

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	B103	中文科名	產品設計(二)
授課教師	蔡佳玟	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3年級 Y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：

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：課程介紹
- 第02週：設計心理與設計過失
- 第03週：設計思維與逆向思考
- 第04週：永續設計
- 第05週：市場調查
- 第06週：設計概念發展
- 第07週：概念改善
- 第08週：設計定案
- 第09週：期中發表
- 第10週：材料與製程
- 第11週：模型驗證與測試手法
- 第12週：創意思考與觀察
- 第13週：實用設計與概念發想
- 第14週：概念發想與美感表達
- 第15週：模型實作與設計體驗
- 第16週：模型設計驗證
- 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

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~Evelyn.tsai04/>

E-Mail： cwtsai@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-509;

星期二,第5~6節,地點:D-509;

分機:7219

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。