

**朝陽科技大學**  
**102學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3297	中文科名	產品設計(三)
授課教師	陳維鐘	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3年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。	✓				
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。	✓				
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。	✓				
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。		✓			
市場需求之體察與評估能力。		✓			
材料特性與製造技術之掌控能力。		✓			

**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：課程簡介、課程要求與作業評量講解
- 第02週：Project 1.設計哲理說明
- 第03週：主題選定與討論
- 第04週：共同設計主題選定
- 第05週：快速設計
- 第06週：設計構想細緻化/數位表現
- 第07週：設計成果發表
- 第08週：Project 2.企劃與設計提案說明
- 第09週：資料收集與企劃主題討論
- 第10週：確定企劃主題
- 第11週：設計企劃提案
- 第12週：設計企劃提案
- 第13週：構想發展與設計表現
- 第14週：構想發展與設計表現
- 第15週：設計提案發表
- 第16週：功能模型製作討論
- 第17週：功能模型製作討論
- 第18週：期末成果發表

**成績及評量方式**

- 作業一：30%
- 作業二：40%
- 平時出席與學習態度：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.自編教材(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/~Vito.dstudio/>

E-Mail：[Vito.dstudio@cyut.edu.tw](mailto:Vito.dstudio@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。