

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Geographic Information Systems 地理資訊系統

當期課號	7042	Course Number	7042
授課教師	沈永堂	Instructor	SHEN,YUNG TANG
中文課名	地理資訊系統	Course Name	Geographic Information Systems
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		Objectives	
教材	1.課堂講授（理論部分） 2.實際電腦操作（案例演練）	Teaching Materials	1.Lectures 2.Laboratory
成績評量方式	1.平時作業 60% 2.期中、期末考 40%	Grading	1.Laboratory Exercises 60% 2.Midterm and Final Examinations 40%
教師網頁	-		
教學內容	地理資訊系統（Geographic Information Systems, GIS）自引進台灣後，已受到學術及政府單位重視，並應用於各種不同領域。本課程在於讓學生了解GIS的發展及其基本理論，同時藉由實際GIS軟體的實例操作，讓學生獲知GIS如何應用於環境規劃事務上。	Syllabus	After Geogrphic Information Systems (GIS) have been introduced in Taiwan, GIS has been a hot application for academic reaserch and governmental decision making. GIS can be used for environmental planning,natural reources management,planning and development and military use etc. Students can realize the development and the basic theory of GIS in this course. Also students can learn real world examples from the laboratory exercisers.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。