

地理學系學士班開課系統表

Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Geography

本表適用於 111 學年度入學師資培育生

Applicable to teacher training students enrolled Fall 2022 and later

填表日期：113/04/24

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster
校定共同 必修科目 General Required Courses	中文閱讀與寫作 Chinese Reading and Writing	2		通識教育 General Education	2	2	通識教育 General Education	2	2			
	基礎專業英文 Basic Professional English	2		體育 Physical Education	1	1						
	人文科技與職涯 規劃（職業與生 涯） Humanity Technology and Career Planning （Profession and Career）	2		進階專業英文 Advanced Professional English	2							
	中文思辨與表達 Chinese Critical Thinking and Expression		2									
	專業溝通英文 Professional Communication English		2									
	性別平權與生活 法律 Gender Equality and Law in Daily Life		2									
	通識教育 General Education		2									
	體育 Physical Education	1	1									
教育專業 科目 Teacher Education Courses			教育概論 Introduction to Education	2		特殊教育導論 Introduction to Special Education	3		地理科教材教法 Subject Matter and Teaching Methods of Geography	2		

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
科目 Subject				教育心理學 Educational Psychology	2		青少年發展與輔導 Development and Guidance of Adolescents	3		地理科進階教材教法 Advanced Teaching Materials and Methods of Geography	2	
				教學原理 Principles of Teaching		2	中等教育 Secondary Education		2	地理科教學實習 Teaching Practice of Geography		2
				輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance		2	課程發展與設計 Curriculum Development & Design		2	班級經營 Class Management	2	
							教育議題專題 Topics in Education Issues		2	地理科進階教學實習 Advanced Teaching Practice of Geography		2
專業必修 科目 Required Core Courses	自然地理學概論 Introduction to Physical Geography	3		地形學 Geomorphology	3		地理思想 Geographic Thoughts	3		全系大考察(IV) Fieldwork and research involving all students of the Department of Geography (IV)		1
	人文地理學概論 Introduction to Human Geography	3		地圖學 Cartography	2		人文地理調查法 Survey Methods of Human Geography	此二門課程選擇一門修讀即可，計3學分。				
	台灣地理 Geography of Taiwan	2		地圖學實習 Cartography Lab	(1)2		自然地理調查法 Survey Methods of Physical Geography					
	中國地理 Geography of China		3	計量地理學 Quantitative Geography	3		區域地理學 Regional Geography	2				
	全系大考察(I) Fieldwork and research involving all students of the Department of Geography (I)		1	氣候學 Climatology	3		台灣區域地理 Regional Geography of Taiwan		2			
				野外實察與解說 Field Studies and Interpretation	2		文化地理 Cultural Geography		3			
專業必修 科目 Required Core Courses				社會地理 Social Geography		3	全系大考察(III) Fieldwork and research involving all students of the Department of Geography (III)		1			
				水文學 Hydrology		3						

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
				經濟地理 Economic Geography		3						
				全系大考察(II) Fieldwork and research involving all students of the Department of Geography (II)		1						
專業選修 科目 Elective Courses	普通地質學 General Geology	3		自然資源保育 Natural Resource Conservation	3		都市地理 Urban Geography	3		遙測學與影像處理 Remote Sensing and Image Processing	3	
	環境生態學 Environmental Ecology	3		遙測學 Remote Sensing	3		人口地理 Population Geography	3		環境法規 Environmental Regulations	3	
	氣象學 Meteorology		3	醫療地理 Medical Geography	3		聚落地理 Settlement Geography	3		都市政治與治理 Urban Politics and Governance	3	
	氣候資料處理與分析 Climatological Analysis	3		自然資源管理 Natural Resources Management	3		全球城市與經濟 Global Cities and Economy	3		地理網路教學 Use of Websites in Geographic Teaching	3	
	景觀生態學 Landscape Ecology		3	旅遊規劃與導覽實務 Tourism Planning and Guide Practicing	3		環境規劃與設計 Environmental Planning and Design	3		環境影響評估 Environmental Impact Assessment	3	
	都市環境學 Urban Environmental Science		3	都市景觀賞析 Urbanscape Appreciation	3		都市計劃 Urban Planning	3		電腦軟體應用 Computer Software Application	3	
	管理學 Management		3	環境保育 Environmental Conservation	2		網路地圖學 Web Mapping	3		戶外遊憩管理 Outdoor Recreation Management	3	
	世界地理 World Geography		3	遊憩資源解說 Interpretation of Recreational Resources	2		地景保育 Landscape Conservation	3		坡地災害與治理 Slope Disaster and Treatment	3	
都市化與自然環境 Urbanization and Natural Environment		3	土壤地理 Soil Geography	2		工業地理 Industrial Geography	3		地理論文寫作 Geographic Thesis Writing	2		
專業選修 科目 Elective Courses	環境災害 Environmental Hazards		3	日文(一) Japanese (I)	2	2	鄉村地理 Rural Geography	3		城鄉關係論 Theory of Urban-Rural Relationship	2	

