

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7162	中文科名	專案計劃管理與控制
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：

本課程由專案管理之觀念架構出發，並以營建工程專案為應用對象，講述現今已發展出完整實務操作程序之「專案管理知識體系」，探討專案各階段如何建立有效的分工組織形式，如何使組織內人員獲得充分的培訓且能發揮所長，又如何處理組織內外之溝通與資訊傳遞，以求專案順利達成預期目標，進而為組織帶來最大效益。本課程內容係以「專案管理知識體系（PMBOK）」為基礎，並以輔導修課同學考取中華專案管理學會「專案助理（PMA）」證照為本課程學習成效之期末檢驗。本課程擬達成之教學目標主要包括：

- 1.瞭解專案與專案管理之內涵與其知識體系之沿革
- 2.瞭解專案管理之九大知識領域及五大程序
- 3.認清不同專案管理人員之角色功能與主要職責
- 4.體認營建工程專案管理之重要性
- 5.認識營建工程專案管理之實務應用情形

Based on the characteristics of construction project, the topic covers different project management techniques, which includes project organizations, feasibility analysis (economic, financial), scheduling, cost planning and control, materials management, quality management, resource management, and operations theory application in construction.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介及引言：(1)國內營建業專案管理制度推動現況與檢討；(2)國內外專案管理證照體系簡介
 第02週：Chap.1 專案管理概論
 第03週：Chap.2 專案組織
 第04週：Chap.3 專案起始
 第05週：Chap.4 專案範疇規劃
 第06週：Chap.5 專案時程規劃
 第07週：Chap.6 專案成本規劃
 第08週：Chap.8 專案執行
 第09週：期中考
 第10週：Chap.9 專案控制
 第11週：Chap.10 結案管理
 第12週：PMA證照考試模擬測驗與總複習
 第13週：PMA證照考試(期末考)
 第14週：專案管理之實務應用(一)
 第15週：專案管理之實務應用(二)
 第16週：專案管理之實務應用(三)
 第17週：專案管理之實務應用(四)
 第18週：PMA證照考試補考

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：10%
期中考：15%
口頭報告：10%
學習態度與課堂表現：15%
專業證照考試：50%

證照、國家考試及競賽關係

- PMI國際專案管理師
- CAPM助理國際專案管理師
- PMA專案助理

主要教材

2.專案管理基礎知識與應用實務，許秀影、熊培霖等編著，2011年第四版，社團法人中華專案管理學會。(教科書)

參考資料

書名：專案管理知識體指南（中文PMBOK Guide） 作者：PMI 國際專案管理學會著，熊培霖等譯 出版年(西元)：2009 出版社：博聖科技文化有限公司
書名：營建專案管理知識體指南 作者：PMI 國際專案管理學會（Project Management Institute, PMI）著，社團法人國際專案管理學會台灣分會、中國土木工程學會譯 出版年(西元)：2011 出版社：博旭科技顧問股份有限公司
書名：營建工程專案管理（原著：Project Management for Engineering and Construction, 2ed.） 作者：呂以寧譯 出版年(西元)：2006 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：
星期一,第5~6節,地點:L-710;
星期二,第5~6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。