

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3173	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	四年制2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：**

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：市場調查
- 第03週：產品使用情境
- 第04週：結構設計
- 第05週：設計概念發展
- 第06週：概念改善
- 第07週：設計定案
- 第08週：模型製作
- 第09週：期中發表
- 第10週：材料與製程
- 第11週：模型驗證
- 第12週：色彩與紋理
- 第13週：3D建模
- 第14週：品牌設計與產品行銷
- 第15週：設計發展與研究報告書製作
- 第16週：產品驗證與製作
- 第17週：產品驗證與製作
- 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](mailto:cwtsai@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-510A;

星期二,第5~6節,地點:D-510A;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。