Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②國玄東華大學

課 網 Course Outline 臺灣文化學系碩十在職專班

臺灣文化學系碩士在職專班							
人文地理與空間資訊							
Human Geography and Geo-informatics							
TS5183Z	班 別 Degree	碩專班 Master's program		am			
選修 Elective	學分數 Credit(s)	3. 0	時 數 Hour(s)	3. 0			
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,耤由一系列經驗文獻專讀與上機實作,培養學生 整合人文與技術應用之研究能力							
Dept.'s Education Objectives							
	A 文地理與空間資訊	大文地理與空間資訊 Human Geography and Geo-information TS_5183Z	Human Geography and Geo-informatics TS_5183Z	Human Geography and Geo-informatics TS_5183Z 班別 Degree 選修 學分數 Elective Credit(s) 無 #程目標 Course Objectives [選測(RS)與全球定位系統(GPS)為現今應用最廣、也最為人熟知的空界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是的研究主題中,藉由一系列經驗文獻導讀與上機實作,培養學生工研究能力			

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

	糸專業能力	課程目標與系專業能 力相關性 Correlation between Course
	Basic Learning Outcomes	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"	
В	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	
С	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