

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Energy and living 能源與生活

當期課號	9654	Course Number	9654
授課教師	白子易	Instructor	PAI,TZU YI
中文課名	能源與生活	Course Name	Energy and living
開課單位	自然與應用科技類(進)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Topics in Natural and Applied Sciences
學分數	2	Credits	2
課程目標	介紹能源基礎,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及能源工程之基礎計算	Objectives	The objectives of this course were to introduce the energy fundament, energy use in industrial society, fossil energy, heat energy, regeneration energy, nuclear energy, energy conservation, and air pollution and global effects.
教材	黃文良、黃昭睿,“能源應用(第三版)”,東華書局,民國八十八年,台北。 石中信,“能源應用”,文笙書局,民國八十五年,台北。 丁原智、王文生、翁祖焯、張天授、鄭大偉,“資源工程概論”,全華科技圖書股份有限公司,台北。 R.A. Ristinen and J.J. Kraushaar (1998). Energy and the environmental, John Wiley and Sons, New York. H.A. Hinrichs and M. Kleinbach (2002). Energy: its use and the environment, 3rd ed., Harcourt, FL.	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.平常作業(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	介紹能源基礎,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及能源工程之基礎計算	Syllabus	The objectives of this course were to introduce the energy fundament, energy use in industrial society, fossil energy, heat energy, regeneration energy, nuclear energy, energy conservation, and air pollution and global effects.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。