

**朝陽科技大學**  
**106學年度第2學期教學大綱**

當期課號	B116	中文科名	產品設計(三)
授課教師	李雁隆	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		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行創意思考與構想發展	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行相關的觀察與記錄活動	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的設計基礎技術	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的美學素養	✓		

**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：課程大綱講解
- 第02週：設定條件
- 第03週：蒐集資料
- 第04週：分析資料
- 第05週：設計構想
- 第06週：決定構想
- 第07週：設計圖
- 第08週：設計圖
- 第09週：期中考試
- 第10週：製作規劃
- 第11週：模型製作
- 第12週：模型製作
- 第13週：模型製作
- 第14週：噴塗作業
- 第15週：配件製作
- 第16週：佈展規劃
- 第17週：報告書撰寫
- 第18週：期末考試

**成績及評量方式**

- 平時成績：40%
- 期中成績：30%
- 期末成績：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(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/~Mirolee2011/>

E-Mail：[Mirolee2011@cyut.edu.tw](mailto:Mirolee2011@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-509;

星期五,第3~4節,地點:D-509;

分機:7212

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。