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
科目 Subject	觀光地理 Tourism Geography		3	地理資訊系統 概論 Introduction to Geographic Information System		3	歐洲地理 Geography of Europe	3		副熱帶地理 Subtropical Geography	2	
	環境教育 Environmental Education		2	電腦繪圖學 Computer Graphics		3	亞洲地理 Geography of Asia	3		地理學專題討論 Geographical Seminar	2	
	圖書資訊之利用 Bibliography and Information Retrieval		2	多媒體電腦原理與實習 Principle of Multi-Media Computer and Lab		3	人類演化與地理分布 Human Evolution and Geographical Distribution	3		地理教育發展趨勢 Trends in Geographic Education	2	
	軍訓 Military Education	(1)2	(1)2	地圖使用與分析 Use and Analysis of Maps		3	地理教育專題討論 Themes in Geographic Education	3		熱帶氣候 Tropical Climate	2	
				台灣自然景觀 Nature Landscape of Taiwan		3	環境系統分析 Environmental System Analysis	3		集水區經營與管理 Watershed Management	2	
				生物地理 Biogeography		3	都市與區域計畫 Urban and Regional Planning	3		水資源利用 Utilization of Water Resources	2	
				電腦地圖學 Computer Cartography		3	交通地理 Transportation Geography	2		行為地理 Behavioral Geography	2	
				遊憩資源規劃與解說 Planning and Interpretation of Recreational Resources		3	中國氣候 Climate of China	2		地景攝影與解讀 Landscape Photography and Interpretation	2	
				航照判讀 Interpretation of Aerial Photography		3	地理學方法論 Methodology of Geography	2		女性主義地理學 Feminist Geography	2	
				台灣地形 Geomorphology of Taiwan		3	應用水文 Applied Hydrology	2		時間地理 Time Geography	2	
			歷史地理 Historical Geography		3	中國地形 Geomorphology of China	2		人文主義地理學 Humanistic Geography	2		
			都市氣候 Urban Climate		2	消費地理學 Geographies of Consumption	2		商業地理 Commercial Geography	2		
專業選修 科目 Elective			測候學 Instrumentation		2	日文(二) Japanese(II)	2	2	性別地理學 Gender Geography	2		

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
科目 Subject Courses				台灣氣候 Climate of Taiwan		2	環境規劃與管理 Environmental Planning and Management		3	都市更新與行銷 Urban Renewal and Urban Marketing		3
				全球氣候變遷 Global Climate Change		2	地理技術認證與實習 Geographical Techniques Certification and Industrial Internship		3	應用地形學 Applied Geomorphology		3
				宗教地理 Religion Geography		2	全球化與都市發展 Globalization and Urban Development		3	社區論 Themes in Community Study		3
				電腦多媒體教學 Computer Multi-Media Instruction		2	美洲地理 Geography of America		3	全球定位原理與應用 The Principles and Application of Global Positioning System		3
				社會學（社會領域） Sociology		2	地景多樣性保育 Geodiversity Conservation		3	國土規劃與管理 National Spatial Planning and Management		3
							農業地理 Agricultural Geography		3	地理資訊應用 Geographic Information Applications		3
							島嶼地理 Island Geography		3	生態旅遊與永續經營 Ecotourism and Sustainable Development		3
							應用地理學 Applied Geography		3	疾病地圖 Disease Mapping		3
							地圖設計 Map Design		3	世界氣候 World Climate		3
							島嶼生態學 Island Ecology		3	聖嬰與短期氣候 ENSO and Short-term Climate		2
							社區總體營造 Community Infrastructure Establishment		3	天文學 Astronomy		2
						觀光休閒日文 Tourism and Leisure Japanese		3	地下水 Ground Water		2	

