

وصف مقرر دراسي Course Description

متطلب متزامن Co-Req.	متطلب سابق Pre-Req	تأريخ TU	عملي LB	نظري LT	الساعات CR	اسم المقرر Course Title	رقم ورمز المقرر Course Code
	-	1	0	3	3	الهندسة البيئية Environmental Engineering	475 همد CE 475

محتويات المقرر:

مقدمة عن مشاكل التلوث وأثر النمو الحضري على البيئة ، التخلص من المخلفات السائلة : في الأراضي الزراعية وفي الأنهار وفي البحيرات والبحار . المخلفات الصلبة : إدارتها وخواصها وتخزينها وجمعها والتخلص منها وإعادة استخدامها . تلوث الهواء : مصادر الملوثات : التأثير والتحكم . التلوث الضوضائي: مصادره، تأثيره والتحكم فيه.

Course Contents:

Introduction to pollution problems and impact of development on the environment. Liquid waste disposal: overland, in streams, lake and sea. Solid wastes: management, characteristics, storage, collection, disposal, and recycling. Air pollution: sources, pollutants, effects and control. Noise pollution: sources, effect and control.

Course Objectives:

It gives good background knowledge in the different source of pollutions and in how to deal with these pollutions.

Evaluation Methods:

1. Midterm exams
2. Assignments
3. Quizzes
4. Seminar
5. Final exam

Text Book and References:

- Mackenzie L. Davis and David A. Cornwell "Introduction to Environmental Engineering", Fourth Edition, McGraw-Hill, 2008.