



課 綱 Course Outline

臺灣文化學系碩士在職專班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	人文地理與空間資訊				
英文課程名稱 Course Name in English	Human Geography and Geo-informatics				
科目代碼 Course Code	TS__5183Z	班 別 Degree	碩專班 Master' s program		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3. 0	時 數 Hour(s)	3. 0
先修課程 Prerequisite	無				
課程目標 Course Objectives					
地理資訊系統(GIS)、遙測(RS)與全球定位系統(GPS)為現今應用最廣、也最為人熟知的空間資訊處理技術。本課程首先回顧過去人文地理的研究方法，進一步將上述的空間資訊技術應用帶入人文地理的研究主題中，藉由一系列經驗文獻導讀與上機實作，培養學生整合人文與技術應用之研究能力					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	臺灣學與區域研究方法的結合與學術應用。 Academic Application of Taiwan and Regional Studies				
2	田野調查與文獻解讀的整合應用能力。 Capability of conducting and integrating field study and documentary research				
3	培養具數位人文運用能力及臺灣文史工作人才。 Cultivate talents capable of employing digital humanities sources and conducting Taiwan' s literary and historical wor				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備『臺灣學』與『區域研究』的學術能力。 Academic Capability of “Taiwan Studies” and “Regional Studies”				
B	具備田野調查與文獻材料使用的學術應用。 Academic Applications of Field Study and Documentary Research				
C	運用數位人文技術從事學術研究與應用。 Introducing Digital Humanities Techniques into Academic Research and Application				

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated
課程大綱 Course Outline
1. 人文地理學研究方法回顧:系統性的回顧人文地理學中有關質性與量化的研究方法，探討新技術發展下的研究應用趨勢。 2. 人文GIS相關學術論文導讀:透過國內外人文GIS應用研究論文研讀，培養學生進行相關專題研究之能力。 3. 新一代人文地理田野考察技術的學習:學習使用國內外研究機關所開發的時空資訊平台、結合GPS的田野考察技術、及網路電子地圖的整合應用
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
約有3-4週需使用電腦教室。學期間安排1-2次野外考察實習。
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
1. 課堂講授 2. 上機實作 3. 師生互動討論 4. 學生作品發
其他 Miscellaneous
無