

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 7709 | 中文科名 | 專題設計(一) |
| 授課教師 | 胡祖武 | 開課單位 | 工業設計系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 碩士班1年級 A班 |
| 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 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 具文化深度與國際視野之設計思考與組織能力。 | | | | | |
| 跨領域的設計整合與協同作業能力。 | | | | | |
| 展現人性、文化及風格的創意設計能力 | | | | | |
| 設計議題的研究、解析與處置能力。 | | | | | |
| 創新及優質化設計的策劃與執行能力。 | | | | | |

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.本課程介紹各種工程材料特性與製程以促使設計師或研發人員能針對綠色產品需求之特性選擇或應用最適當的材料。
- 2.訓練設計系學生熟悉並能夠運用各種工程材料於產品設計與開發，並比較重要非金屬材料之差異性。
- 3.培養合乎未來環境及需求之綠色產品設計觀念
- 4.熟悉工程材料成形工法之特性與綠色法規限制

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(含專業領域說明)No1
- 第02週：課程說明(含專業領域說明)No2
- 第03週：生活元素專業領域研討與實做No1
- 第04週：生活元素專業領域研討與實做No2
- 第05週：生活元素專業領域研討與實做No3
- 第06週：生活元素專業領域研討與實做(發表)
- 第07週：人機操作專業領域研討與實做No1
- 第08週：人機操作專業領域研討與實做No2
- 第09週：人機操作專業領域研討與實做No3
- 第10週：人機操作專業領域研討與實做(發表)
- 第11週：科技應用專業領域研討與實做No1
- 第12週：科技應用專業領域研討與實做No2
- 第13週：科技應用專業領域研討與實做No3
- 第14週：科技應用專業領域研討與實做(發表)
- 第15週：設計實務專業領域研討與實做No1
- 第16週：設計實務專業領域研討與實做No2
- 第17週：設計實務專業領域研討與實做No3
- 第18週：設計實務專業領域研討與實做(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

2.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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-811;

星期二,第5~6節,地點:D-811;

分機:7211、4542

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。