朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Methods of Planning Analysis 規劃分析方法

當期課號	2233	Course Number	2233
授課教師	劉立偉	Instructor	LIU,LI WEI
中文課名	規劃分析方法	Course Name	Methods of Planning Analysis
開課單位	景觀及都市設計系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程旨在教授包括人口、經濟、土地使用、公共設施、都市交通等方面的預測及分析方法，期能使學生了解及熟習都市及區域發展預測的基本分析理論與模式、並能加以實際應用。	Objectives	This course aims at teaching students about some predictive models which are quantitative and qualitative analysis models about neighborhoods, cities, and regions. They include: sampling, comparative analysis techniques, economic base analysis, population projections and decision-making techniques. To let the student understand the city and region development theories and analytical approaches. Further more, can use the secondary data to predict the future development.
教材	課堂講授	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考佔30%，期末考佔30%，平時作業30%，課堂表現與學習態度10%。平時作業共三次，依性質區分學生一至三人爲一小組完成所交付之作業。學期中課堂不定期抽點，作爲課堂表現與學習態度之參考依據。	Grading	
教師網頁			
教學內容	爲了解都市或區域發展的過程與現況，空間規劃者經常需要對都市及區域系統進行各項分析工作。本課程介紹都市規劃及政策分析的基本計量方法，其主旨在教導學生使用不同的資料收集與分析方法來了解一個地方，如鄰里、都市、區域或國家。資料收集與分析方法之主要內容涵蓋了次級資料的描述性分析、人口研究、經濟活動的探討、計畫評估與迴歸分析。基於本系課程上的安排，土地使用模式、都市交通相關分析、總體經濟有關議題與複迴歸分析將不在此探討。本課程需要之背景知識爲基本數學、統計、經濟與套裝電腦，並特別著重所教授方法的實際操作與應用。	Syllabus	A course on quantitative and qualitative analysis of neighborhoods, cities, and regions. Focus is on data from various regions of Taiwan, but tools are applicable throughout the world. They include: sampling, comparative analysis techniques, economic base analysis, population projections and decision-making techniques.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。