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster
專業選修 科目 Elective Courses							政治地理學 Political Geography		3	環境法 Environmental Laws		2
							空間分析 Spatial Analysis		3	文化景觀論 Theory of Cultural Landscape		2
							規劃理論與實 務 Planning Theory and Practice		3	鄉土地理 Home Geography		2
							城鄉關係與區 域變遷 Rural-Urban Relations and Regional Changes		3	海洋學 Oceanography		2
							土地利用與土 地政策 Land Use Plan and Land Policy		3	臺灣選舉地理 Electoral Geography of Taiwan		2
							發展地理學 Development Geography		3	區域發展與規 劃 Regional Development and Planning		2
							東南亞地理 South Asia Geography		2	環境經濟學 Environmental Economics		2
							土壤沖蝕 Soil Erosion		2	地理論著評讀 Themes in Geography		2
							似城聚落 Partly City-Like Settlement		2	台灣史（社會 領域） Taiwan History	2	
							坡地水文 Hydrology of Slopedland		2	社會領域課程 概論 Introduction to the Social Science Field Curriculum	2	
							太平洋區域地 理 Pacific Region Geography		2	史學導論（社 會領域） Introduction to History	2	
							當代社會之時 空地理 The Principles and Application of Global Positioning System		2	世界史（社會 領域） World History		2
							獨立國家國協 地理 Geography of Commonwealth of Independent States		2	地理專題研討 (II) Subject Matter Topics in Geography (II)	2	

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster
專業選修 科目 Elective Courses							地名學 Toponymy		2	地理學家 Geographer		3
							經濟學(社會 領域) Economics	2		輕微成癮— 茶、咖啡、菸 與酒的地理學 Slightly Addicted- Geography of Tea, Coffee, Tobacco and Liquor		3
							公民教育(社 會領域) Civil Education		2	地理教學媒體 Instructional Media of Geography	2	
							地理專題研討 (I) Subject Matter Topics in Geography (I)		2			
							無人機空拍與 應用 Unmanned Aerial Vehicle: Aerial Photography and Application		3			
							地理教學評量 Evaluation of Geographic Pedagogy		2			
							社會領域探究 與實作專題 The Topics in Social Science Field of Inquiry and Operating		2			
							非洲地理 Geography of Africa	2				
備註 Remarks	<p>1. 畢業學分：148 學分（校定共同必修 28 學分，專業必修 51 學分，選修 39 學分）。 Graduation credits : 148 credits. General required courses : 28 credits, required core courses : 51 credits , elective courses : 39 credits.</p> <p>2. 105 學年度第二學期第二次教務會議決議：自 105 學年度起取得師資生資格之學生，需修習「職業教育與訓練」、「生涯規劃」相關課程。 Students who have obtained qualifications for Teacher Training since the 2016 academic year are required to take courses related to "vocational education and training" and "career planning."</p>											
異動 註記	<p>1. 經 107 年 11 月 07 日 107 學年度第一學期第二次系課程委員會議、107 年 11 月 13 日 107 學年度第一學期第二次院課程委員會議、107 年 11 月 23 日 107 學年度第一學期第二次校課程委員會議、107 年 12 月 19 日 107 學年度第一學期第二次教務會議通過： ◎ 新增：大三下「無人機空拍與應用」(選修，3 學分)。 ◎ 異動：「地理專題研討」課程開設時間調整，大三下開設「地理專題研討(I)」及大四上開設「地理專題研討(II)」，前兩門課程亦調整為「不具階段性」課程。 ◎ 異動：「宗教地理」由原先 2 學分調整為 3 學分。</p> <p>2. 經 108 年 04 月 24 日 107 學年度第二學期第二次系課程委員會議、108 年 05 月 08 日 107 學年度第二學期第二次院課程委員會議、108 年 05 月 17 日 107 學年度第二學期第二次校課程委員會議、108 年 06 月 12 日 107 學年度第二學期第二次教務會議通過：</p>											

