朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Water Regeneration Technology 水再生技術

當期課號	2059	Course Number	2059
授課教師	白子易	Instructor	PAI,TZU YI
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	自編講義 經濟部工業局工業污染治技術服務團中國技術服務社，"金屬工業廢水回收處理技術"，經濟部工業局工業污染治技術服務團中國技術服務社 經濟部工業局工業污染治技術服務團中國技術服務社，"工業廢水逆滲透處理"，經濟部工業局工業污染治技術服務團中國技術服務社 台灣產業服務基金會，用水合理化，經濟部工業局	Teaching Materials	
成績評量方式	1.出席20%(點名4次) 2.期中考30% 3.期末考40% 4.作業報告(10%)	Grading	1.Participate 20% 2.Mid-term exam 30% 3.Final term exam 40% 4.Exercise and report 10%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~typai		
教學內容	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。	Syllabus	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。