朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Water Regeneration Technology 水再生技術

當期課號	2680	Course Number	2680
授課教師	林豐裕	Instructor	FENG,YU LIN
中文課名	水再生技術	Course Name	Water Regeneration Technology
開課單位	環境工程與管理系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	包括水再生再利用現況、工業廢水回收再利用、污水回收再利用、中水道及二元供水系統、雨水回收再利用技術及電解及電透析，期使學生了解水再生技術之現況，熟習水再生技術各領域之基礎計算。	Objectives	The issues in this course included: industrial wastewater recycle and reuse, sewage recycle and reuse, seawater utilization, dual water supply system, rain water recycle and reuse technology, electrolysis, ion exchange, reverse osmosis and ultrafiltration. The present condition and foundamental calculation of water regeneration technology should be realized and learned.
教材	1.課堂講解 2.作業及講解 3.戶外教學 4.實例分析與設計 5. 協助閱讀 6. 專題研究	Teaching Materials	
成績評量方式	1.平時成績 (出席率、課堂討論、面談) 10% 2.小考及學習評量作業 20% 3.期中考 35% 4.期末考 35%	Grading	
教師網頁			
教學內容	1.廢水薄膜處理技術原理與應用 2.過濾技術 3.電化學理論與應用 4.技術綜合運用與案例說明	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。