朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Special Topic on Electrical System 機電系統整合

當期課號	7466	**Course Number**	7466
授課教師	陳培文	**Instructor**	Chen,Pei Wen
中文課名	機電系統整合	**Course Name**	Special Topic on Electrical System
開課單位	數位化產品設計產業研發碩士專班(碩春)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程強調機電整合理論之傳授以及機電整合系統設計之實務指導，並透過學生分組執行專題製作之方式落實學習成效	**Objectives**	
教材	光機電系統整合概論 儀器科技研究中心出版	**Teaching Materials**	A Brief Introduction to Opto-Mechatronics 儀器科技研究中心出版
成績評量方式	期中考:30% 期末考:30% 平時成績:40%, 包含: 1. 小考 2. 作業 3. 出席率	**Grading**	midterm examination:30% final examination:30% others:40%, include: 1. quiz 2.homework 3.attendance
教師網頁	http://el.nkc.edu.tw/allpass		
教學內容	此課程提供學生有關光學,電子,電機,機械等各單一領域的特色,同時以廣義的角度探討光機電系統整合,系統測試,系統規劃以及未來的展望等.課程內容包含系統概論,光電轉換與整合,機電整合,光機系統組裝與測試,實例介紹,未來願景。	**Syllabus**	This cause provide the knology of optical, electronic, electric and mechnical concept, further more introduce the integrated multidisciplinary knowledge. The contents include system introducing, optoelectronic, mechatronic, system testing, demonstrations and visional

尊重智慧財產權，請勿非法影印。