

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Product Design (2) 產品設計(二)

當期課號	3330	Course Number	3330
授課教師	陳建男	Instructor	CHEN,JAN NAN
中文課名	產品設計(二)	Course Name	Product Design (2)
開課單位	工業設計系(四進)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	透過設計實做演習的方式，帶領學生完成整個設計過程。課程重點在於設計創意的啟發與造型能力的培養，同時磨練學生在設計表現及模型製作上的能力。實施課題以較適合二年級學生且較不涉及複雜機構者為宜，同時穿插設計比賽於課題中。	Objectives	Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.
教材	(1). The Dream Factory Alessi Since 1921 Konemann出版 (2). 設計大師談設計 Designers on Design 原點出版 (3). New Chairs by Mel Byars Laurence King Publishing (4). Just Chairs by Patricia Bueno Harper Design International (5). KGID Konstantin Grcic Industrial Design by Florian Bohm Phaidon Publishing	Teaching Materials	Reference Books List: (1). The Dream Factory Alessi Since 1921 Konemann出版 (2). 設計大師談設計 Designers on Design 原點出版 (3). New Chairs by Mel Byars Laurence King Publishing (4). Just Chairs by Patricia Bueno Harper Design International (5). KGID Konstantin Grcic Industrial Design by Florian Bohm Phaidon Publishing
成績評量方式	設計合理性、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100% 評分標準:創意能力佔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100% 評分標準:創意能力佔40%、設計程序與內容佔40%、設計呈現與發表佔20% (1). Design Project One (100%), Creativity(40%), Design Process and contents(40%), Design Execution and Presentation(20%)
教師網頁	-		
教學內容	使學生能夠: (a). 透過產品設計實作演習的方式，完成整個產品設計流程的每一步驟。 (b). 培養設計創意展開與造型創作能力，同時在2D設計表現圖及3D模型製作上的初步執行與整合能力 (c). 具備敏銳之觀察力、資料收集整理能力、設計執行力與成果發表能力。 (d). 具備正確之設計理念，並能執行設計思考與判斷之能力。 (e). 與同學互動學習，合作配合完成協同設計作業要求。	Syllabus	(1). 課程簡介、課程要求與設計作業一講解 (2). 工業設計的評價與賞析一 (3). 設計作業一學生主題發表 (4). 工業設計的評價與賞析二 (5). 設計作業一設計進度研討1 (6). 工業設計的原理與技術一 (7). 設計作業一設計進度研討2 (8). 工業設計的原理與技術二 (9). 工業設計師與設計創作評介一 (10). 設計作業一學生進度發表1 (11). 工業設計初級程序講解2 (12). 設計作業一設計進度研討3 (13). 工業設計師與設計創作評介二 (14). 設計作業一學生進度發表2 (15). 設計作業二設計進度研討4 (16). 工業設計師與設計創作評介三 (17). 設計作業二設計進度研討5 (18). 設計作業一期末發表

尊重智慧財產權，請勿非法影印。