

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
حماية البيئة				
2. رمز المقرر:				
CEE 313				
3. الفصل / السنة: السنوي				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
5. أشكال الحضور المتاحة :				
حضوري فقط				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):				
2 ساعة / اسبوع				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: أ.م.د. آيات حسين مهدي الأيمل: Ayat.H.Mahdi@uotechnology.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
<p>1. تعريف الطالب بمصادر المياه الطبيعية الموجوده ونسبتها وسبب انحسارها وملائمتها مع الزيادة السكانيه الحاصلة.</p> <p>2. تعريف الطالب بتلوث البحيرات وانواع التطبيق الحراري فيها .</p> <p>3. تعريف الطالب بتلوث الهواء وانواع الملوثات والاجهزة المستخدمة في المصانع للحد من التلوث.</p> <p>4. تعريف الطالب بالتلوث الاشعاعي وانواعه وتأثيراته وسبل السيطرة على الاشعاع.</p> <p>5. تعريف الطالب بالاثر البيئي وطريقة اعداد تقارير الاثر البيئي</p>				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم				
الاستراتيجية				<p>محاضرات نظرية، المناقشة والحوار، العصف الذهني، الأمثلة والمسائل المستخدمة لتحقيق الأهداف، تقارير خاصة عن كل موضوع تم التطرق اليه، استخدام وسائل التوضيح الحديثة والفيديوات من الانترنت لتقريب الموضوع للطالب</p>
10. بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات

امتحانات	محاضرات	1-Introduction to environmental protection.	كما ذكرت في الفقرة 8 اعلاه	2 ساعة	1
امتحانات	المناقشة	2- Protecting Environmental Resources.		2 ساعة	2
يومية،	العصف	3. Water Resources.		2 ساعة	3
امتحانات	الأمثلة	4. Streams		2 ساعة	4
مفاجئة،	المستخدمة	5. Groundwater contamination		2 ساعة	5
امتحانات	الأهداف	6. Midterm exam		2 ساعة	6
موتقة،		7. Lakes pollution		2 ساعة	7
امتحانات		8. Radiation pollution.		2 ساعة	8
فصلية،		9. Noise pollution.		2 ساعة	9
امتحانات		10. Environmental impact assessment.		2 ساعة	10
نهائية، أسئلة		11. Environmental impact assessment report.		2 ساعة	11
ومناقشات		12. Desertification and global warming		2 ساعة	12
شفهية أثناء		13. General review		2 ساعة	13
المحاضرة،		14. Final exam		2 ساعة	14
واجبات بيئية					15
وتقارير					

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 30 درجة امتحانات الموثقة . 10 درجة التقييم اليومي والتقارير والنشاطات الصفية. 60 درجة للامتحانات النهائية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

1- *Oxygen Relationships in Streams*

Proceedings of a Seminar sponsored by the Water Supply and Water Pollution Program of the Sanitary Engineering Center.

2- *VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL*

Acoustics-Bruface Master 1 Electromechanical Engineering

Prof. S. Vanlanduit

3- *understanding lake data-*

by Byron Shaw Christine Mechenich and Lowell Klessig.

4- **NOISE POLLUTION – CAUSES, MITIGATION AND CONTROL MEASURES FOR ATTENUATION**

المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>A thesis Submitted by DASARATHY A K In partial fulfillment for the award of the degree of doctor of philosophy</p>	
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>