

رمز المقرر / Course

إسم المقرر / Progrsm title

code

نتج 116

الحيوان علم 11 ZoologyAP

الساعات المعتمدة / Credit

المستوي / Level

الاول

hours

45

● وصف المقرر / Course Description

- تكون المادة من جانب نظري واخر عملي تمكن الطالب من معرفة خواص واقسام مملكة الحيوان والاهمية الاقتصادية .

● أهداف المقرر / CourseObjectives

1. المام الطالب بخواص وتقسيمات مملكة الحيوان
2. المام الطالب بالجوانب المفيدة والضارة من مملكة الحيوان
1. تهيئة الطالب لتلقى الدراسات التقنية فى الانتاج الحيوانى

● محتويات المقرر CourseContents

● الجانب النظري : Theoretical part

- مواضيع المحاضرة
- خواص الكائنات الحية
- تركيب الخلية وانقسامها
- تصنيف مملكة الحيوان
- مملكة الحيوان الاولية (طفيليات)
- مملكة الحيوان الاولية (طفيليات)
- مملكة الحيوان الاولية (طفيليات)
- الاختبار الاول
- مملكة الحيوان (اللافقاريات)
- مملكة الحيوان (اللافقاريات)
- مملكة الحيوان (اللافقاريات)
- مملكة الحيوان (اللافقاريات)
- الاختبار الثانى
- مملكة الحيوان (الفقاريات)
- مملكة الحيوان (الفقاريات)
- مملكة الحيوان (الفقاريات)

● الجانب العملي / Practical part

1. المجهر وطرق الاستخدام.
2. الخلية تحت المجهر.
3. انقسام الخلية تحت المجهر.
4. الحيوانات الالوية حرة المعيشة فى عينات ماء لدراسة تكاثرها تحت المجهر.
5. دراسة شرائح الحيوانات الالوية الطفيلية تحت المجهر دراسة وتشريح الصرصور والقراد.
6. دراسة المظهر الخارجى وتشريح الضفدعة.
7. دراسة المظهر الخارجى وتشريح سمك بلطى .

● مخرجات التعلم Course Outcomes

1. القدرة على تمييز اعضاء الحيوانات المختلفة
2. القدرة على تمييز انواع وتقسيمات الحيوانات

● طريقة التدريس Teaching Methods

مشاركة بالفصل / Class Participation

محاضرات نظرية Theoretical Lectures

العملي Practical

● طريقة التقويم Course Assesment

إمتحان / Examination الحضور / Attendance إختبار / Test
العملي / Practical أعمال الفصل / Class Work الفروض المنزلية / Home Work

● المراجع References

1. محمد شكرى (1984) – علم الحيوان العام، دار المطبوعات الجديدة، القاهرة
2. احمد حماد الحسينى (1958) علم الحيوان العام: مكتبة الأنجلو المصرية، .