學年 Year	第一學年 Year 1				第二學年 Year 2				第三學年 Year 3				第四學年 Year 4			
	科目 Subject		學分 Credit		科目 Subject		學分 Credit		科目 Subject		學分 Credit		科目 Subject		學分 Credit	
			第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster			第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster			第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster			第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster
科目 Subject	<p>◎ 新增：大二下「電腦多媒體教學」(選修，2 學分)。</p> <p>◎ 新增：「社會領域地理進階教學實習」(教育課程，2 學分)。</p> <p>◎ 名稱修正：「教學媒體與運用」調整名為「地理教學媒體」。</p> <p>◎ 名稱修正：「特殊教育」修正為「特殊教育導論」。</p> <p>◎ 名稱修正：「教材教法(地理)」修正為「社會領域地理教材教法」。</p> <p>◎ 名稱修正：「進階教材教法(地理)」修正為「社會領域地理進階教材教法」。</p> <p>◎ 名稱及學分修正：「教學實習(地理)」(教育課程，4 學分)修正為「社會領域地理教學實習」(教育課程，2 學分)。</p> <p>3. 經 108 年 10 月 30 日 108 學年度第一學期第三次系課程委員會議、108 年 11 月 11 日 108 學年度第一學期第二次院課程委員會議、108 年 11 月 22 日 108 學年度第一學期第二次校課程委員會議、108 年 12 月 18 日 108 學年度第一學期第二次教務會議通過：</p> <p>◎ 新增：大四下「輕微成癮—茶、咖啡、菸與酒的地理學」(選修，3 學分)。</p> <p>◎ 異動：「地理教學評量」由原先「大四下學期」調整為「大三下學期」開課。</p> <p>4. 經 109 年 03 月 04 日 108 學年度第二學期第一次系課程委員會議、109 年 04 月 23 日 108 學年度第二學期第二次院課程委員會議、109 年 05 月 15 日 108 學年度第二學期第二次校課程委員會議通過：</p> <p>◎ 名稱修正：「社會學習領域概論(社會領域)」英文課名由原先「Introduction to Social Studies」調整為「Introduction to Social Science Learning Field」開課。</p> <p>5. 經 109 年 09 月 16 日 109 學年度第一學期第一次系課程委員會議、109 年 11 月 02 日 109 學年度第一學期第二次院課程委員會議、109 年 11 月 27 日 109 學年度第一學期第二次校課程委員會議、109 年 12 月 23 日 109 學年度第一學期第二次校教務會議通過：</p> <p>◎ 名稱修正：「社會領域地理教材教法 Subject Matter and Teaching Methods of Geography for Social studies」(教育專業科目，2 學分)修正為「地理科教材教法 Subject Matter and Teaching Methods of Geography」(教育專業科目，2 學分)。</p> <p>◎ 名稱修正：「社會領域地理進階教材教法 Advanced Teaching Materials and Methods of Geography for Social studies」(教育專業科目，2 學分)修正為「地理科進階教材教法 Advanced Teaching Materials and Methods of Geography」(教育專業科目，2 學分)。</p> <p>◎ 名稱修正：「社會領域地理教學實習 Teaching Practice of Geography for Social studies」(教育專業科目，2 學分)修正為「地理科教學實習 Teaching Practice of Geography」(教育專業科目，2 學分)。</p> <p>◎ 名稱修正：「社會領域地理進階教學實習 Advanced Teaching Practice of Geography for Social Studies」(教育專業科目，2 學分)修正為「地理科進階教學實習 Advanced Teaching Practice of Geography」(教育專業科目，2 學分)。</p> <p>◎ 異動：「地理教學媒體」由原先「選修科目」調整為「教育專業科目」開設。</p> <p>◎ 異動：「地理教學評量」由原先「選修科目」調整為「教育專業科目」開設。</p> <p>◎ 新增：「社會領域探究與實作專題」(教育專業科目，2 學分)。</p> <p>6. 經 109 年 12 月 30 日 109 學年度第一學期第三次系課程委員會議、110 年 02 月 24 日 109 學年度第二學期第一次院課程委員會議、110 年 03 月 17 日 109 學年度第二學期第一次校課程委員會議、110 年 04 月 14 日 109 學年度第二學期第一次校教務會議通過：</p> <p>◎ 異動：「地理資訊系統概論」由原先「大三上學期」調整為「大二下學期」開課。</p> <p>◎ 異動：「社會學(社會領域)」由原先「大三下學期」調整為「大二下學期」開課。</p> <p>7. 經 110 年 08 月 30 日 110 學年度第一學期第一次臨時系課程委員會議、110 年 09 月 15 日 110 學年度第一學期第一次院課程委員會議、110 年 11 月 19 日 110 學年度第一學期第二次校課程委員會議、110 年 12 月 22 日 110 學年度第一學期第二次教務會議通過：</p> <p>◎ 名稱修正：「社會學習領域概論(社會領域) Introduction to Social Science Learning Field」修正為「社會領域課程概論 Introduction to the Social Science Field Curriculum」。</p> <p>◎ 異動：「地理教學評量」由原先「教育專業科目」調整為「選修科目」開設。</p> <p>◎ 異動：「社會領域探究與實作專題」由原先「教育專業科目」調整為「選修科目」開設。</p> <p>◎ 異動：「地理教學媒體」由原先「教育專業科目」調整為「選修科目」開設。</p> <p>8. 經 111 年 04 月 20 日 110 學年度第二學期第一次系課程會議、文學院 111 年 04 月 27 日 110 學年度第二學期第二次院課程委員會議、111 年 05 月 13 日 110 學年度第二學期第二次校課程委員會議、111 年 06 月 15 日 110 學年度第二學期第二次教務會議通過：</p> <p>◎ 新增：大一下「全系大考察(I)」(必修，1 學分)。</p> <p>◎ 新增：大二下「全系大考察(II)」(必修，1 學分)。</p> <p>◎ 新增：大三下「全系大考察(III)」(必修，1 學分)。</p>															

