بسم الله الرحمن الرحيم

اسم المقرر:- علم الآسماك (320حين) عدد الوحدات: 2(1+1)

موعد المحاضرات:الاثنين(9-10 صباحا) القاعة: أ73م 5

مدرس المقرر: حمود البلوي البريد [الاكترونيHalkaham@ksu.edu.sa](mailto:الاكترونيHalkaham@ksu.edu.sa)

رقم الهاتف:01146775921

​Zoo 320 Ichthyology 2 (1+1) Content Introduction; classification of fish; fish environments; fish external features; skin structure; internal structure including muscular, digestive, circulatory, respiratory, urinogenital, nervous, endocrine and skeletal systems; fish growth and age estimation; fish migration and geographical distribution.

خطة المقرر:(المحتويات+ قراءة خارجية مساندة للمقرر)

1. تعريف الأسماك –الأسماك بين الماضي والحاضر –الطوائف والاعداد - العلاقة بالحبليات .
2. البيئات التي تعيش بها الأسماك.
3. الصفات الخارجية لعديمة الفكوك(Agnatha) والغضروفية(Condrichthyes) والعظمية(Osteichthyes).
4. الجلد ومشتقاته –الجهاز العضلي - حركة الأسماك .
5. الجهاز الهضمي والهضم.
6. اختبار
7. النمو وتقدير العمر.
8. الجهاز الدوري.
9. الجهاز التنفسي.
10. الجهاز البولي - الجهاز العصبي والهيكل.
11. التكاثر والخصوبة.
12. الأعضاء المتخصصة.
13. تنوع الأسماك.
14. مرابي الأسماك والتحكم في ملوثاتها.
15. مراجعة ومناقشة الطلاب عن رؤياهم للمقرر

الاختبارات

اعمال الفصل: 30 درجة (15 اختبار+15اختبارات قصيرة وبحوث)

30 درجة للجزء العملي

الاختبار النهائي: 40 درجة

المراجع

1. البلوي ، حمود(2005م).علم الآسماك. جامعة الملك سعود، الرياض،المملكة العربية السعودية
2. وزارة الزراعة(2006م). احصائيات الثروة السمكية في المملكة العربية السعودية ‘الرياض، المملكة العربية السعودية.
3. Randel,j(1983).Red sea fishes.Immel puplishing,London
4. Katsuzo,k&Yoshitaka,A(1986).Fishes of the Arabian Gulf.Kuwait Istitute of Scientific Research,Kuwait.
5. Khana,S&Singh,H(20013).Atext Book of Fish biology and Fisheries.NarendraPub.House,Delhi,India.