

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1552	中文科名	工程管理
授課教師	蕭文達	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 B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：課程介紹
- 第02週：營建管理緒論
- 第03週：營建業之組織與架構
- 第04週：營建業之組織與架構
- 第05週：營建工程契約
- 第06週：招標程序與投標原則
- 第07週：施工規範
- 第08週：專業營建管理
- 第09週：期中考
- 第10週：工程估價與成本控制
- 第11週：工程估價與成本控制
- 第12週：品質管制
- 第13週：價值工程
- 第14週：工作簡化與生產力概念
- 第15週：工作效率評估技術
- 第16週：工程保險與保證
- 第17週：糾紛與仲裁
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：20%
- 期中考：20%
- 期末考：25%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：25%

證照、國家考試及競賽關係

■公務人員高普考

主要教材

2.劉福勳著,"營建管理概論",漢天下工程管理顧問有限公司(教科書)

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/~wdshiau/>

E-Mail：wdshiau@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-601.1;

星期五,第6~7節,地點:E-601.1;

分機:4695、6095

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。