學年 Year	第一學年 Year 1			第二學年 Year 2			第三學年 Year 3			第四學年 Year 4		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster		第一 學期 Seme ster	第二 學期 Seme ster
科目 Subject												
	<p>◎ 新增：大四下「全系大考察(IV)」(必修，1學分)。</p> <p>◎ 異動：畢業必修學分由 52 學分調整為 56 學分。</p> <p>◎ 異動：畢業選修學分由 48 學分調整為 44 學分。</p> <p>9. 經 111 年 11 月 09 日 110 學年度第一學期第一次系課程會議、112 年 02 月 22 日 111 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議通過、112 年 03 月 17 日 111 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議通過、112 年 04 月 26 日 111 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過：</p> <p>◎ 異動：「非洲地理」由原先「大四下學期」調整為「大三下學期」開課。</p> <p>10. 經 112 年 04 月 19 日 111 學年度第二學期第 2 次系課程會議、112 年 04 月 26 日 111 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議、112 年 05 月 12 日 111 學年第二學期第 2 次校課程會議、112 年 06 月 07 日 111 學年第二學期第 2 次校務會議通過：</p> <p>◎ 異動：「非洲地理」由原先「大三下學期」調整為「大三上學期」開課。</p> <p>11. 經 113 年 04 月 24 日 112 學年度第二學期第 1 次系課程會議、113 年 05 月 01 日 112 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議、113 年 05 月 17 日 112 學年第二學期第 2 次校課程會議、113 年 06 月 12 日 112 學年第二學期第 2 次校務會議通過：</p> <p>◎名稱修正：「人類演化與地理分佈」調整名稱為「人類演化與地理分布」。</p>											

