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	1782	**Course Number**	1782
授課教師	路威	**Instructor**	
中文課名	產品設計(二)	**Course Name**	Product Design (2)
開課單位	工業設計系(四日)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啓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爲宜，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	自編講義 自行研發的創意設計顧問模式教材 設計專案筆記本	**Teaching Materials**	BestFit design model, ASAP design model Think Cap design model
成績評量方式	平時出席率、課堂之表現與參與度、自我挑戰之學習成長曲線、期中與期末報告	**Grading**	Participation 40% Report 30% Design Practice 30%
教師網頁	www.scandinavian-designers.com		
教學內容	1 發現需求 使用者習性觀察 2 創新技法 以人爲本 3 創意提案輔助工具 4 創新材質及異業結合 5 技術可行性 合理的解答 6 實驗設計規劃 7 數據測量方法與分析 8 人機介面設計 回歸人本 9 綠色設計及社會責任	**Syllabus**	1 Find out the need ß—ûUsability observation 2 Renovation Techniques 3 Creativity and concepts generation by TRIZ 4 Technology and implementation possibility 5 Experiment and organization 6 Design data collection and analysis 7 Interface concept and design 8 Green design

尊重智慧財產權，請勿非法影印。