

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	專題討論(二)	科目序號/代號	1603 /VGR5060
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(四)BC /H562
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	非畢業班
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 環境工程學系碩士班 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

藉由整體環境議題的專業講授，使學生具備環境工程領域因應現在與未來環境保護挑戰的能力、獨立研究環境議題的基本能力專業知識、環境相關領域整合的能力。

### 課程大綱

- 1.環境規劃與管理
- 2.環境工程特論-清水/廢水處理工程
- 3.環境工程特論-廢棄物污染控制技術
- 4.環境工程特論
- 5.環境工程與綠色科技

### 基本能力或先修課程

環工概論或環境科學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 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。

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。	100	1.能用所學的專業知識解答相關問題。 2.能發現問題並利用所學釐清問題本質。 3.能有系統的分析專業領域的問題。 4.能將專業知識融會貫通，整合成完整的知識。 5.能運用專業知識，規劃出新的專案、專題、研究或實驗方法。 6.能運用專業知識，執行新的專案、專題、研究或實驗方法。	專題演講	課堂討論: 5% 課程參與度: 10% 書面報告: 80% 上課筆記: 5%	加總: 100	100

## 成績稽核

書面報告: 80%  
課程參與度: 10%  
上課筆記: 5%  
課堂討論: 5%

## 書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	參考教材	各老師

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	專題演講 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	專題演講
2	專題演講	專題演講
3	專題演講	專題演講
4	專題演講	專題演講

5 專題演講  
6 專題演講  
7 專題演講  
8 專題演講  
9 專題演講  
10 專題演講  
11 專題演講  
12 專題演講  
13 專題演講  
14 專題演講  
15 專題演講  
16 專題演講  
17 專題演講  
18 專題演講

專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講  
專題演講