

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1640	中文科名	營建工程施工實務
授課教師	伍勝民	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	日間部四年制3年級 A班		
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
營建工程實務操作及現代工具應用能力。	施工查驗能力		✓	
營建工程構件設計或流程規劃能力。	現地勘察的能力	✓		
理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。	工地安全衛生管理		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

學生可依照不同需求快速獲得所需相關正確施工工程資訊，認識營建工程主要施工項目，能對營造工程施工實務有一初步正確的概念，並可運用所學瞭解整體建設工務的操作。例如，工程調查、開挖與擋土工法、各種結構體工程、裝修及防水工程及機電設備工程。

- 1.獲得所需相關正確施工工程資訊
- 2.認識營建工程主要施工項目
- 3.理解施工實務初步正確的概念
- 4.瞭解整體建設工務的操作

Students may be required in accordance with the different needs accessing to construction practice knowledge related to engineering, and be able to create a right concept of what the construction engineering is. Topics are such as engineering survey, geotechnical excavation and block method, a variety of structure engineering, renovation works, electrical and mechanical equipment engineering.

**每週授課主題**

- 第01週：工程實務簡介
- 第02週：施工工程資訊-工程介紹/建材介紹
- 第03週：施工工程資訊-施工圖說/工程估算
- 第04週：營建工程主要施工項目-施工計畫與計畫書編寫/管理表格之運用
- 第05週：營建工程主要施工項目-採購發包/營建與景觀綠化
- 第06週：營建工程主要施工項目-營建法律與票據/職場倫理
- 第07週：營建工程施工
- 第08週：建築工程施工實務案例介紹
- 第09週：期中考試
- 第10週：土木工程施工實務案例1介紹
- 第11週：土木工程施工實務案例2介紹
- 第12週：工程實務參觀1
- 第13週：工程實務參觀1
- 第14週：工程實務參觀2
- 第15週：工程實務參觀2
- 第16週：工程實務參觀3
- 第17週：工程實務參觀3
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

- 期中考/報告：40%
- 期末考/報告：40%
- 平時作業及出席：20%

**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(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/~swu/>

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

Office Hour：

分機:4250

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。