朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Construction Management Information System 營建管理資訊系統

當期課號	7134	Course Number	7134
授課教師	王裕仁	Instructor	WANG,YU REN
中文課名	營建管理資訊系統	Course Name	Construction Management Information System
開課單位	營建工程系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	了解管理資訊系統與決策支援系統之基本概念及其在工程生命週期各階段之應用。其內容包括:管理資訊系統理論;決策支援系統之介紹;關連式資料庫系統;物件導向資料庫系統;整合營建管理資訊系統之介紹;營建決策支援系統之介紹;及營建管理資訊系統與決策支援系統之未來趨勢。	Objectives	The objectives of the topics is to explore the potential applications of construction management information system in construction life cycle and the design and analysis of management information system, the topics will include the concepts of management information system/decision support system,The design of relational database system/object-oriented database system, the currently potential applications in construction, and the applications of future trend.
教材	a.McLeod, R.M. & Schell, George (2001), Management Information System 8th Edition, Prentice Hall b.桂思強 (2005), 資料庫理論與Access 2003範例教學, 學貫行銷	Teaching Materials	McLeod, R.M. & Schell, George (2001), Management Information System 8th Edition, Prentice Hall
成績評量方式	作業 40%； 考試 15%； 課堂表現 10%； 參訪報告10%； 期末報告10%； 期末作業15%	Grading	Assignment 40% Quiz 15% Class participation 10% Industry interview report 10% Final report 10% Final project 15%
教師網頁	_		
教學內容	本課程主要教授資訊系統在營建工程上之應用，並實際教導學生建立資料庫系統。	Syllabus	This course will teach the students the application of information systems in construciton management and the establishment of dabase.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。