

بسم الله الرحمن الرحيم

المقرر : البيئة المائية: 374حين(2+1)

الهدف:تعريف الطلاب بالنظام البيئي المائي ومكوناته

رقم الشعبة: (32335) . الوقت : حسب جدول القسم المعلن

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

(2)الأختبار النهائي 40 درجة

مدرس المقرر: حمود البلوي، رقم المكتب:أب5م5 ي:01146775921، البريدالإلكترونيHalkaham@ksu.edu.sa

خطة المقرر(المحتويات+إختبارات متنوعة قراءة خارجية لموضوع مرتبط بالتصنيف- تدريب الطلاب على تطبيق المعرفة

وإيجاد الحلول المناسبة بالقدرة على التحليل والتفكير الناقد والتواصل مع فريق العمل)

مقدمة تشمل لمحة تاريخية عن البيئة وبعض التعاريف الخاصة بالبيئة المائية

التعرف على البيئات المائية

. دراسةخواص الماء الكيميائية و الفيزيائية

دراسةالنظم البيئية المائية التالية :-

1- بيئة المياه العذبة

1-1 البحيرات والبرك

2-1 بحيرات ذات إنتاجية قليلة

3-1 بحيرات ذات إنتاجية متوسطة

4-1 بحيرات ذات إنتاجية عالية

5-1 - بحيرات هرمة

الأختبار الفصلي الاول

6-1- الجداول والانهار

7-1 المصببات

8-1 المستنقعات

9-1 الأراضي الرطبة

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

11-1 تكيفات المجتمعات الحيوانية في بيئات المياه العذبة

2 - بيئة المياه المالحة

1-2-بيئات البحار- البحر الأحمر

2-2-بيئات الخلجان-الخليج العربي

3-2 - المحيطات

1-3-2 ما بين المد والجزر

2--3-2 الجرف القاري

الأختبار الفصلي الثاني

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

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

2-3-2-5-تكيفات اللانواع الحيوانية البحرية

المراجع

1 - السعدي ، حسين علي (2008).البيئة المائية.داراليازوري العلمية، العراق

2- الناصح ، مفيد (1993).أحياء 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 الأحمر والخليج العربي.الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها، الرياض، المملكة العربية السعودية

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

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

