

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	B005	中文科名	營建操作
授課教師	彭治平	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 X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	高度 關聯	中 度 關聯	低 度 關聯
實驗設計、執行、分析及解釋數據能力。	品質管理能力	✓		
營建工程實務操作及現代工具應用能力。	按施工圖說施工	✓		
專案管理(含經費規劃)、溝通協調、領域整合與團隊合作能力。	製作簡報與口頭報告能力	✓		
	團隊合作與溝通協調能力	✓		
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：

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：系統模板操作組裝
- 第13週：系統模板操作組裝
- 第14週：系統模板操作組裝
- 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

- 學習態度及出席：10%
- 技術操作：20%
- 書面報告：30%
- 口頭報告：20%
- 期中末考：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.課堂講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~whyi/>

E-Mail：whyi@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。