朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
ENERGY : Its Use & the Environment 能源應用與環境

當期課號	9097	**Course Number**	9097
授課教師	邱建誠	**Instructor**	CHIU,CHIEN CHENG
中文課名	能源應用與環境	**Course Name**	ENERGY : Its Use & the Environment
開課單位	自然與科技發展課群(進)	**Department**	
修習別	選擇必修	**Required/Elective**	Topics in Natural and the? Development of Sciences
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	介紹能源基礎概論,工業社會之能源使用,能源種類,能源節約,空氣污染,全球效應等主題,使學生了解全球能源使用之現況。	**Objectives**	The objectives of this course were to introduce the energy fundament, energy use in industrial society, fossil energy, heat energy, regeneration energy, energy conservation, and global effects.
教材	1.能源運用及環境（第3版）/黃文良譯/滄海書局 2.Energy and the Environment 2nd Edition,Robert A. Ristinen/ Jack J.Kraushaar	**Teaching Materials**	1.Energy: Its Use and the Environment(Third Edition)/Roger A. Hinrichs/Merlin Kleinbach/Tsang Hai Book Publishing Co. 2.Energy and the Environment 2nd Edition,Robert A. Ristinen/ Jack J.Kraushaar
成績評量方式	1.平時成績25% 2.期中測驗25% 3.分組報告50%	**Grading**	1.Learning attitute 25% 2.Midterm exam 25% 3.Term paper 50%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ellen		
教學內容	1.能源與生活，能源之重要性、能源詞彙、能源與政策。 2.能源種類、非再生能源、再生能源種類。 3.太陽能應用、光電與熱能。 4.潔淨能源與人生。	**Syllabus**	1.Energy Introduuction 2.Renewable Energy Sources: Solar Energy、Alternatives. 3.Energy Conservation.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。