朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Introduction to Energy 能源概論

當期課號	1916	**Course Number**	1916
授課教師	王文裕	**Instructor**	WANG,WEN YU
中文課名	能源概論	**Course Name**	Introduction to Energy
開課單位	環境工程與管理系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程目標在使學生了解各種能源的型態，及能源與環境的關係。課程包括能源簡介、石油化學工業、煤炭氣化化學、天然氣、核能、燃料電池、產氫及儲氫、太陽能電池、生質能、風能、地熱、能源使用及溫室效應。	**Objectives**	This course is to enhance student's knowledge of various types of energy and relation between energy and environment. The issues in this course included: petroleum chemistry industry, coal gasification chemistry, nature gas, nuclear energy, fuel cell, hydrogen production and storage, solar cell, bioenergy, wind power, geothermal energy, and the relationship between energy use and greenhouse effects.
教材	能源概論(第四版) 陳維新 高立圖書	**Teaching Materials**	An Introduction to Energy, 4 Ed.
成績評量方式	平時成績：30% 期中考成績：30% 期末考成績：40%	**Grading**	Quiz, 30% Middle examination, 30% Final examination, 40%
教師網頁	_		
教學內容	第1週：課程簡介 第2-3週：能源概論 第4-5週：化石燃料 第6-7週：核能 第8週：再生能源1 第9週：期中考週 第10-11週：再生能源2 第12-13週：再生能源3 第14-15週：能源科技 第16-17週：能源與環境 第18週：期末考週	**Syllabus**	1 week, Introduction to course 2-3 week, Introduction to energy 4-5 week, Fossil fuel 6-7 week, Nuclear power 8 week, Renewwable resource Ⅰ 9 week, middle examination 10-11 week, Renewwable resource Ⅱ 12-13 week, Renewwable resource Ⅲ 14-15 week, Technology of energy 16-17 week, Energy and environment 18 week, final examination

尊重智慧財產權，請勿非法影印。