

**朝陽科技大學**  
**112學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1980	中文科名	專題設計(一)
授課教師	謝明軒	開課單位	工業設計系
學分數	5	修課時數	8
		開課班級	日間部四年制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： 1-0設計主題 確認: 問題探索與命題
- 第02週： 1-1案例探討、分析及結論。
- 第03週： 1-2設計規範
- 第04週： 1-3第一次 發表
- 第05週： 2-0設計概念 發展
- 第06週： 2-1. 概念發想： 10個設計提案件圖
- 第07週： 2-2設計提案分析
- 第08週： 2-3概念展開： 3件概念展開圖
- 第09週： 2-4概念精描圖
- 第10週： 2-5. 概念確認： 經設計方法確認概念的發展方向(符合議題與預期成果)(概念確認圖)。
- 第11週： 2-6第二次 發表
- 第12週： 3-1設計展開
- 第13週： 3-2設計提案
- 第14週： 3-3設計發展
- 第15週： 3-4 3D完整產品內外圖
- 第16週： 3-5.功能草模
- 第17週： 3-6第三次 發表-專題設計(一)成果發表
- 第18週： 階段性設計報告 (PDF檔)

**成績及評量方式**

- 第一次發表：20%
- 第二次發表：30%
- 第三次發表：50%

**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.畢業專題進度規劃(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/~t2022035/>  
E-Mail：t2022035@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-502;  
星期三,第3~4節,地點:D-502;  
分機:4673、7212

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。