

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3172	中文科名	設計技術講座
授課教師	陳嘉維	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

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：課程重點與計畫介紹
第02週：產品開發專案建立流程
第03週：產品市場分析與調查
第04週：設計專案分組與主題討論
第05週：產品提案與討論
第06週：產品提案與討論
第07週：產品提案與修正
第08週：產品提案與修正
第09週：期中發表
第10週：設計展開與討論
第11週：設計展開與討論
第12週：設計展開與討論
第13週：設計展開與討論
第14週：模型製作
第15週：模型製作
第16週：模型製作
第17週：期末發表
第18週：期末發表

成績及評量方式

技術操作：50%
口頭報告：20%
平時作業及出席：20%
學習態度：10%

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.(自製教材)

參考資料

書名：產品設計與開發 作者：Karl T. Ulrich, Steven D. Eppinger 出版年(西元)：2016 出版社：華泰文化

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/~/>

E-Mail：@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。