

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | X013 | 中文科名 | 營建操作 |
| 授課教師 | 林瑛祥 | 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3年級 Y班 |
| 修習別 | 專業必修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度關聯 | 中高關聯 | 中度關聯 | 中低關聯 | 低度關聯 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| 工程知識、科學或數學運用能力。 | | | | ✓ | |
| 實驗設計、執行、分析及解釋數據能力。 | | | | | ✓ |
| 營建工程實務操作及工具應用能力。 | | ✓ | | | |
| 營建工程構件設計或流程規劃能力。 | | | | | ✓ |
| 溝通協調與團隊合作能力。 | | ✓ | | | |
| 問題之發掘、分析及處理能力。 | | | ✓ | | |
| 營建工程技術與時事議題之終生學習能力。 | | | ✓ | | |
| 專業倫理及社會責任認知。 | | | ✓ | | |

本課程培養學生下列知識：

本課程藉由組裝模版、鋼筋或鋼骨，進行工地現場實際模擬；使同學熟悉現場供地操作情形。

- 1.了解營建工程施工現況
- 2.體驗職場倫理與工地安全
- 3.擬定施工計畫並執行
- 4.提出工程問題並解決施工過程之介面問題

The course focuses on how to set up the form works, steel structure in field. The safety issue is emphasized.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹與分組說明
- 第02週：勞工安全衛生
- 第03週：系統模板組裝計畫
- 第04週：施工放樣
- 第05週：施工放樣
- 第06週：系統模板操作組裝
- 第07週：系統模板操作組裝
- 第08週：系統模板操作組裝
- 第09週：期中考週
- 第10週：模板組裝施工計畫
- 第11週：模板組裝施工計畫
- 第12週：模板組裝施工計畫
- 第13週：模板組裝施工計畫
- 第14週：模板組裝施工計畫
- 第15週：分組報告與討論
- 第16週：分組報告與討論
- 第17週：分組報告與討論
- 第18週：期末考週

成績及評量方式

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

- 2.課堂講義(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/~pmho/>

E-Mail：pmho@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。