بسم الله الرحمن الرحيم

المقرر : البيئة المائية374 ( حين) 2(1+1)

الهدف:تعريف الطلاب بالنظام البيئي المائي ومكوناته

رقم الشعبة :( 32335 ) .اليوم :االثلاثاء ،الزمن 3-2: ،القاعة: 1ب75م5

تقويم الطلاب : (1)الاعمال الفصلية 60 درجة(30إختبارات فصلية+ 30 عملي)

(2)الأختبار النهائي 40 درجة

مدرس المقرر: حمود البلوي، رقم المكتب:أب65م5 ، [البريدالالكترونيHalkaham@ksu.edu.sa](mailto:البريدالالكترونيHalkaham@ksu.edu.sa)

خطة المقرر( المحتويات+ قراءة خارجية لموضوع مختار مساند من البيئة المائية)

.مقدمة تشمل لمحة تاريخية عن البيئة وبعض التعاريف الخاصة بالبيئة المائية

.التعرف على البيئات المائية

. دراسةخواص الماء الكيميايئة و الفيزيائية

.دراسةالنظم البيئية المائية التالية :-

1– بيئة المياه العذبة

1-1 البحيرات والبرك

1-2 بحيرات ذات انتاجية قليلة

1-3 بحيرات ذات انتاجية متوسطة

1-4- بحيرات ذات انتاجية عالية

1-5 - بحيرات هرمة

ألآختبار الفصلي الاول

1-6- الجداول والانهار

1-7 المصبات

1-8 المستنقعات

1-9 الآراضي الرطبة

1- 10 العوامل المؤثرة على تواجد المجتمعات الحيوانية في بيئات المياه العذبة

1- 11 تكيفات المجتمعات الحيوانية في بيئات المياه العذبة

2 - بيئة المياه المالحة

2-1- البحر الآحمر

2-2-الخليج العربي

3-2 – المحيطات

23--1 مابين المد والجزر

2-3--2 الجرف القاري

ألآختبار الفصلي الثاني

2-3-3- اعالي البحار( المنطقة المضاءة –منطقة اعماق البحار- قاع البحر)

2-3-4- العوامل المؤثرة في المجموعات البيئية في البيئة البحرية

2-3-5-تكيفات اللانواع الحيوانية البحرية

4 – مراجعة

المراجع

1 – السعدي ، حسين واخرون(1986). علم البيئة المائية.جامعة البصرة، العراق

2- الناصح ، مفيد (1993).ألأحياء المائية والثروة السمكية.دار النهضة العربية، بيروت ،لبنان

3 – بوران،علياء وابودية، محمد (2000).علم البيئة.دار الشروق، عمان‘ الاردن

4 – عابد‘ عبد القادر واخرون(2003).دار وائل للطباعة والنشر، عمان‘ الاردن

5 –المنسي،احمد(1419هـ).بيئات البحر اللأحمر والخليج العربي.الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها، الرياض، المملكة العربية السعودية

6-ابو الفتح،حسين(1991).علم البيئة.عمادة شؤن المكتبات،جامعة الملك سعود،الريض،المملكة العربية السعودية.

7 – مسعد، ابراهيم (1433هـ) . علم البيئة .دار الخريجي للنشر والتوزيع، الرياض ، المملكة العربية السعودية