

**朝陽科技大學**  
**112學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1649	中文科名	營建英文
授課教師	鄭家齊	開課單位	營建工程系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	英語授課		

**本課程培養學生下列知識：**

作為『營建工程概論』的延伸課程，本課程基於土木營建工程的背景知識與應用範疇，講解專業英文的概要，利用圖片、動畫、影片等媒體，提供相關的專有名詞與工程用語，期望建立學生基礎的閱讀能力，有助於未來修讀進階課程時，能有效瞭解英文教材，或搜尋電子資源時，得以吸收英文網站的工程相關資訊。本課程之具體課程目標為使學生能夠：

1. 積累營建工程常用術語詞彙
2. 從教科書上的問題、照片圖片或與營建工程相關的圖形中學習理解英語
3. 學習用英語表達工程問題
4. 提升學生的團隊合作能力
5. 學會使用互聯網和圖書館電子資源

As an extended course of "Introduction to Construction Engineering," this course is based on the background knowledge and application fields of civil and construction engineering. It explains the outline of professional English, uses pictures, animations, videos, and other media to provide relevant terminology and engineering terms, and hopes to establish Students' essential reading ability will help them to effectively understand English teaching materials when taking advanced courses in the future, or absorb engineering-related information from English websites when searching for electronic resources. The specific course objectives of this course are to enable students to:

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹，學習目標，班級分組，學習使用英文電子資源
- 第02週：營建工程基礎字彙-建築部位
- 第03週：營建工程基礎字彙-營建材料
- 第04週：營建工程基礎字彙-工程圖說
- 第05週：營建工程基礎字彙-大地工程
- 第06週：營建工程基礎字彙-結構工程
- 第07週：營建管理-工程進度與預算管理
- 第08週：複習與回顧
- 第09週：期中考
- 第10週：營建管理- 契約與工程法律
- 第11週：營建管理- 工程實務與工程機械
- 第12週：土木工程- 基礎設施
- 第13週：土木工程 -水利工程
- 第14週：土木工程- 交通工程
- 第15週：營建安全與風險管理
- 第16週：土木建築技術創新
- 第17週：複習和回顧
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 個人課堂表現：10%
- 小組課堂表現：20%
- 隨堂考試：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

**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/~cccheng/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-302;

星期三,第5~6節,地點:E-302;

分機:4243、7005

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。