

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1961	中文科名	產品設計(二)
授課教師	時暄嵐	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：課程大綱介紹
- 第02週：仿生設計/觀察與批判
- 第03週：仿生設計/議論與議題
- 第04週：仿生設計/案例研究
- 第05週：仿生設計/階段性設計報告與討論
- 第06週：仿生設計/概念發想
- 第07週：仿生設計/概念展開
- 第08週：仿生設計/展版海報設計
- 第09週：期中提案
- 第10週：仿生設計/模型製作(一)
- 第11週：仿生設計/模型製作(二)
- 第12週：主題快速設計/觀察與同理心
- 第13週：主題快速設計/草圖提案
- 第14週：主題快速設計/3d建模
- 第15週：主題快速設計/草模製作
- 第16週：主題快速設計/展版海報設計
- 第17週：期末發表與檢討
- 第18週：校外教學

成績及評量方式

- 階段性設計報告(一)：20%
- 期中設計提案：30%
- 階段性設計報告(二)：20%
- 期末發表：30%

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.ppt(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：<http://www.cyut.edu.tw/~lucia0811/>

E-Mail：lucia0811@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-509;

星期四,第3~4節,地點:D-509;

分機:5904

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。