

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1540	中文科名	工程管理
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	日間部四年制2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工具應用能力。					✓
營建工程構件設計或流程規劃能力。					✓
溝通協調與團隊合作能力。			✓		
問題之發掘、分析及處理能力。		✓			
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。			✓		
專業倫理及社會責任認知。			✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程以建立同學對營建工程管理之觀念架構為目的，屬於入門基礎課程，內容涵蓋營建工程專案之分工組織結構與發包採購、時程管理、成本管理、品質管理（含價值工程）、環安衛管理與綠色營建、風險管理、合約管理與爭議處理、溝通與知識管理等。

- 1.營建工程專案之分工組織結構與發包採購模式
- 2.工程績效(時程、成本、品質)管理方法之基本概念
- 3.施工過程中環境、安全、衛生管理之重要性與方法，以及綠色營建之基本概念
- 4.工程風險管理之觀念架構與重要性
- 5.合約管理範疇、常見爭議類型與處理方法
- 6.工程專案中溝通管理之方法與技術，以及知識管理之基本概念

A fundamental course for the students in the field of the construction engineering and management. Covers an introduction of civil engineering design, management requirements in the process of construction planning. It also consists of planning techniqu.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介、營建工程專案之分工組織結構與發包採購(一)
- 第02週：營建工程專案之分工組織結構與發包採購(二)
- 第03週：時程管理(一)
- 第04週：時程管理(二)
- 第05週：成本管理(一)
- 第06週：成本管理(二)
- 第07週：品質管理（含價值工程）(一)
- 第08週：品質管理（含價值工程）(二)
- 第09週：期中考
- 第10週：環安衛管理與綠色營建(一)
- 第11週：環安衛管理與綠色營建(二)
- 第12週：風險管理(一)
- 第13週：風險管理(二)
- 第14週：合約管理與爭議處理(一)
- 第15週：合約管理與爭議處理(二)
- 第16週：溝通與知識管理(一)
- 第17週：溝通與知識管理(二)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：28%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 學習態度與課堂表現：22%

證照、國家考試及競賽關係

■公務人員高普考

主要教材

2.課堂講義(教科書)

參考資料

書名：a. 營建管理 作者：廖國禎編著 出版年(西元)：2003 出版社：科技圖書股份有限公司

書名：c. 營建公司經營與管理實務 作者：廖基全著 出版年(西元)：2008 出版社：詹氏書局

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3~4節,地點:L-710;

星期三,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。