

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	水資源管理	科目序號/代號	1958 / VGN1045
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)ABC /B409
授課語言別	英文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳宜清 / 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

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

- 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。

