

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1976	中文科名	產品設計(二)
授課教師	李雁隆	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制2年級 B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：

透過設計實做演習的方式，帶領學生完成整個設計過程。課程重點在於設計創意的啟發與造型能力的培養，同時磨練學生在設計表現及模型製作上的能力。實施課題以較適合二年級學生且較不涉及複雜機構者為宜，同時穿插設計比賽於課題中。

- 1.發現需求使用者習性觀察
- 2.創新技法以人為本
- 3.創意提案輔助工具
- 4.技術可行性 合理的解答
- 5.實驗設計規劃
- 6.數據測量方法與分析
- 7.人機介面設計 回歸人本

Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.

每週授課主題

- 第01週：課程大綱介紹
- 第02週：產品設計流程
- 第03週：尋找議題並解析
- 第04週：利用設計方法分析
- 第05週：依照調研結果創新設計
- 第06週：建立設計規範並執行
- 第07週：使用情境以數位表現
- 第08週：模型材料製程分析
- 第09週：期中報告
- 第10週：個案設計：主題設定
- 第11週：個案設計：構想發展
- 第12週：個案設計：綜合討論
- 第13週：個案設計：綜合討論
- 第14週：精緻模型製作
- 第15週：精緻模型製作
- 第16週：期末展覽
- 第17週：期末報告
- 第18週：補充教學

成績及評量方式

期中成績：30%
期末成績：30%
平時成績：40%

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.簡報、圖片、影片等(自製教材)(自製教材)

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/~mirolee2011/>

E-Mail：mirolee2011@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-9A;

星期三,第5~6節,地點:D-9A;

分機:7865

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。