朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Science and Technology in human life 科技與人生

當期課號	0615	Course Number	0615
授課教師	楊聰仁	Instructor	YANG,TSONG JEN
中文課名	科技與人生	Course Name	Science and Technology in human life
開課單位	自然與應用科技類(日)	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	介紹科技發展對人類生活的影響,首先說明物質變化的物理與化學基本觀念,再逐步引述化學工業,材料工業,環境科學,地球科學,生命科學的進步,對人類生活的衝擊與生活方式的改變。	Objectives	Impacts of scientific and technological developments on human life will be discussed. Basic physical and chemical concepts which related to the change of matters will be introduced first. Changing of human life due to progresses of chemical industry, materials industry, environmental science, earth science, and life science will be presented.
教材	1.陳秀蓮譯,"新材料革命",牛頓出版社。 2.教學光碟片(Discovery,NHK)。	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考30%, 期末考30%,平時成績40% .	Grading	Mid-term Exam.30%, Final Exam.30%, Quiz and test 40%,
教師網頁	_		
教學內容	1.金屬材料,電子材料,高分子材料與陶瓷材料。 2.化學工業與人生。 3.環境科學與人生。 4.地球科學與人生。 5.生命科學與人生。	Syllabus	1.Metallic materials,electronic materials and ceramic materials. 2.Chemical industries and human's life. 3.Environmental science and human's life. 4.Earth science and human's life. 5.Life science and human's life.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。