朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Science and Technology in human life 科技與人生

當期課號	0102	Course Number	0102
授課教師	葉月嬌	Instructor	YEH,YUEH CHIAO
中文課名	科技與人生	Course Name	Science and Technology in human 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	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	自編講義	Teaching Materials	
成績評量方式	小組作業 (30%) 上台報告 (20%) 期末作業 (30%) 平時表現 (20%)	Grading	Group assignments (30%) Oral presentation (20%) Final assignments (30%) Class performance (20%)
教師網頁			
教學內容	1.課程簡介 2.科學與技術史 3.中國傳統科學與技術 4.電子自動化 5.能源及環保 6.生物科技 7.資訊傳播 8.宇宙及海洋開發 9.汽車 11.服飾 12.通訊 13.航空 14.氣象 15.電腦 16.建築 17.課程檢討	Syllabus	1. Introduction 2. The research in science and technology 3. Traditional science and technology 4. Automation in electronic design 5. Energentic resources and environmental protection issues 6. Information transmission and exploitation of universe and ocean 7. Motor vehicle 8. Custume and accessories 9. Signal communication 10. Air-flight 11. Meterology 12. Computer 13. Architecture

尊重智慧財產權，請勿非法影印。