

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	環境保護實務特論(二)	科目序號 / 代號	1290 / VGR5056
開課系所	環境工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班2年1班
任課教師	李清華	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)ABC / H569	授課語言別	中文

課程簡介

A.課程目標與大葉大學環工系教育目標之關聯性

- 1.前瞻 - 專業永續：畢業生將具備因應現在與未來環境保護挑戰的能力。
- 2.思辨 - 研究基礎：畢業生將具備獨立研究環境議題的基本能力專業知識。
- 3.多元 - 科際整合：畢業生將具備環境相關領域整合的能力。

B.課程目標與大葉大學環工系教育核心能力之關聯性

- 1.具備下列環境領域問題的高階知識：都市環境保護、工業污染防治、環境規劃管理、工業安全衛生等。
- 2.瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。
- 3.具備終身自我增進相關專業知識的能力。
- 4.具備獨立思考、分析與解決環境問題的能力。
- 5.具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。
- 6.具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。
- 7.具備環境相關科技的基礎知識。
- 8.具備溝通與協調的能力。
- 9.具備團隊整合與領導的能力。
- 10.具備外語運用之能力。

本課程在闡述環境保護議題與研擬相關對策，並使學生瞭解關於環境污染相關議題及具有分析與解決問題之能力

課程大綱

- 1.廢棄物管理簡介
- 2.空氣污染管制簡介
- 3.資源回收體系簡介
- 4.環境管理簡介
- 5.焚化處理與管理策略
- 6.廢家電回收體系檢討
- 7.空污費成效評析
- 8.有害廢棄物管理
- 9.掩埋場復育與土地再利用
- 10.廢電池回收體系檢討
- 11.總量管制與空氣品質

- 12.有害廢棄物回收體系
- 13.都會區臭氧管制策略
- 14.廢資訊物品回收體系檢討
- 15.中部科學園區污染管制策略
- 16.回收基金會角色與定位

基本能力或先修課程

環工專業期刊、期刊論文

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	水質分析概論	30	30	0	40	0
2	生活污水概論	30	30	0	40	0
3	酸鹼廢水	30	30	0	40	0
4	申報制度評析-水	30	30	0	40	0
5	環境影響評估制度	30	30	0	40	0
6	申報制度評析-空氣	30	30	0	40	0
7	空污排放標準檢討	30	30	0	40	0
8	能源與環境	30	30	0	40	0
9	申報制度評析-廢棄物	30	30	0	40	0
10	期中考	0	0	0	0	100
11	一般事業廢棄物管理	30	30	0	40	0
12	逆向回收體系檢討	30	30	0	40	0
13	空污總量管制成效評析	30	30	0	40	0
14	有害事業廢棄物管理	30	30	0	40	0
15	廢棄物中間處理技術	30	30	0	40	0
16	廢棄物最終處置技術	30	30	0	40	0

17	環境影響評估制度	30	30	0	40	0
18	期末考	0	0	0	0	100
