

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7724	中文科名	專題設計(一)
授課教師	吳韋激	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	碩士班1年級 A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
具文化深度與國際視野之設計思考與組織能力	能夠進行適當的資料收集、分析與應用	✓		
跨領域的設計整合與協同作業能力	能夠運用適當的設計方法	✓		
跨領域的設計整合與協同作業能力	能夠進行適當的產品工程設計	✓		
跨領域的設計整合與協同作業能力	能夠綜合應用各項設計技法與知識	✓		
展現人性、文化及風格的創意設計能力	能夠進行產品造型設計	✓		

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。

- 1.1. 專題設計與論文研究主題之主題設定探討
- 2.2. 專題設計與論文研究文獻方法執行之能力養成
- 3.3. 專題設計與論文研究之研究報告整理與發表之能力培養與訓練。

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：專題設計題目與初步資料收集No1
- 第03週：專題設計題目與初步資料收集No2
- 第04週：專題設計題目與初步資料收集No3
- 第05週：專題設計題目與初步資料收集No4
- 第06週：專題設計題目與初步資料收集(發表)
- 第07週：資料收集與分析(研究方法與設計方向)No1
- 第08週：資料收集與分析(研究方法與設計方向)No2
- 第09週：資料收集與分析(研究方法與設計方向)No3
- 第10週：資料收集與分析(研究方法與設計方向)(發表)
- 第11週：研究範圍與設計規範(預期達成目標)No1
- 第12週：研究範圍與設計規範(預期達成目標)No2
- 第13週：研究範圍與設計規範(預期達成目標)No3
- 第14週：研究範圍與設計規範(預期達成目標)(發表)
- 第15週：設計執行(報告書) No1
- 第16週：設計執行(報告書) No2
- 第17週：設計執行(報告書) No3
- 第18週：設計執行(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：

星期一,第5~6節,地點:D-502;

星期五,第3~4節,地點:D-502;

分機:7212、4842

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。