

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2002	中文科名	圖學(一)
授課教師	許微崢	開課單位	建築系
學分數	2	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：**

透過對各種圖面的解說，明白圖說所要傳達的三度空間意義，與評估其適用時機。先識圖讀圖而後製圖，經由實作製圖，掌握製圖的技巧，如基本三視圖、建築圖、透視(等角)、陰影與表現技法。1.對於製圖的目的，使用工具與製圖法則說明。2.基本三視圖之認識與繪製。3.建築圖(平、立、剖、大樣)之認識與繪製。4.常用工程字、建築圖面表現技法的說明與應用練習。條列

- 1.對於製圖的目的，使用工具與製圖法則說明。
- 2.基本三視圖之認識與繪製。
- 3.建築圖(平、立、剖、大樣)之認識與繪製。
- 4.常用工程字、建築圖面表現技法的說明與應用練習。

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：課程與製圖工具介紹
- 第02週：圖學常識與工程字練習(一)
- 第03週：圖學常識與工程字練習(二)
- 第04週：製圖符號練習(一)
- 第05週：製圖符號練習(二)
- 第06週：素描與手繪練習(一)
- 第07週：素描與手繪練習(二)
- 第08週：素描與手繪練習(三)
- 第09週：期中考週
- 第10週：三視圖練習(一)
- 第11週：三視圖練習(二)
- 第12週：三視圖練習(三)
- 第13週：比例尺介紹與換算(一)
- 第14週：比例尺介紹與換算(二)
- 第15週：門窗符號練習
- 第16週：建築平面配置(一)
- 第17週：建築平面配置(二)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

平時作業及出席：60%  
期中考：20%  
期末考：20%

**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
- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

**主要教材**

- 1.工程圖學陳朝光、譯者：陳銘崑高立(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.建築製圖黃清榮茂榮書局(教科書)
- 4.徒手畫：建築與室內設計馬嘉莉戴加、譯者：陳怡如新形象(教科書)
- 5.人因工程李再長、李永輝、黃雪玲、王明揚華泰(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/~/>

E-Mail：[jen.es88@gmail.com](mailto:jen.es88@gmail.com)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。