

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3286	中文科名	專題設計
授課教師	陳建男	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：**

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：設計修正與討論
- 第02週：外觀與功能模型外觀模型配合電腦Working Model模擬準備
- 第03週：使用者界面設計展示
- 第04週：第三次設計進度發表(自身模型、電腦3D表現圖(Rendering)及工程圖)
- 第05週：設計修正與討論
- 第06週：設計修正與討論
- 第07週：設計修正與討論
- 第08週：展示設計(含裱版、動畫等視覺設計)準備
- 第09週：最終產品模型及使用情境展示準備
- 第10週：第四次設計進度發表(校內成果展)
- 第11週：設計修正與討論
- 第12週：設計修正與討論
- 第13週：台北新一代設計展展前準備
- 第14週：台北新一代設計展
- 第15週：實施補救教學
- 第16週：舉行畢業典禮
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

**成績及評量方式**

- 第三次設計進度發表：40%
- 第四次設計進度發表：60%

**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. 由各指導老師指定(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

1.產品設計三、產品設計四

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jnchen/>

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

Office Hour：

星期二,第9~A節,地點:D-502;

星期四,第9~A節,地點:D-502;

分機:7211、4345

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。