

朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	7664	中文科名	營建管理實務專論
授課教師	周慧瑜	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
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
專題研究或專案計畫策劃及執行的能力。	專案成本控制能力	✓		
專題研究或專案計畫策劃及執行的能力。	施工品質管控能力	✓		
專題研究或專案計畫策劃及執行的能力。	施工進度管控能力	✓		
創新思考及獨立解決問題的能力。	風險監控與緊急應變能力	✓		
終身自我學習成長的能力。	了解工程爭議與相關法律問題	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程之主要教學目標在讓修課學生了解營建工程專案中主要包含哪些管理課題，並學習各種營建管理理論、技術與工具，如何分析課題、解決問題，且促進專案目標的達成。

- 1.政府採購與民間參與模式
- 2.時程管理實務
- 3.成本管理實務
- 4.品質管理實務
- 5.環安衛管理實務
- 6.風險管理實務
- 7.爭議處理實務
- 8.資訊管理技術於營建管理之應用
- 9.建築資訊模型

This course provides an introduction of essential management issues in construction projects. The course participants will learn how to utilize domain technologies, techniques and tools to analyze issues, solve problems and help to move project goals forward.

每週授課主題

- 第01週：時程管理實務(一)
- 第02週：國定假日
- 第03週：時程管理實務(二)
- 第04週：成本管理實務(一)
- 第05週：成本管理實務(二)
- 第06週：品質管理實務(一)
- 第07週：品質管理實務(二)
- 第08週：環安衛管理實務(一)
- 第09週：環安衛管理實務(二)
- 第10週：建築資訊模型(一)
- 第11週：建築資訊模型(二)
- 第12週：工程爭議處理實務(一)
- 第13週：工程爭議處理實務(二)
- 第14週：風險管理實務(一)
- 第15週：風險管理實務(二)
- 第16週：地理資訊系統與影像處理技術(一)
- 第17週：地理資訊系統與影像處理技術(二)
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 出席情形及學習態度：20%
平時作業：40%
期末報告與口頭簡報：40%

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.隨堂講義及參考資料(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/~hychou/>

E-Mail：hychou@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:E-401;

星期三,第7~8節,地點:E-401;

分機:7710

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。