

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1954	中文科名	設計技術講座
授課教師	陳建男	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：課程簡介、課程要求與作業一與作業二講解
- 第02週：工業設計技術原理與作業程序1
- 第03週：作業一學生主題發表1
- 第04週：工業設計技術原理與作業程序2
- 第05週：作業一設計進度研討1
- 第06週：工業設計技術原理與作業程序3
- 第07週：作業二學生主題發表1
- 第08週：工業設計技術原理與作業程序4
- 第09週：工業設計技術程序講解1
- 第10週：作業二設計進度研討1
- 第11週：工業設計技術程序講解2
- 第12週：作業一設計進度研討2
- 第13週：工業設計技術程序講解3
- 第14週：作業二設計進度研討2
- 第15週：工業設計技術案例分析研究1
- 第16週：作業一與作業二設計進度共同研討3
- 第17週：工業設計技術案例分析研究2
- 第18週：作業一與設計作業二期末發表

成績及評量方式

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.The Manufacturing Guide-Product & Furniture Design 產品製造工法入門-產品+家具設計篇 By Rob Thompson 羅伯·湯普森著 Thames & Hudson 2011 龍溪圖書 出版(教科書)
- 3.產品結構設計實務 林榮德 編著 全華圖書(教科書)

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/~jnchen/>

E-Mail：jnchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-507;

星期四,第3~4節,地點:D-507;

分機:4345

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。