

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱

Architectural and Urban Management Information System 建築及都市管理資訊系統

當期課號	7057	Course Number	7057
授課教師	衛萬明	Instructor	WEY,WANN MING
中文課名	建築及都市管理資訊系統	Course Name	Architectural and Urban Management Information System
開課單位	建築及都市設計研究所碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使同學瞭解人工智慧 (AI) 領域中，有關“專家系統 (Expert System)”之意義、用途與限制，以及其發展現況與未來展望。同時透過實例操作之 EXSYS Professional 專家系統軟體，將之應用於輔助建築及都市設計之管理與規劃工作上。	Objectives	1. The applications of computers to architectural and urban management. 2. Artificial Intelligence and Expert Systems applications to architectural and urban management.
教材	1. Waterman, Donald A., "A Guide to Expert Systems", Addison-Wesley Publishing Co., 1986. 2. Paulson, B. C., "Computer Applications in Construction", McGraw Hill, 1995. 3. Siegel Paul, "Expert Systems: A Non-Programmer's Guide to Development & Applications", TAB Professional, 1986.	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 作業與課堂表現 25% (含網路學習及討論) 2. 書報討論 25% 3. 期末Project 25% 4. 期末考 25%	Grading	1. Homeworks 25% 2. Term paper 25% 3. Final term paper 25% 4. Final Exam. 25%
教師網頁	-		
教學內容	使同學瞭解人工智慧 (AI) 領域中，有關“專家系統 (Expert System)”之意義、用途與限制，以及其發展現況與未來展望。同時透過實例操作之 EXSYS Professional 專家系統軟體，將之應用於輔助建築及都市設計之管理與規劃工作上。	Syllabus	1. The applications of computers to architectural and urban management. 2. Artificial Intelligence and Expert Systems applications to architectural and urban management.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。