

開南大學 96 年度第 2 學期觀光與餐飲旅館學系教學計劃表

16.17

課程編號	106024600		授課教師：呂美玉 老師
班次	1	<input type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail : lumeiyue@mail.knu.edu.tw
開課系所：	觀光學系	<input checked="" type="checkbox"/> 選修	老師分機：6083
年級班別：	2年 1班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
觀光地理資訊系統概論		2	Geographical Information Systems
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，使學生了界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	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 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		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
第一週	課程介紹、相關規定、分組	第二週	G.I.S.技術與實務介紹
第三週	地理資訊系統導論	第四週	地理資料-資料特性、收集、輸入、轉出
第五週	地理資料-交換、詮釋資料	第六週	地理資料-交換、詮釋資料
第七週	地理資料庫-資料模式、資料結構	第八週	地理資料庫-資料模式、資料結構
第九週	期中考	第十週	空間資料庫、資料庫設計、G.I.S.資料庫管理維護
第十一週	地理資料分析-空間屬性分析	第十二週	地理資料分析-幾何分析、網路分析
第十三週	地理資料分析-地形分析、空間統計	第十四週	地理資訊展現-地圖、螢幕
第十五週	地理資訊展現-介面、內容、多媒體	第十六週	地理資料來源、G.I.S.相關技術
第十七週	地理資訊系統發展趨勢	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 文祖湘

授課教師：呂美玉

