

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: البيئة البحرية	رقم المقرر ورمزه: ٣٢٤ جفر
المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: السادس	الساعات المعتمدة: ٣ نظري

Module Description

وصف المقرر :

<p>✗</p> <p>The module defines the marine environments and its importance, and shows the origins of the seas and oceans during various geological eras, their geographical distribution, area, and depth. It focuses on the chemical and physical properties of their water, and its movements (tides, currents and waves). It also define the Importance of the navigation routs, and the straits. And studies some ecological characteristics of the seas and oceans, in particular their role in the conducting and exchanging the energy among the geographic latitudes, their participation in the carbon cycle on earth`s surface, and in regulating the concentration of CO₂ in the atmosphere. It also shows the distribution of fishing sites, and their economic importance. And addresses the problem of pollution of the water and coasts of the seas and oceans and waters due to human activities, and how to compact them.</p>	<p>يعرف المقرر البيئة البحرية وتنوعها وأهميتها الاقتصادية العالمية، والعلوم المتعلقة بدراستها. ويبدأ بدراسة الكتل المائية في البيئات البحرية وخصائصها الكيميائية وحركاتها، ويبين دورها في تخزين الطاقة، وفي دورة الكربون على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي. ويدرس المقرر التنوع الحيوي الحيواني والنباتي في البيئات البحرية ونظامها الإيكولوجي والثروات المعدنية فيها. ويبين مواقع الصيد البحري الرئيسة في العالم والعوامل التي ساعدت في وجودها، كما يتناول مشكلة تلوث البيئات البحرية نتيجة للمخلفات الإنسانية الصناعية والعمرانية والنقل البحري، وضرورة حمايتها. ويتطرق إلى القوانين والاتفاقات الدولية لحماية البيئة البحرية. ويركز المقرر على دراسة البيئة البحرية في كل من البحر الأحمر والخليج العربي، وبعض نماذج عالمية لتلوث البيئة البحرية ونتائجها الكارثية وطرق التعامل معها.</p>
--	---

Module Aims

أهداف المقرر :

1 - Definition of Oceanographic Environment	التعريف بالبيئة البحرية وأهميتها الاقتصادية.
2- Improve the student's scientific background.	تبيان الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البيئات البحرية.
3- Improve the student's background in understanding the phenomena of the seas	توضيح دور البيئات البحرية في تخزين الطاقة وفي

and oceans relief.	دورة الكربون على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي.
Clarify the role of seas and oceans in transmission and in the carbon cycle on Earth and in organizing the content of the atmosphere of carbon dioxide.	دراسة التنوع الحيوي في البيئات البحرية ونظامها الإيكولوجي.
	دراسة توزيع المصائد البحرية العالمية في البيئات البحرية.
Make some semblance of pollution of the coasts and waters of seas and oceans.	دراسة تلوث البيئات البحرية.
	دراسة نماذج من البيئة البحرية في الخليج العربي والبحر الأحمر.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

1-Understand the importance of economic and political environments marine ecological.	معرفة أهمية البيئات البحرية الاقتصادية والإيكولوجية.
2- Identify the geographical characteristics (location, area, depth, ...) of the seas and oceans.	إدراك الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه البيئات البحرية وحركاتها.
3- Identify the physical and chemical characteristics of water of the seas and oceans and its motions.	شرح دور البيئات البحرية في خزن الطاقة الحرارية، وفي دورة الكربون على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي.
4- Identify the marine environment in the world and their classification.	توضيح التنوع الحيوي في البيئات البحرية.
.5-Explain the role of marine environments in transmission and DVI carbon cycle and Tany CO2 on Earth and in the atmosphere.	تمييز مواقع الصيد البحري العالمية والعوامل المشكلة لها.
6 Realize the seriousness of the problem of pollution of marine environments, and how to reduce them..	دراسة بعض المواقع في البيئة البحرية في الخليج العربي والبحر الأحمر.
	إدراك خطورة مشكلة تلوث البيئات البحرية، وكيفية الحد منها، ومعرفة القوانين والاتفاقيات الدولية الموضوعية لحماية البيئة البحرية.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
جغرافية البحار والمحيطات	جودة حسنين جودة	الطبعة ٣ ، دار النهضة للنشر والتوزيع	٢٠٠٣ م