

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	環境工程特論	科目序號 / 代號	2609 / GEN5436
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)567 / B201	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。

本課程在闡述環境工程相關知識與研擬相關對策，並使學生瞭解關於環境工程相關議題及具有分析與解決問題之能力

### 課程大綱

廢水處理工程介紹  
廢棄物處理工程介紹  
空氣污染處理工程介紹  
環境管理介紹  
資源再生工程介紹  
生態工程介紹  
綠色能源工程介紹

### 基本能力或先修課程

無