

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7156	中文科名	營建管理專論(二)
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
		開課班級	日間部碩士班1年級 A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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
專業論文或專案報告撰寫的能力。	專業論文或專案報告撰寫能力	✓		
與不同領域人員協調整合的能力。	估算工程數量與規劃施工人力	✓		
與不同領域人員協調整合的能力。	工程圖說檢討與介面協調整合能力	✓		
終身自我學習成長的能力。	了解工程爭議與相關法律問題	✓		
終身自我學習成長的能力。	文獻資料蒐集及彙整能力	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程以高考、土木技師等國家考試「營建管理」科目考試範圍為授課重點，目標在使修課學生了解營建管理在公務人員及土木技師等工作職務中主要的應用範疇與技術方法，不僅提升應考能力，更能增進未來職場所需之基礎專業知能。

- 1.營建管理基本觀念及理論基礎
- 2.營建管理之流程、重要方法及技術工具
- 3.營建管理之發展趨勢及永續性
- 4.歷年考題解析

The teaching scope of this course is the examination scope of “construction management” in Civil Service Examinations as well as Senior Professional and Technical Examinations for Civil Engineers. This course targets to help students to understand the essentials of examination scopes and preparation strategy. The participated students will improve their capability of the examinations.

**每週授課主題**

- 第01週：營建管理之基本觀念及理論基礎：(1)營建管理之涵義及功能  
 第02週：營建管理之基本觀念及理論基礎：(2)營建管理之生命週期特性  
 第03週：營建管理之基本觀念及理論基礎：(3)營建管理之計劃及執行  
 第04週：營建管理之內涵：(1)契約與範疇管理  
 第05週：營建管理之內涵：(2)進度管理  
 第06週：營建管理之內涵：(3)成本管理  
 第07週：營建管理之內涵：(4)採購管理  
 第08週：營建管理之內涵：(5)品質管理  
 第09週：營建管理之內涵：(6)人力資源管理  
 第10週：營建管理之內涵：(7)風險管理  
 第11週：營建管理之內涵：(8)營建倫理  
 第12週：營建管理之內涵：(9)營建法規及採購相關法令  
 第13週：營建管理之內涵：(10)規劃設計管理  
 第14週：營建管理之內涵：(11)設施經營與維護管理  
 第15週：營建管理之內涵：(12)工程專案管理(PCM)  
 第16週：營建管理之發展及永續性：(1)營建管理之資訊化  
 第17週：營建管理之發展及永續性：(2)營建管理之標準化  
 第18週：營建管理之發展及永續性：(3)營建管理之專業化

**成績及評量方式**

出席情形及學習態度：20%  
 隨堂測驗與作業：80%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 公務人員高普考
- 土木公務人員高考
- 土木技師
- 土木技師
- 公務人員高考

- 專技人員高考
- 基層特考三四等
- 特種考試地方政府公務人員考試
- 公務人員普考

### 主要教材

1.上課投影片及講義(自製教材)

### 參考資料

書名：營建管理 作者：廖國禎 出版年(西元)：1998 出版社：科技圖書

### 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：

星期二,第5~6節,地點:L-710;

星期四,第3~4節,地點:L-710;

分機:7710

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。