

**朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱**  
**Project Management and Control 專案計劃管理與控制**

<b>當期課號</b>	7168	<b>Course Number</b>	7168
<b>授課教師</b>	周慧瑜	<b>Instructor</b>	CHOU,HUIYU
<b>中文課名</b>	專案計劃管理與控制	<b>Course Name</b>	Project Management and Control
<b>開課單位</b>	營建工程系碩士班一A	<b>Department</b>	
<b>修習別</b>	選修	<b>Required/Elective</b>	Elective
<b>學分數</b>	3	<b>Credits</b>	3
<b>課程目標</b>	本課程目的是根據工程專案的特性，探討不同的層面的專案管理方法。課程內容包括：專案組織、可行性分析、時程規劃、成本規劃與控制、物料管理、品質管理、資源管理以及工程的作業理論應用等。	<b>Objectives</b>	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.
<b>教材</b>	(1)專案管理知識體指南（中文PMBOK Guide）—第四版，PMI國際專案管理學會著，熊培霖等譯，2009年，博聖科技文化有限公司。 (2)專案管理基礎知識與應用實務，許秀影、熊培霖等編著，2008年第三版，社團法人中華專案管理學會出版。 (3)營建工程專案管理（原著：Project Management for Engineering and Construction, 2ed.），呂以寧譯，2006年二版，詹氏書局。	<b>Teaching Materials</b>	(1)專案管理知識體指南（中文PMBOK Guide）—第四版，PMI國際專案管理學會著，熊培霖等譯，2009年，博聖科技文化有限公司。 (2)專案管理基礎知識與應用實務，許秀影、熊培霖等編著，2008年第三版，社團法人中華專案管理學會出版。 (3)營建工程專案管理（原著：Project Management for Engineering and Construction, 2ed.），呂以寧譯，2006年二版，詹氏書局。
<b>成績評量方式</b>	課堂參與情形15%； 隨堂測驗10%； 期中考15%； 期末考（PMA證照考試）50%； 期末案例簡報10%	<b>Grading</b>	Class Participation : 15% Course quizzes : 10% Midterm exam : 15% Final exam (PMA Certification) : 50% Case Study Presentation 10%
<b>教師網頁</b>	-		
<b>教學內容</b>	本課程以現今已完整發展出實務操作程序之「專案管理知識體系」為主軸，講述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。上述課程經過課堂講授與研討後，將以輔導學生考取PMA（專案助理）專業證照為學期修業目標。	<b>Syllabus</b>	Based on the Project Management Body of Knowledge (PMBOK), this course aims to instruct the best practice of project management, including organizing and stimulating a project team, communicating with project stakeholders, and successfully delivering project outcomes. The students will be asked to pass the PMA certification at the end of the course.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。