

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	7725	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	✓		
	能夠進行適當的產品工程設計	✓		
	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	能夠進行產品造形設計	✓		

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：設計方法之導讀(1)
- 第02週：設計方法之導讀(2)
- 第03週：設計方法之導讀(3)
- 第04週：設計方法之導讀(1)
- 第05週：設計方法之導讀(2)
- 第06週：特殊主題設計研究(1)
- 第07週：特殊主題設計研究(2)
- 第08週：特殊主題設計研究(3)
- 第09週：主題研究報告分享(1)
- 第10週：主題研究報告分享(2)
- 第11週：專案設計研究(1)
- 第12週：專案設計研究(2)
- 第13週：專案設計研究(3)
- 第14週：專案設計分析研究報告(1)
- 第15週：專案設計分析研究報告(2)
- 第16週：專案設計分析研究報告(3)
- 第17週：期末報告心得分享
- 第18週：期末研究報告

成績及評量方式

平常成績：40%
期中成績：30%
期末成績：30%

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：寫給經營者的設計創新思維與資源分配最佳化 作者：大口二郎, 城井田勝仁 出版社：博悅文化 (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/~hyche/>

E-Mail：hyche@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:D-811;

星期五,第5~6節,地點:D-811;

分機:4542

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。