

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	環境工程特論	科目序號/代號	1955 / VGN1039
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(六)234 /B407
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	彭元興 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	碩士在職專班 / 環境工程學系碩士在職專班 / 1年1班		

課程簡介與目標

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

 具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。

瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。

具備終身自我增進相關專業知識的能力。

具備獨立思考、分析與解決環境問題的能力。

具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。

具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。

具備溝通與協調的能力。

具備團隊整合與領導的能力。

具備外語運用之能力。
