

**朝陽科技大學**  
**110學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1683	中文科名	營建工程設計實務
授課教師	蔡佩勳	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	6
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制4年級 A班
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程利用規劃、設計及實作一個實務題目過程中，培育出解決複雜問題、工程設計能力、並培育和強化學生的團隊合作、有效溝通和專案管理（含經費規劃）能力。

- 1.1、工址調查及基礎設計實務
- 2.2、結構設計實務
- 3.3、估價及施工計畫實務
- 4.4、結構、基礎及營管軟體運用
- 5.5、資料收集及應用
- 6.6、以團隊方式完成專案
- 7.7、模型實作及口頭報告

Through planning, designing and implementing a real world project, students can cultivate the abilities of solving complicate problem by team work, effective communication, and project management.

**每週授課主題**

- 第01週：專題簡介
- 第02週：分組進度報告
- 第03週：分組進度報告
- 第04週：分組進度報告
- 第05週：分組進度報告
- 第06週：分組進度報告
- 第07週：分組進度報告
- 第08週：分組進度報告
- 第09週：期中評量
- 第10週：分組進度報告
- 第11週：分組進度報告
- 第12週：分組進度報告
- 第13週：分組進度報告
- 第14週：分組進度報告
- 第15週：分組進度報告
- 第16週：專題口頭簡報
- 第17週：成果發表及解說
- 第18週：繳交書面成果報告

**成績及評量方式**

- 指導老師評分：50%
- 全系老師評分：30%
- 業界專家或老師評分：10%
- 同組學生互評：10%

**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.(自製教材)

**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/~phtsai/>

E-Mail：[phtsai@cyut.edu.tw](mailto:phtsai@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-301;

星期四,第3~4節,地點:E-301;

分機:7003、7011、4425

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。