

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1871	中文科名	施工圖
授課教師	張國樑	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制3年級 B班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。		✓			
體認環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。	✓				
適切運用媒材與數位之表現以驗證理論、設計及實務執行。			✓		
創新思維、歸納演譯之獨立思考及課題解決之能力。		✓			
具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。			✓		
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

藉由施工圖基本概念及系統的介紹，得以使設計概念實現，並透過現場工地觀摩作為營建工地之溝通，期使同學們能初步了解設計、施工圖及營造三者間之緊密關連。經由本課程瞭解與練習：1.圖層架構層級釐清與正確表達。2.各類圖說(平面、剖面、立面、大樣詳圖)之意義與繪製重點。3.利於營建工地之工程界面(建築、土木、裝修、機電)整合協調。4.藉由課堂上實際的操作，熟練施工圖繪製之內容及基本技巧，作為跨入業界之準備。

- 1.圖層架構層級釐清與正確表達
- 2.各類圖說(平面、剖面、立面、大樣詳圖)之意義與繪製重點
- 3.利於營建工地之工程界面(建築、土木、裝修、機電)整合協調
- 4.藉由課堂上實際的操作，熟練施工圖繪製之內容及基本技巧，作為跨入業界之準備

This course are a introduction of how to produce a set of construction drawing & shop drawing during building construction Procedure.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明-Course Description
- 第02週：CNS建築製圖標準-CNS architectural drawing
- 第03週：測量與放圖-Measurement and release plans
- 第04週：平面圖（一）Floor Plan 1
- 第05週：平面圖（二）Floor Plan 2
- 第06週：平面圖（三）Floor Plan 3
- 第07週：天花板圖（一）Ceiling plans 1
- 第08週：天花板圖（二）Ceiling plans 2
- 第09週：期中考核週
- 第10週：立面圖（一）Elevation 1
- 第11週：立面圖（二）Elevation 2
- 第12週：立面圖（三）Elevation 3
- 第13週：剖面圖（一）Elevation profile 1、大樣詳圖（一）Details 1
- 第14週：剖面圖（二）Elevation profile 2'、大樣詳圖（一）Details 2
- 第15週：剖面圖（三）Elevation profile 3'、大樣詳圖（三）Details 3
- 第16週：剖面圖（四）Elevation profile 3'、大樣詳圖（四）Details 4
- 第17週：索引表Index table
- 第18週：期末考核週

**成績及評量方式**

**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

2.自編講義(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：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。