

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	B130	中文科名	畢業論文1
授課教師	江雅媚	開課單位	工業設計系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3年級 Z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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行設計企畫	✓		
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	✓		
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠瞭解設計的歷史與人文內涵等背景因素	✓		
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	✓		

**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：本學期課程簡介
- 第02週：學術寫作的方法
- 第03週：學術寫作的方法
- 第04週：寫論文的方式與技巧
- 第05週：寫論文的方式與技巧
- 第06週：問題，過程和解決方案
- 第07週：問題，過程和解決方案
- 第08週：數據評論的方式
- 第09週：數據評論的方式
- 第10週：寫作摘要
- 第11週：寫作摘要
- 第12週：寫作評論
- 第13週：寫作評論
- 第14週：構建畢業論文1
- 第15週：構建畢業論文1
- 第16週：構建畢業論文2
- 第17週：構建畢業論文2
- 第18週：論文發表

**成績及評量方式**

- 班級參與：20%
- 期末發表與論文：50%
- 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.教師講課/簡報(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/~/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。