

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2003	中文科名	設計技術講座
授課教師	林運徵	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制3年級 A班
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：

設計實務與理論並重，尤其以強化設計設計思考與評斷訓練為主軸。

- 1.工業設計的本質內涵與操作流程
- 2.如何建立與培養正確的設計思維
- 3.設計評價如何展開
- 4.什麼是好設計

This class will cover design theory and practice , then emphasize in design thinking and judging training

每週授課主題

- 第01週：產品專題設計(設計實務實作練習)
- 第02週：產品市場分析與調查
- 第03週：協同設計分組分工
- 第04週：5W2H產品提案
- 第05週：產品快速素描提案
- 第06週：產品快速素描提案與修正
- 第07週：產品快速素描發表與修正
- 第08週：產品快速素描發表與修正
- 第09週：期中發表
- 第10週：電腦製圖
- 第11週：電腦製圖
- 第12週：電腦製圖
- 第13週：電腦製圖
- 第14週：模型製作
- 第15週：模型製作
- 第16週：模型製作
- 第17週：模型製作
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%
- 期末考：30%
- 期中考：30%
- 口頭報告：10%
- 技術操作：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.自編教材(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 2.設計圖學
- 3.工廠實習
- 4.設計素描
- 5.基本設計
- 6.色彩學
- 7.產品色彩計畫
- 8.產品設計
- 9.電腦輔助工業設計

教師資料

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

E-Mail：mickey@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-508;

星期四,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。