朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	1568			中文科名	工程管理
授課教師	吳獻堂			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等。本課程的目標在使同學能夠瞭解：

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

This introductory course aims to establish students' understanding of construction management principles , including the concepts of construction project procurement and work distribution organizational structures, schedule management, cost management, quality management (including value engineering), environmental protection and occupational safety and health management, risk management, contract management, as well as dispute resolutions.

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：期末考
第18週：調至2,3,4週中午上課

成績及評量方式

出席：15%
小考(2次)：30%
期中考試：20%
期末考試：20%
作業：15%

證照、國家考試及競賽關係

■公務人員高普考
■專技人員高考

主要教材

1.營建管理概論劉福勳營建管理概論(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~htwu/
E-Mail： htwu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:A-102.1/E-601.1;
星期五,第3~4節,地點:A-102.1/E-601.1;
分機:4601、4021、4021

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。