

朝陽科技大學  
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1849	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 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。			✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。		✓			
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。	✓				
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。		✓			
市場需求之體察與評估能力。		✓			
材料特性與製造技術之掌控能力。			✓		

**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：專案設計1
- 第02週：專案設計1
- 第03週：專案設計1
- 第04週：專案設計1
- 第05週：專案設計2
- 第06週：專案設計2
- 第07週：專案設計2
- 第08週：專案設計2
- 第09週：期中發表
- 第10週：專案設計3
- 第11週：專案設計3
- 第12週：專案設計3
- 第13週：專案設計3
- 第14週：專案設計4
- 第15週：專案設計4
- 第16週：專案設計4
- 第17週：專案設計4
- 第18週：期末發表

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：10%
- 技術操作：10%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：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

2.依學期進度自編教材(教科書)

## 參考資料

書名：設計素描 作者：庫斯、埃森與羅薩淋、史都爾 出版年(西元)： 出版社：龍溪圖書

## 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3~4節,地點:D-508;

星期五,第3~4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。