

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3293 | 中文科名 | 專題設計(二)   |
| 授課教師 | 諸葛正  | 開課單位 | 工業設計系     |
| 學分數  | 4    | 修課時數 | 6         |
| 修習別  | 專業必修 | 開課班級 | 四年制4年級 A班 |
| 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：

專題設計課程之目的在於培養學生具備完整之產品設計能力。從產品企劃,產品設計,至產品製造等能力。

- 1.確定題目及方向之正確性
- 2.資料收集與分析
- 3.設計構想展開
- 4.模擬實驗
- 5.細部設計

The goal of this course is to develop students" ability about Product Planning and Product Design

每週授課主題

- 第01週：課程說明與協調
- 第02週：白身製作No1
- 第03週：白身製作No2
- 第04週：白身製作No3
- 第05週：白身製作No4
- 第06週：白身製作(發表)
- 第07週：成品製作No1
- 第08週：成品製作No2
- 第09週：成品製作No3
- 第10週：成品製作No4
- 第11週：成品製作No5
- 第12週：成品製作(發表)
- 第13週：成品展示設計（報告書）No1
- 第14週：成品展示設計（報告書）No2
- 第15週：成品展示設計（報告書）No3
- 第16週：成品展示設計（報告書）No4
- 第17週：成品展示設計（報告書）No5
- 第18週：成品展示（報告書）(發表)

成績及評量方式

實做演習：100%

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(iLMS數位學習系統)

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/~hutw/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-808;

星期五,第7~8節,地點:D-808;

分機:4525

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。