



課 綱 Course Outline  
族群關係與文化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	原住民族社會與空間資訊				
英文課程名稱 Course Name in English	Studies on Indigenous GIS				
科目代碼 Course Code	ERC_20200	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
因應政府公開資訊空間化和視覺化資訊的普及趨勢，本課程將提供學生利用地理資訊系統程式獲取、整合社會經濟等公開資訊的技術，以及空間分析和圖層套疊製作地圖的能力，以輔助社會科學研究和原住民族研究。本課程將於電腦教室進行授課，每週以社會科學研究和原住民族研究作為實作案例。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	致力原住民族高等教育。 Promote higher education for Indigenous peoples.				
2	奠定族群研究基礎。 Establish a firm grounding in ethnic studies.				
3	養成族群相關文化理論與實務兼具之人才 Train students with the theoretical knowledge and practical skills necessary to study ethnic relations and cultures.				
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	具備人文關懷與在地實踐之能力。 Furnish the ability to meaningfully engage with local communities.			●	
B	具備族群議題思考與分析之能力。 Cultivate critical thinking about ethnic studies.			●	
C	具備文史工作與民族教育之實務能力。 Furnish the skills necessary to conduct historical researches and the practices of Indigenous education.			●	

D	具備族群文化敏感度與跨文化溝通之能力。 Furnish cross-cultural sensitivity and communication skills.	●
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated		
課程大綱 Course Outline		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地理資訊系統基本概念與邏輯</li> <li>2. 地理資訊系統的社會科學應用</li> <li>3. Qgis基本技巧(資料類型、圖層整合、資訊展式、分析技術、製圖)</li> <li>4. 公開社會經濟資訊獲取與整合</li> <li>5. 網絡GIS操作介面簡介(中研院協作地圖、Story Map、OpenStreetMap)</li> <li>6. 地理資訊系統應用於原住民族研究的限制與潛力</li> <li>7. 研究地圖呈現與分享</li> </ol>		
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.)		
具相關專長之師資		
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods		
依當學期授課教師規定		
其他 Miscellaneous		