

開南管理學院九十四年度第一學期 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>理論</small>	呂美玉		二年 班	2	2
	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. 施保旭 1997 地理資訊系統 儒林圖書公司 2. 簡風韻 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：						
9/20 第一週	課程介紹、相關規定、分組	9/27 第二週	G.I.S. 技術與實務介紹			
10/03 第三週	地理資訊系統導論	10/11 第四週	地理資料-資料特性、收集、輸入、轉出			
10/18 第五週	地理資料-交換、詮釋資料	10/25 第六週	地理資料處理-大地基準、投影、座標系統轉換			
11/01 第七週	地理資料庫-資料模式、資料結構	11/08 第八週	地理資料庫-資料模式、資料結構			
11/15 第九週	期中考	11/22 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			
11/29 第十一週	地理資料分析-空間屬性分析	12/06 第十二週	地理資料分析-幾何分析、網路分析			
12/13 第十三週	地理資料分析-地形分析、空間統計	12/20 第十四週	地理資訊展現-地圖、螢幕			
12/27 第十五週	地理資訊展現-介面、內容、多媒體	1/03 第十六週	地理資料來源、G.I.S. 相關技術			
1/10 第十七週	地理資訊系統發展趨勢	1/17 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  
主任 陳桓敦

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

評務組  
94.10.21  
收文章