

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	3278	中文科名	產品設計(三)
授課教師	郭芷吟	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	四年制3年級 A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：

本課程目的在培養學生執行產品設計實作之能力。在完整工業設計流程的演練中，確立學生對各階段工作內容與品質建立應有之觀念，一方面提高學生自我要求，另一方面令其在各方面都具備業界所要求之水準。

- 1.要求學生遵照完整之設計流程，並講解各步驟之間的邏輯架構關係。
- 2.由產品及分析建立設計策略、設計構想展開及篩選、草圖及表現圖繪製、草模製作、3D電腦模型建構及模擬，直到設計成果展示。
- 3.指導之間培養學生敏銳之觀察力、資料收集整理能力及成果發表能力、灌輸正確之設計思考與判斷之能力。

Enhancing awareness of product design principles and procedures which are greatly accepted by industries, guiding students with good design foundations knowledge to meet the requirements by real world

每週授課主題

- 第01週：設計課題1-1.產品設計實作練習
- 第02週：設計課題1-2.市場商品調查
- 第03週：設計課題1-2.市場商品調查
- 第04週：設計課題1-3.5W2H設計案擬定
- 第05週：設計課題1-4.設計案素描提案
- 第06週：設計課題1-4.設計案素描提案
- 第07週：設計課題1-5.產品模型製作
- 第08週：設計課題1-5.產品模型製作
- 第09週：期中發表
- 第10週：設計課題2-1.產品設計實作練習
- 第11週：設計課題2-2.市場商品調查
- 第12週：設計課題2-2.市場商品調查
- 第13週：設計課題2-3.5W2H設計案擬定
- 第14週：設計課題2-4.設計案素描提案
- 第15週：設計課題2-4.設計案素描提案
- 第16週：設計課題2-5.產品模型製作
- 第17週：設計課題2-5.產品模型製作
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 設計課題1：40%
- 設計課題2：40%
- 期末報告：20%

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)(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：
- E-Mail：
- Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。