朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Industrial of Design(1) 工業設計(一)

當期課號	2038	Course Number	2038
授課教師	路威	Instructor	
中文課名	工業設計(一)	Course Name	Industrial of 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	創意思考學習與演練 人因工程在產品的應用	Objectives	Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.
教材	創意思考與設計管理顧問模式 創意設計模式教材 A3 空白速繪本 & 設計專案筆記本	Teaching Materials	Creative thinking and design + management Models large format drawing book.
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、Team Work、期中與期末報告	Grading	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、Team Work、期中與期末報告
教師網頁	www.scandinavian-designers.com		
教學內容	一、本課程目的在培養學生執行現存產品設計之能力。在完整工業設計流程的演練中，確立學生對各階段工作內容與品質之應有觀念，一方面提高其自我要求，另一方面令其在各方面都具備業界所要求之水準。二、要求學生遵照完整之設計流程，並講解各步驟之間的邏輯架構關係。由產品及人因分析、使用者意見調查、趨勢分析及設計策略研擬、構想展開及篩選、草圖及表現圖繪製、草模製作、3D電腦模型建構及模擬，直到成果展示及其設計。在成果展示中學生必須設法以電腦多媒體之方式呈現其全學期各階段之作業成果。雖然作業係以3C產品爲主，但預期學生將因爲對步驟架構及其工作內容較爲深刻之了解而有能力應付不同產業及各種任務狀況之要求。三、在指導之間培養學生敏銳之觀察力、資料收集整理能力及成果發表能力、灌輸正確之設計理念，並令其具備正確思考與設計判斷之能力。	Syllabus	Objectives: Enhancing awareness of the principles and procedures of practical product design which are popularly accepted in industries, devicing students with good foundations for meeting the requirements demanded by industries in terms of executing practical product design project for existing products

尊重智慧財產權，請勿非法影印。