

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2080	中文科名	設計技術講座
授課教師	林運徵	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行創意思考與構想發展	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠運用適當的設計方法	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的口語表達能力	✓		
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力	能夠與他人進行良好的協調與溝通	✓		
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力	具備自我管理的能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

設計實務與理論並重，尤其以強化設計設計思考與評斷訓練為主軸。

- 1.工業設計的本質內涵與操作流程
- 2.如何建立與培養正確的設計思維
- 3.設計評價如何展開
- 4.什麼是好設計

This class will cover design theory and practice , then emphasize in design thinking and judging training

每週授課主題

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

成績及評量方式

- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%
- 口頭報告：10%
- 技術操作：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.(教科書)(自製教材)

參考資料

書名：產品製造工法入門 - 產品+家具設計篇 作者：羅伯.湯普森 出版年(西元)：2012 出版社：龍溪圖書
書名：產品製造工法入門 2-原型製作+少量製造 作者：羅伯.湯普森 出版年(西元)：2012 出版社：龍溪圖書
書名：藝術•設計的立體構成 作者：朝倉直巳 出版年(西元)：1998 出版社：龍溪圖書
書名：藝術•設計的色彩構成 作者：朝倉直巳 出版年(西元)：1999 出版社：龍溪圖書
書名：藝術•設計的平面構成 作者：朝倉直巳 出版年(西元)：1993 出版社：北星圖書
書名：室內設計模型製作 作者：倉林進 出版年(西元)： 出版社：龍溪圖書
書名：設計素描-基礎原理 作者：Koos / Roselien 出版年(西元)：2012 出版社：龍溪圖書
書名：模型與原型 作者：清水吉治 小島孝 田野雅 松田真次 出版年(西元)：2002 出版社：龍溪圖書

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/~mickey/>
E-Mail： mickey@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:D-508;
星期五,第5~6節,地點:D-508;
分機:4302

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。