

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7654	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
營建工程領域理論知識運用能力。	✓				
營建工程實務操作技能及工具應用能力。				✓	
專題研究規劃、執行及管控能力。				✓	
專業論文撰寫及成果發表能力。			✓		
問題發掘、資料蒐集、創新思考及獨立解決問題能力。		✓			
團隊合作精神與溝通協調能力。				✓	
規劃、領導及管理能力。		✓			
專業倫理、環保意識及社會責任認知。			✓		
國際觀培養能力。				✓	
社會脈動掌握及終生自我學習能力。		✓			

**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：時程管理實務(二)
- 第03週：成本管理實務(一)
- 第04週：成本管理實務(二)
- 第05週：品質管理實務(一)
- 第06週：品質管理實務(二)
- 第07週：環安衛管理實務(一)
- 第08週：環安衛管理實務(二)
- 第09週：風險管理實務(一)
- 第10週：風險管理實務(二)
- 第11週：爭議處理實務(一)
- 第12週：爭議處理實務(二)
- 第13週：資訊管理技術於營建管理之應用(一)
- 第14週：資訊管理技術於營建管理之應用(二)
- 第15週：地理資訊系統於營建管理之應用(一)
- 第16週：地理資訊系統於營建管理之應用(二)
- 第17週：建築資訊模型(一)
- 第18週：建築資訊模型(二)

**成績及評量方式**

學習態度與課堂表現：20%  
平時作業：60%  
簡報及書面報告：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.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](mailto:hychou@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-401;

星期三,第3~4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。