

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3293	中文科名	設計技術講座
授課教師	穆耀基	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制3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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用		✓	
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠瞭解設計的歷史與人文內涵等背景因素	✓		

本課程培養學生下列知識：

1.設計經營組織架構與實例論述 2.設計實務與產業實務之比較 3.企業交流之校外觀摩教學 4.概念思考與現實差距之實驗印證 5.產品模型翻製技術 6.影像資料觀摩

- 1.設計經營組織架構與實例論述
- 2.設計實務與產業實務之比較
- 3.企業交流之校外觀摩教學
- 4.概念思考與現實差距之實驗印證
- 5.產品模型翻製技術
- 6.影像資料觀摩

1.STRUCTURE OF DESIGN MANAGEMENT AND PRACTICE 2.COMPARISON BETWEEN DESIGN AND FACTUAL PRACTICES OF INDUSTRY 3.FIELD TRIP TO VISIT INDUSTRIES FOR COMPARING NOTES 4.EXPERIMENTS TO TESTIFY DIFFERENCES BETWEEN DESIGN AND WORKS' REALITY 5.TECHNIQUES OF MAKING TOOLINGS TO DUPLICATE SAMPLES 6.COMPARING NOTES IN IMAGE FILES

每週授課主題

- 第01週：產品專案設計說明
- 第02週：產品市場分析與調查
- 第03週：協同設計分組分工
- 第04週：5W2H產品提案
- 第05週：產品快速素描提案
- 第06週：產品快速素描提案與修正
- 第07週：產品快速素描提案與修正
- 第08週：產品快速素描提案與修正
- 第09週：期中發表
- 第10週：電腦製圖
- 第11週：電腦製圖
- 第12週：電腦製圖
- 第13週：電腦製圖
- 第14週：模型製作
- 第15週：模型製作
- 第16週：模型製作
- 第17週：模型製作
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 出席：10%
作業：20%
口頭發表：10%
期中考：30%
期末考：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.實際設計案例(自製教材)

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/~s9013019/>

E-Mail：s9013019@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。