

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1649	中文科名	現場實習實務
授課教師	江政憲	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4年級 A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：

本課程規劃為學生課外實習，上部分為學生實習前之訓練，包括設計施工實務流程、工程組織、工地文化及溝通技巧等介紹。

- 1.了解營建工程施工現況
- 2.體驗職場倫理與工地安全
- 3.熟悉各種簡報技巧
- 4.培養同學撰寫書面報告之能力
- 5.訓練同學進行口頭報告之技巧
- 6.與同學分享暑期實習之經驗以增進對整個營建產業之了解

This course requests student has practical training outside the campus. The first part provides the student the introduction of procedure of design and construction ,organization of construction company, communication skill etc.

每週授課主題

- 第01週：課程說明
- 第02週：現行品管與勞安制度之說明
- 第03週：建築圖說之讀圖與識圖
- 第04週：品質管理標準表及自主檢查表製作
- 第05週：結構圖說之讀圖與識圖
- 第06週：公共工程履約管理(工程契約規範)
- 第07週：工地觀摩
- 第08週：期中考
- 第09週：材料數量估算要領與實作
- 第10週：公共工程履約管理(材料品質管理)
- 第11週：鋼筋綁紮與檢查要領
- 第12週：公共工程履約管理(施工品質管理)
- 第13週：混凝土施工與檢查要領
- 第14週：公共工程履約管理(變更設計與估驗計價)
- 第15週：施工管理案例探討(工地觀摩)
- 第16週：認證成果檢核與討論
- 第17週：期末考
- 第18週：施工管理案例探討

成績及評量方式

- 平時作業及出席：50%
 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.公共工程委員會宣導資料及品管班,工地主任班教材(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/~/

E-Mail：@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。