朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Product Development 產品開發

當期課號	1963	Course Number	1963
授課教師	路威	Instructor	
中文課名	產品開發	Course Name	Product Development
開課單位	工業設計系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	建立學生對各種產業的產品開發設計流程之正確觀念,強化同步整合與溝通協調能力提升,建立產品製造與組裝之標準規範。	Objectives	To enhance awareness of correct concept towards product development and procedures in various industries, to improve the ability in exchanging ideas among different functional divisions and to establish the standard operation principles in manufacturing and assembling products.
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 ¡®Usability 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。