朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Project Planning and Control 工程規劃與控制

當期課號	3353	Course Number	3353
授課教師	吳獻堂	Instructor	WU,HSIEN TANG
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(二進)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
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、營建工程施工規劃與管理控制，林耀煌著，茂榮圖書，02-23456112。 2、專案管理，宋文娟譯，滄海書局，04-27088787。	Teaching Materials	1、營建工程施工規劃與管理控制，林耀煌著，茂榮圖書，02-23456112。 2、專案管理，宋文娟譯，滄海書局，04-27088787。
成績評量方式	平時10% 作業10% 小考40% 期中考20% 期末考20%	Grading	Class 10% Homework 10% Quizzes 40% Mid-term 20% Final Exam.20%
教師網頁			
教學內容	1、工程管理控制概論 2、工程管理組織 3、施工規劃之基本事項 4、PERT網圖 5、CPM網圖 6、工程研究 7、工程進度管理 8、品質管制 9、成本控制	Syllabus	1、The concept of construction management. 2、The organization of construction management. 3、Basic events for construction plan. 4、PERT 5、CPM 6、Work study 7、Schedule control. 8、Quality control. 9、Cost control.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。