

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	1709 / UDR5033
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	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

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

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。

