

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1612	中文科名	施工圖繪製
授課教師	黃丈展	開課單位	營建工程系
學分數	4	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制3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：

營建工程之進行，不論是在設計或是施工階段，所有的活動大多是利用圖面在作溝通，因此施工圖的繪圖、識圖及清圖是工程實務上最基本之技能。本課程介紹營建工程執行過程個階段，必須使用之施工圖內容的繪製方式。

- 1.熟悉一項工程或建案中必備之完整圖面內容
- 2.熟悉施工圖上各種符號、線條之用處及意義
- 3.如何將自己的想法透過圖面之繪製，讓施工者能輕易瞭解，並正確施工
- 4.標準鋼筋施工圖與施工規範之解說
- 5.如何依施工圖進行工程品質之查驗

This course introduces to: 1) The content of a set of shop drawing while running a construction work. 2) How to produce a set of construction shop drawing.

每週授課主題

- 第01週：施工圖導論
- 第02週：施工圖基本原理解說
- 第03週：施工圖包含之內容解說
- 第04週：建築執照圖與建築施工圖異同比較解說
- 第05週：建築平面圖之繪製解說
- 第06週：建築平面圖之繪製解說
- 第07週：建築立面圖之繪製解說
- 第08週：建築立面圖之繪製解說
- 第09週：期中考
- 第10週：建築剖面圖之繪製解說
- 第11週：建築剖面圖之繪製解說
- 第12週：樓梯剖面圖之繪製解說
- 第13週：門窗詳圖及粉刷表之繪製解說
- 第14週：連棟式住宅建築施工圖解說
- 第15週：連棟式住宅建築施工圖解說
- 第16週：商業大樓施工圖解說
- 第17週：技能檢定相關知識解說
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 繪圖作業：60%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 甲級建築製圖
- 乙級建築製圖
- 丙級建築製圖
- 乙級建築物室內設計
- 乙級建築物室內裝修工程管理
- 甲級建築工程管理
- 乙級建築工程管理
- 丙級鋼筋技術士
- 甲級模板技術士
- 乙級模板技術士
- 丙級模板技術士

主要教材

- 1.由授課教師伊本教程自行編寫講義及授課內容(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.基本圖學
- 2.建築法規
- 3.Autocad 基本繪圖
- 4.Revit 基本建模

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。