朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Resource Recovery 資源化技術

當期課號	2677	Course Number	2677
授課教師	劉敏信	Instructor	LIU,MIN HSIN
中文課名	資源化技術	Course Name	Resource Recovery
開課單位	環境工程與管理系(四日)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材	利用教材爲基礎，佐以參考書籍，以課堂討論資源化技術，配合現場教學觀摩，讓學生能更廣泛瞭解資源化技術。	Teaching Materials	
成績評量方式	平常考佔20%，期中考佔35%，期末考佔45%。	Grading	Quiz 20%, Mid-term Examination 35%, Final Examination 45%.
教師網頁			
教學內容	廢棄物之定義與清理法規，廢棄物來源、數量及性質，收集及清運，廢棄物分類及前處理（資源回收與減廢技術），熱處理及能源回收，掩埋處置及廢氣能源回收，生化處理技術及資源回收，產業減廢與資源化。	Syllabus	The subjects of the course will include: the definition of solid waste, waste treatment and disposal regulation, waste source and property, collection and transportation, pretreatment (resource recovery and waste minimization), storage and treatment, incineration and energy recovery, landfill and methane gas recovery, biotreatment and resource recovery.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。