

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	水資源管理	科目序號 / 代號	2611 / GEN5432
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	陳宜清	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	(二)ABC / H562	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程乃為使學生能具備環境永續概念，能珍惜水資源，並有積極管理之概念及做法。

課程目標：

1. 引導學生正視水資源的稀有性
2. 瞭解國內外水資源保育法規
3. 瞭解水之形成、循環及分配
4. 瞭解水資源之規劃與管理制度
5. 瞭解節水省水之概念及做法

### 課程大綱

1. 台灣水資源
2. 水文與水源
3. 水源保護
4. 水再生利用
5. 綠建築概念

### 基本能力或先修課程

水文學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- (工工組)1.1 具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。
- (工工組)1.2 具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。
- (工工組)1.3 具備獨立發掘、分析、解決問題之理論、方法與能力。
- (工工組)2.1 具備獨立研究與論文撰寫之能力。
- (工工組)2.2 具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。
- (工工組)3.1 具備溝通與協調之能力。
- (工工組)3.2 具備團隊整合與領導之能力。
- (工工組)4.1 具備瞭解全球產業脈動之能力。
- (工工組)4.2 具備應用外文之能力。

(工工組)4.3具備終身自我學習成長之能力。

(環工組)具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。

## 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程內容說明	100				
2	台灣水資源(1)	100		0		
3	台灣水資源(2)	90		10		
4	國內水資源政策、保育法規、水權(1)	100				
5	國內水資源政策、保育法規、水權(2)	90		10		
6	水文循環、降雨逕流(1)	100				
7	水文循環、降雨逕流(2)	90		10		
8	水文循環、降雨逕流(3)	100				
9	期中報告		100			
10	水源保護、水污染及管制、流域管理、民間參與(1)	100				
11	水源保護、水污染及管制、流域管理、民間參與(2)	100				
12	水源保護、水污染及管制、流域管理、民間參與(3)	90		10		
13	水再生利用、雨水中水系統、海水淡化(1)	100				
14	水再生利用、雨水中水系統、海水淡化(2)	90		10		
15	綠建築之水資源指標(1)	100				
16	綠建築之水資源指標(2)	90		10		
17	綠建築之水資源指標(3)	100				
18	期末報告		100			