

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1846	中文科名	圖學(二)
授課教師	王志華	開課單位	建築系
學分數	1	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

延續上學期的基本圖學之三視圖、平面圖與剖面圖之認識與練習，仍然強調二度圖說所傳達之的三度空間意義，先識圖讀圖而後製圖，經由實作製圖，掌握製圖的技巧，課程練習主要是剖面圖、等角圖透視圖、陰影與版面表現技法。1.等角圖與透視圖之表達技巧與練習。2.點景陰影表現技法與版面編排。3.剖面圖與剖面大樣圖之認識與繪製。4.乙丙級製圖技術士證照之考試練習。

- 1.等角圖與透視圖之表達技巧與練習。
- 2.點景陰影表現技法與版面編排
- 3.剖面圖與剖面大樣圖之認識與繪製
- 4.乙丙級製圖技術士證照之考試練習

This course is designed for the students to their basic drawing skill and knowledge of Architecture. We encourage students not only to establish the understanding of the completed context but also the thinking process. It includes a variety of different drawing representations and techniques. How to use different drawing tools and correct ideas to make those Architectural drawing definitely and nicely.

每週授課主題

- 第01週：平面圖解說與繪製練習1
- 第02週：平面圖解說與繪製練習2
- 第03週：平面圖解說與繪製練習3
- 第04週：立面圖繪製練習1
- 第05週：立面圖繪製練習2
- 第06週：立面圖繪製練習3
- 第07週：樓梯剖面繪製練習1
- 第08週：樓梯剖面繪製練習2
- 第09週：期中考
- 第10週：剖面圖繪製練習1
- 第11週：剖面圖繪製練習2
- 第12週：鋼筋混凝土結構圖說繪製練習
- 第13週：鋼結構圖說繪製練習1
- 第14週：鋼結構圖說繪製練習2
- 第15週：一點透視圖繪製練習
- 第16週：兩點透視圖繪製練習
- 第17週：等角透視圖繪製練習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：40%
期中考：30%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 勞委會甲乙丙級技術證照
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師

主要教材

- 1.建築製圖(一)林銘毅、洪國珍矩陣出版股份有限公司(教科書)
- 2.工程與設計圖學(上、下)王聰榮、劉瑞興三民書局(教科書)
- 3.室內設計製圖實務(上、下)董勝忠名閣出版社(教科書)
- 4.最新標準工程製圖法及圖例森下哲三教育之友文化(教科書)
- 5.施工圖學許玉明詹式書局(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/~fujenchi/>

E-Mail：ab324000@ms41.hinet.net

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。