朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Project Planning and Control 工程規劃與控制

當期課號	1491	Course Number	1491
授課教師	周慧瑜	Instructor	CHOU,HUI YU
中文課名	工程規劃與控制	Course Name	Project Planning and Control
開課單位	營建工程系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	工程專案的執行，需要對進度成本品質做出完善的規劃，方能使工程順利進行，本課程即在教導各項工程規劃方法與技術，課程內容包括進度排程方法、機械生產力分析、資源拉平理論、品質分析方法、成本分析與管制方法。	Objectives	The objectives of the course is to learn the different planning and control techniques in order to know how to manage a construction project, which covers CPM, PERT, ADM/PDM, resource leveling, materials management, cost control, quality planning, safety, insurance and bonding.
教材	(1)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。 (2)營建工程施工規劃與管理控制，2005年修訂版，長松出版社。	Teaching Materials	(1)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。 (2)營建工程施工規劃與管理控制，2005年修訂版，長松出版社。
成績評量方式	學習態度20%； 隨堂作業30%； 期中考25%； 期末考25%	Grading	participation and attendance:20% homework:30% mid-term exam:25% final exam.:25%
教師網頁			
教學內容	本課程以建立同學對營建工程管理之觀念基礎爲目的，介紹國內現今營建產業之發展環境，以及營建工程領域從業者在管理面必須學習的重要課題，包括： (1)營建產業環境與發展趨勢 (2)營建管理領域之層次與內涵 (3)營建工程專案之組織型態 (4)營建工程之排程管控 (5)營建工程之資源管控(一)：材料篇 (6)營建工程之資源管控(二)：機具篇 (7)營建工程之資源管控(三)：人力篇 (8)營建工程專案融資	Syllabus	The purposes of this course are (1) to provide students with the basic concept of management science; and (2) to discuess management methods that have been devised specially for the direction and control of construction in the field.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。