朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Product Design (1) 產品設計(一)

當期課號	1836	Course Number	1836
授課教師	路威	Instructor	
中文課名	產品設計(一)	Course Name	Product Design (1)
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	問題設定 創意提案 人因考量 產品功能與造型	Objectives	problem identify creative thinking human factor product form & function
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。