

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2154	中文科名	產品設計(三)
授課教師	蔡佳玟	開課單位	工業設計系
學分數	4	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制3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：

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：課程介紹
- 第02週：設計思考
- 第03週：問題研究
- 第04週：消費者行為與心理
- 第05週：市場調查
- 第06週：社會設計與永續
- 第07週：問題定義
- 第08週：設計發想
- 第09週：期中發表
- 第10週：設計精煉與定義方向
- 第11週：產品使用情境與流程
- 第12週：產品色彩與紋理
- 第13週：品牌設計與產品行銷
- 第14週：產品製造I
- 第15週：產品製造II
- 第16週：產品視覺與影片製作
- 第17週：設計發展與研究報告書製作
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 平時繳交作業與學習態度：30%
- 期中發表：35%
- 期末發表：35%

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.設計原理-從概念到產品成形傑哈德·休佛雷龍溪9579437882 2005-04-15(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.產品設計(一), 產品設計(二)

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~Evelyn.tsai04/>
E-Mail：cwttsai@cyut.edu.tw
Office Hour：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。