

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1624	中文科名	營建工程設計實務
授課教師	李明君	開課單位	營建工程系
學分數	3	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.工址調查及基礎設計實務
- 2.結構設計實務
- 3.估價及施工計畫實務
- 4.結構、基礎及營管軟體運用
- 5.資料收集及應用
- 6.以團隊方式完成專案
- 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：設計分析與實作主題講解
- 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(1.發表簡報4~6張投影片 2.繳交書面期中報告)
- 第10週：期中考週(停止)
- 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：撰寫期末報告
- 第16週：成果發表及解說—教師評量(製作海報並發表)
- 第17週：成果發表及解說—業師評量+學生互評(製作海報並發表)
- 第18週：期末考週(停止)—繳交書面期末報告

成績及評量方式

- 主題教師評量—整組的課程評量：50%
- 教師對整組各別學生評量：30%
- 業師教師評量—整組評量：10%
- 該組學生評自己組上成員評量：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.營建工程設計實務營建系教授群營建系(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/~mglee/>

E-Mail：mglee@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第8~9節,地點:E-405;

星期四,第7~8節,地點:E-405;

分機:4239

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。