

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1975	中文科名	產品設計(二)
授課教師	馮宗舜	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：議題解析與探索
- 第02週：設計方法:觀察研究與問題批判
- 第03週：市場調查與研究分析
- 第04週：創新設計可行性評估
- 第05週：建立設計規範與執行
- 第06週：數位表現:產品使用情境
- 第07週：產品結構與機構設計
- 第08週：期中發表
- 第09週：議題解析與探索
- 第10週：設計方法:使用者情境設計
- 第11週：調研與創新設計展開
- 第12週：數位表現:概念展開與設計
- 第13週：概念設計發想與量產可行性評估
- 第14週：材料製程研究分析
- 第15週：數位設計:3D模型製作與驗整
- 第16週：精緻分件模型製作
- 第17週：產品展示與展示設計
- 第18週：期末發表與展覽

**成績及評量方式**

- 平時成績：30%
- 期中發表：35%
- 期末考：35%

**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.設計實務:Case Study(自製教材)
- 2.Making It：設計師一定要懂的產品製造知識克里斯·萊夫泰瑞 Chris Lefteri旗標 9789863126003(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.產品設計(一)

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~shun2704/>

E-Mail：[shun2704@cyut.edu.tw](mailto:shun2704@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-510A;

星期三,第7~8節,地點:D-510A;

分機:4594

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。