朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Science and Technology in Modern Life 科技與生活

當期課號	0118	**Course Number**	0118
授課教師	楊德芳	**Instructor**	YANG,TE FANG
中文課名	科技與生活	**Course Name**	Science and Technology in Modern Life
開課單位	自然與生命科學課群(日)	**Department**	
修習別	選擇必修	**Required/Elective**	Topics in Natural and Life Science
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	隨著科技的發展，人類的生活形態不斷地轉變。本課程將介紹物理、化學與生物等科技之基本觀念、在人類文明中所扮演之角色以及在自然生態、環境、社會、健康…等層面所造成之影響與衝擊，期待同學能以理性與人性爲出發點，培養出一個科學的人生觀。	**Objectives**	Students are introduced to the study of scientific and technological developments in human life. They should develop their understanding of construction, manufacturing, energy/transportation and information/communication as well as biotechnology and nanotechnology. Students should be able to comprehend physical, chemical and biological concepts and to understand the impacts brought by the science and technology on environment and human society.
教材	教材: 由教師因發講義	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考: 40 % 期末考: 40 % 出席表現: 20 %	**Grading**	
教師網頁			
教學內容	1. 奈米科技與生活 2. 電子科技與生活 3. 生物科技與生活 4. 化學與醫藥科技	**Syllabus**	1. Nano-technology in daily life 2. Electronic technology in daily life 3. Biological technology in daily life 4. Chemical and medicinal technology in daily life

尊重智慧財產權，請勿非法影印。