

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1956	中文科名	產品設計(二)
授課教師	林運徵	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：設計課題1-1.專題設計實作練習  
第02週：設計課題1-2.市場商品調查; 1-3 5W2H設計案擬定  
第03週：設計課題1-4.設計案素描提案; 1-5.產品模型製作  
第04週：設計課題1發表  
第05週：設計課題2-1.專題設計實作練習  
第06週：設計課題2-2.市場商品調查; 2-3 5W2H設計案擬定  
第07週：設計課題2-4.設計案素描提案; 2-5 產品模型製作  
第08週：設計課題2發表  
第09週：期中發表  
第10週：設計課題3-1.專題設計實作練習  
第11週：設計課題3-2.市場商品調查; 3-3. 5W2H設計案擬定  
第12週：設計課題3-4.設計案素描提案; 3-5 產品模型製作  
第13週：設計課題3發表  
第14週：設計課題4-1.專題設計實作練習  
第15週：設計課題4-2.市場商品調查; 4-3 5W2H設計案擬定  
第16週：設計課題4-4.設計案素描提案; 4-5 產品模型製作  
第17週：設計課題4發表  
第18週：期末發表

**成績及評量方式**

- 期中考：30%  
期末考：30%  
技術操作：10%  
平時出席與作業：10%  
口頭報告：10%  
學習態度：10%

**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.(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/~mickey/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-508;

星期五,第7~8節,地點:D-508;

分機:4302

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。