

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Integration of product development 機構設計整合

當期課號	7822	Course Number	7822
授課教師	趙方麟	Instructor	CHAO,FANG LIN
中文課名	機構設計整合	Course Name	Integration of product development
開課單位	數位化產品設計產業研發碩士專班 (碩春)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程強調產品整體機構設計之整合訓練，讓學生具備開發精緻、智慧、多功能、高附加價值產品之能力。	Objectives	
教材	自編講義	Teaching Materials	Class note
成績評量方式	平時 40% 期中 25% 期末作品 35%	Grading	Participation 40% Presentation 25% Design 35%
教師網頁	-		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1 需求發現與問題觀察 2 技術可行性 合理的解答 3 產品熱傳 4 產品結構 5 產品電磁兼容 6 有限元素法應用 7 模型建構與數值模擬 8 實際產品應用 9 設計展示與傳達 	Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1 Find out the need 2 Creativity and concepts generation 3 Heat transfer 4 Structural 5 Electromagnetic compatability 6 Finite element application 7 Model and simulation 8 Practical case study 9 Design exhibition

尊重智慧財產權，請勿非法影印。