانقسام غير المباشر – الانقسام الاختزالي.
5	الأنسجة الحيوانية: أنواع الأنسجة الرئيسة الأنسجة - الأنسجة الطلائية بالتفصيل- الأنسجة الضامة بالتفصيل.
6	تابع الأنسجة الحيوانية: الأنسجة الضامة بالتفصيل- الأنسجة العضلية بالتفصيل.
7	***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** *****
8	تابع الأنسجة الحيوانية: الأنسجة العضلية بالتفصيل – الأنسجة العصبية بالتفصيل.
9	تصنيف الكائنات الحية: أسس علم التصنيف و مبادئه- تصنيف الكائنات الحية (الممالك الخمس)- شعبة الأوليات : الصفات العامة- التصنيف.
10	تابع تصنيف الكائنات الحية: شعبة الأوليات: شعبة للحميات (الأميبا – الإنتاميبا هستوليتيكا).
11	تابع تصنيف الكائنات الحية: شعبة الأوليات: شعبة السوطيات (اليوجلينا).

*****اختبار أعمال الفصل الثاني*****	12
تابع تصنيف الكائنات الحية: شعبة الأوليات: شعبيية الهدبيات (اليراميسيوم).	13
تابع تصنيف الكائنات الحية: شعبة الأوليات: شعبيية الجرثوميات (البلاز موديوم).	14
تابع تصنيف الكائنات الحية: شعبة الإسفنجيات: الصفات العامة- التصنيف - الطرز التركيبية (الطراز الأسكونى، السيكونى، الليوكونى).	15

توزيع الدرجات:

- * أعمال الفصل (60 درجة): 20 درجة للاختبار الأول، 20 درجة للاختبار الثاني، 10 درجات للمقالات العلمية، 10 درجات موزعة على عدة اختبارات مصغرة تعقد في نهاية بعض المحاضرات.
- * نهائي: 40 درجة.

المراجع:

- 1- علم الحيوان. جمال محمد أبو سنه آخرون، 1424 هـ، دار الفكر للطباعة و النشر.
- 2 علم الحيوان. محمود البنهاوي و آخرون، 1998 م، دار المعارف.
- 3- علم الحيوان العام. فؤاد خليل و آخرون، 1984 م، مكتبة الأنجلو المصرية.