朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Industrial Design(3) 工業設計(三)

當期課號	1185	Course Number	1185
授課教師	林登立	Instructor	LIN,TENG LI
中文課名	工業設計(三)	Course Name	Industrial Design(3)
開課單位	工業設計系(四日)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	4	Credits	4
課程目標	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。	Objectives	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
教材	1、 本學期之設計工作將分組進行之，1至3人１組，每組將從事二個產品的設計工作。 2、 每次上課時，各小組必須有一人將前次的檢討結論及所交待之本次上課的作業要求以書面資料整理出來，給全班同學及老師各一份。 3、 他組分表時亦必須專心聆聽，隨時提出問題，隔週上課時亦須於針對他組之發表內容提出評論報告。 4、 每次上課必須把所交待的作業以看板貼出，或用Powerpoint製做，在電腦上秀出，字體不得太小，並做發表。所有的發表內容及詳細報告亦必須在二週後修改完畢並建置於網站上。 5、 期末成果將在設計大樓五樓教室走廊展示三天，設計分析思考之過程及設計成果並重。 6、 期末報告各組交出一份，須包含本學期過程中所有的資料、分析、構想、圖片、表格、檢討、及結論等，不但須裝訂成冊，還要以Word檔案交出。	Teaching Materials	
成績評量方式	（1）出席與討論20% ；（2）組別每週之書面報告20%；（3）網站品質10%；（4）第一案25%，（5）第二案25%	Grading	
教師網頁			
教學內容	這門課主要的目的，在訓練學生競爭市場及消責者需求的研究、產品差異性分析、系統性的設計作業程序、創造構想能力等之設計實務技巧，經由設計案的進行，將設計理論應用到設計實務。	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。