

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	污染控制技術專論(二)	科目序號/代號	2165 /UDR5035
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)ABC /H821
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李清華 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所博士班 / 環境工程學系博士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

A.大葉大學環工系碩士班之教育目標：

- 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.大葉大學環工系碩士班培育之核心能力：

- 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。

課程目標：

本課程在闡述空氣污染控制、廢棄物熱處理及資源回收相關設備之設計原理與程序，並使學生瞭解關於空氣污染控制、廢棄物熱處理及資源回收資訊以及具有規劃與設計空氣污染控制、廢棄物熱處理及資源回收等設備之能力

課程大綱

廢棄物概論
 廢棄物再利用概述
 空氣污染排放介紹
 申報制度評析

基本能力或先修課程

空污控制工程、固體廢棄物、資源回收

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。
 - 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.具備溝通與協調的能力。
 - 8.具備團隊整合與領導的能力。
 - 9.具備外語運用之能力。
-