

朝陽科技大學 097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	7485	Course Number	7485
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	SimDesinger 講義	Teaching Materials	SimDesigner lecture notes
成績評量方式	期中考 40% 期末作業 40% 平時成績 20%	Grading	Midterm 40% Final Project 40% Quiz 20%
教師網頁	-		
教學內容	1 產品機構設計工具軟體介紹 2 產品結構設計工具軟體介紹 3 有限元素法應用 4 模型建構與數值模擬 5 實際產品應用	Syllabus	1. Introduction to mechanism design software 2. Intruduction to structure design software 3. FEA application 4. Introduction Solid modeling and simulation 6. Real product design application

尊重智慧財產權，請勿非法影印。