

開南管理學院九十三年度第二學期 觀光與餐飲旅館學系教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	觀光地理資訊系統 <small>概論</small>	呂美玉		二年 班	2	2
	英文：Geographical Information Systems	先修課程	無			
教學目標與內容	地理資訊系統是近年快速發展的科技，它是一套運用現代科技-電腦軟硬體為工具，來整合各種不同來源的空間資料，幫助吾人經營管理地球環境，協助決策者擬定最佳的空間決策，以使我們充分且永續的利用地球資源。經由地理資訊系統之發展、功能及實際應用的講授，使學生了解地理資訊系統的理論基礎及應用方向，透過實機操作使同學能熟悉地理資訊系統工具的操作，達到理論與實務充分配合。					
實施方法	講授及電腦實機操作					
評量方式	期末報告40%、實作40%、隨堂報告20%					
授課使用及參考書籍	1. 施傑旭 1997 地理資訊系統 儒林圖書公司 2. 簡鳳儀 1997 地理資訊教戰手冊 儒林圖書公司 3. 林金樹 2004 GIS 概論與Major G.I.S. 快速入門 新文京開發出版有限公司 4. 陳錦媽 2003 G.I.S. 技術與實務應用 ArcView 3.x & 8.x 新文京開發出版有限公司 5. 王瑞民 2001 地理資訊系統 高立圖書有限公司					

課程進度大綱：

2/21	第一週	課程介紹	2/28	第二週	停課
3/07	第三週	地理資訊系統導論	3/14	第四週	地理資料-資料特性、收集、輸入、輸出
3/21	第五週	地理資料-交換、詮釋資料	3/28	第六週	地理資料處理-大地基準、投影、座標系統轉換
4/04	第七週	停課	4/11	第八週	地理資料庫-資料模式、資料結構
4/18	第九週	停課	4/25	第十週	地理資料庫-空間資料庫、資料庫設計、G.I.S. 資料庫管理維護
5/02	第十一週	地理資料分析-空間屬性分析	5/09	第十二週	地理資料分析-幾何分析、網路分析
5/16	第十三週	地理資料分析-地形分析、空間統計	5/23	第十四週	地理資訊展現-地圖、螢幕
5/30	第十五週	地理資訊展現-介面、內容、多媒體	6/06	第十六週	地理資料來源、G.I.S. 相關技術
6/13	第十七週	地理資訊系統發展趨勢	6/20	第十八週	期末考

說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

觀光系楊勝評
主任

授課教師：呂美玉 03 3412500-6083 lumeiyue@mail.knu.edu.tw

94.3.04