

朝陽科技大學  
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	X006	中文科名	營建操作
授課教師	陳益文	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現代工具應用能力。		✓			
營建工程構件設計或流程規劃能力。					✓
專案管理（含經費規劃）、溝通協調、領域整合與團隊合作能力。		✓			
應用研究成果並發掘、分析複雜且整合性工程問題的能力。			✓		
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。			✓		
理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。			✓		

**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**

- 上課精神與出席率：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.勞工安全衛生、營建施工及系統模板操作教材(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/~evenchen0719/>

E-Mail：[evenchen0719@cyut.edu.tw](mailto:evenchen0719@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機:7008

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。