朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Seminar in Design Technique 設計技術講座

當期課號	1809	Course Number	1809
授課教師	陳建男	Instructor	CHEN,JAN NAN
中文課名	設計技術講座	Course Name	Seminar in Design Technique
開課單位	工業設計系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	1.設計經營組織架構與實例論述 2.設計實務與產業實務之比較 3.企業交流之校外觀摩教學 4.概念思考與現實差距之實驗印證 5.產品模型翻製技術 6.影像資料觀摩	Objectives	1.STRUCTURE OF DESIGN MANAGEMENT AND PRACTICE 2.COMPARISON BETWEEN DESIGN AND FACTUAL PRACTICES OF INDUSTRY 3.FIELD TRIP TO VISIT INDUSTRIES FOR COMPARING NOTES 4.EXPERIMENTS TO TESTIFY DIFFERENCES BETWEEN DESIGN AND WORKS` REALITY 5.TECHNIQUES OF MAKING TOOLINGS TO DUPLICATE SAMPLES 6.COMPARING NOTES IN IMAGE FILES
教材	(1).The Manufacturing Guides-Product and Furniture design By Rob Thompson Published By Thames & Hudson Ltd, 2011 (2).產品結構設計實務 林榮德編著 全華圖書出版 2009 (3). 產品機構設計 顏智偉編著 全華圖書出版 2008	Teaching Materials	(1).The Manufacturing Guides-Product and Furniture design By Rob Thompson Published By Thames & Hudson Ltd, 2011 (2).產品結構設計實務 林榮德編著 全華圖書出版 2009 (3). 產品機構設計 顏智偉編著 全華圖書出版 2008
成績評量方式	設計評估之完整與合理性、設計流程之掌控，設計作品呈現及成果報告書(以PPT或PDF檔案型式) (1). 設計作業一佔全學期成績90% (2). 上課出席與參與討論積極度佔全學期成績10% 評分標準:創意展開與整合能力佔40%、設計程序與內容佔40%、設計呈現與發表佔20%	Grading	設計評估之完整與合理性、設計流程之掌控，設計作品呈現及成果報告書(以PPT或PDF檔案型式) (1). 設計作業一佔全學期成績90% (2). 上課出席與參與討論積極度佔全學期成績10% 評分標準:創意展開與整合能力佔40%、設計程序與內容佔40%、設計呈現與發表佔20%
教師網頁			
教學內容	總結設計理論與實務工作的連貫與整合應用知識，使學生了解工業設計實務工作在業界實際運作的方式。期使學生在進入業界工作之前，能對未來即將面對的工作環境與工作性質具有正確之認識與觀念；並進而在投入業界之後能夠在工作的應對上表現出敬業而稱職的工作態度，成爲研發團隊中令人敬重、樂於與之合作的一份子。	Syllabus	(1). 課程簡介、課程要求與設計作業一講解 (2). 工業設計實務原理與作業程序1 (3). 設計作業一學生主題發表1 (4). 工業設計實務原理與作業程序2 (5). 設計作業一設計進度研討1 (6). 工業設計實務原理與作業程序3 (7). 設計作業一設計進度研討2 (8). 工業設計實務原理與作業程序4 (9). 工業設計程序講解1 (10). 設計作業一學生主題發表2 (11). 機構與結構設計的原理與要求1 (12). 設計作業一設計進度研討3 (13). 機構與結構設計的原理與要求2 (14). 設計作業一設計進度研討4 (15). 工業設計實務案例分析研究1 (16). 設計作業一設計進度研討5 (17). 工業設計實務案例分析研究2 (18). 設計作業一與設計作業二期末發表

尊重智慧財產權，請勿非法影印。