

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1669 | 中文科名 | 營建工程設計實務 |
| 授課教師 | 許耿蒼 | 開課單位 | 營建工程系 |
| 學分數 | 5 | 修課時數 | 6 |
| | | 開課班級 | 日間部四年制4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：

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：成果發表及解說
- 第17週：期末考周
- 第18週：期末研習

成績及評量方式

- 指導老師評量：50%
- 全系老師評量：30%
- 業師評量：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/~frankhsu/>

E-Mail：frankhsu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:D-606;

星期三,第3~4節,地點:D-606;

分機:4837、4573、7001、7001

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。