

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	B123	中文科名	畢業論文1
授課教師	王譔博	開課單位	工業設計系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3年級 Z班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目的在培養學生執行產品設計實作之能力。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建立應有之觀念，一方面提高學生自我要求，另一方面令其在各方面都具備業界所要求之水準。

- 1.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。
- 2.由產品及分析建立設計策略、設計構想展開及篩選、草圖及表現圖繪製、草模製作、3D電腦模型建構及模擬，直到設計成果展示。
- 3.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、灌輸正確之設計思考與判斷之能力。

Enhancing awareness of product design principles and procedures which are greatly accepted by industries, guiding students with good design foundations knowledge to meet the requirements by real world.

每週授課主題

- 第01週：設計確認
- 第02週：設計發展模型
- 第03週：設計發展模型
- 第04週：結構設計與分析
- 第05週：產品材料與製造分析
- 第06週：人因設計與分析
- 第07週：色彩計畫
- 第08週：最終定案之白身模型
- 第09週：使用者-環境-產品「三方互動模型說明
- 第10週：產品使用情境表現圖
- 第11週：最終模型。(包括完整塗裝)
- 第12週：最終模型及使用動畫展示
- 第13週：參展產品使用情境表現圖
- 第14週：最終完整產品模型。(需能依照原設計提供相關作動與功能驗證)
- 第15週：產品使用情境動態、動畫展示
- 第16週：展示設計(含CIS、包裝、裱版、動畫等視覺設計)
- 第17週：國際設計競賽提案與海報展示
- 第18週：評定設計品質

成績及評量方式

- 第一次發表：30%
- 第二次發表：20%
- 第三次發表：50%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.產品設計與開發張建成六合出版社(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hyche/>
E-Mail：hyche@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。