

## 98-1 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(一)	科目序號 / 代號	2746 / VGR5057
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)678 / H545	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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	廢棄物管理簡介	40		20		40
2	空氣污染管制簡介	40		20		40
3	資源回收體系簡介	40		20		40
4	環境管理簡介	40		20		40
5	焚化處理與管理策略	40		20		40
6	廢家電回收體系檢討	40		20		40
7	空污費成效評析	40		20		40
8	有害廢棄物管理	40		20		40
9	期中考					100
10	掩埋場復育與土地再利用	40		20		40
11	廢電池回收體系檢討	40		20		40
12	總量管制與空氣品質	40		20		40
13	有害廢棄物回收體系	40		20		40
14	都會區臭氧管制策略	40		20		40
15	廢資訊物品回收體系檢討	40		20		40
16	中部科學園區污染管制策略	40		20		40

17	回收基金會角色與定位	40	20	40
18	期末考			100

---