

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3299	中文科名	專題設計
授課教師	劉子珩	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：確認設計主題及產品初步分析研究與設計規範擬定
- 第02週：設計構想展開與細部設計(第2次發表)
- 第03週：細部設計修正
- 第04週：電腦3D表現圖
- 第05週：工程圖
- 第06週：白身模型製作
- 第07週：白身模型製作
- 第08週：白身模型製作
- 第09週：白身模型、電腦3D表現圖(Rendering)及工程圖(第3次發表)
- 第10週：使用者界面設計展示設計
- 第11週：使用者界面設計展示設計
- 第12週：外觀模型製作
- 第13週：外觀模型製作
- 第14週：外觀模型製作
- 第15週：使用者界面設計製作
- 第16週：模型及使用展示(第4次發表)
- 第17週：設計報告寫作
- 第18週：設計報告寫作

成績及評量方式

- 第一次發表：10%
- 第二次發表：15%
- 第三次發表：25%
- 第四次發表：50%

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. 書名：自編教材 作者：自編教材 出版社：自編教材(教科書)

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/~jasonliu/>

E-Mail：jasonliu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-502;

星期四,第5~6節,地點:D-502;

分機:4594

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。