

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱  
Geographic Information Systems 地理資訊系統

當期課號	7045	Course Number	7045
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	
成績評量方式	1.平時作業 60% 2.期中、期末考 40%	Grading	
教師網頁	-		
教學內容	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.地理資訊系統之定義</li> <li>2.何謂資訊系統</li> <li>3.地理資訊系統之發展史</li> <li>4.資料結構</li> <li>5.影像資料結構及向量資料結構</li> <li>6.地圖分析系統</li> <li>7.分析運作</li> <li>8.未來發展及應用</li> </ol>	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。