

國立彰化師範大學地理學系大學部 111 學年度入學學生課程架構
最低畢業學分數：128 學分

學年 課程	第一學年			第二學年			第三學年			第四學年						
	類 別	學 分	學 時	類 別	學 分	學 時	類 別	學 分	學 時	類 別	學 分	學 時				
校訂必修	校訂共同必修 (28 學分) 請參閱本校共同課程修課之相關規定(詳見通識教育中心網站)															
系專業課程 (必修)	上學期	自然地理學概論	3	3	遙測學	3	3									
		人文地理學概論	3	3												
		台灣地理	3	3												
		地圖學	3	3												
	下學期	地理資訊系統	3	3	中國地理通論	3	3									
			計量地理學	3	3											
系專業課程 (選修)	上學期	經濟學	3	3	地理資訊系統應用 [先修：地理資訊系統]	● ☆	3	3	世界氣候 [先修：氣象學、氣候學]	☆	3	3	地理思想	●	3	3
		休閒遊憩概論	3	3	地形學	●	3	3	應用水文學 [先修：水文學]	☆	3	3	亞太地理		3	3
				氣候學	●	3	3	構造地形學		3	3	政治地理學		3	3	
				世界地理	●	3	3	土壤地理學		3	3	發展地理學		3	3	
				人口地理學	●	3	3	文化地理學		3	3	節慶活動與會展 規劃管理		3	3	
				經濟地理學	●	3	3	鄉土地理		3	3	電腦輔助教學		3	3	
				觀光地理學		3	3	國土規劃		3	3	觀光日語(一)		3	3	
				環境教育		3	3	測量學		3	3	自然地景移地學習		3	3	
				航照判讀		3	3	地理資訊系統運 用程式		3	3					
				程式設計基礎		3	3	生態旅遊與永續 觀光		3	3					
								國家公園與世界 遺產概論		3	3					
							地理學研究法		0	3						
	下學期	統計學	3	3	都市地理學	●	3	3	交通地理學		3	3	全球化與人口遷移		3	3
		氣象學	3	3	社會地理學		3	3	食物地理學		3	3	環境災害		3	3
		觀光學	3	3	農業地理學		3	3	土地利用		3	3	應用氣象學		3	3
		普通地質學	3	3	生物地理學		3	3	自然人文景觀賞析		3	3	土地行政與法規		3	3
		環境生態與保育	3	3	台灣地形 [先修：地形學]	☆	3	3	應用地形學 [先修：地形學]	☆	3	3	資源經營管理		3	3
		數位地球與全球 環境變遷	3	3	台灣地質		3	3	臺灣氣候 [先修：氣象學、氣候學]	☆	3	3	觀光日語(二)		3	3
					水文學		3	3	台灣水文與水資源 [先修：水文學]	☆	3	3				
									都市設計		3	3				
									環境規劃與設計		3	3				
									環境暨觀光遊憩 解說		3	3				
								地理實察		3	3					
							自然地理調查方法		3	3						
							資料科學導論		3	3						
							地理學研究專題		3	3						
備註	1. 本系師培生與非師培生之專業必修科目不同，請參閱上表。 2. 符號「●」表示為師培生必修之科目，未特別註明表示適用全系學生。 3. 符號「☆」表示為有預設先修課程之科目，須修畢先修課程後始可修習，否則該科學分不予採計。															

九年一貫課程社會	學習領域專門科目	上學期					史學導論	▲	2	2	公民教育	▲	2	2	世界史	★	2	2
												社會學	★	2	2	中國史	★	2
	下學期						社會領域課程概論	▲	2	2	社會領域探究與實作專題		2	2	政治學	★	2	2
								台灣史	★	2	2							
備註	欲修習九年一貫課程社會學習領域（地理主修專長）者之必修與必選修科目： 1. 符號「▲」表示為必修之科目。 2. 符號「★」表示為必選修之科目。																	
教育專業課程（師培生必選修）	上學期														地理科教材教法	●	2	2
															地理科教學應用與實作		2	2
	下學期										地理課程設計		2	2	地理科教學實習	●	2	4
備註	1. 教育學程部頒必修及選修科目，請依師資培育中心開課科目修習。 2. 符號「●」表示為師培生必修之科目。 3. 地理科教材教法與地理科教學實習共採計四學分(各採計二學分)。																	
資訊能力鑑定（擇一通過）	1. 通過本校資訊能力檢定畢業門檻辦法中所列之「資訊能力證照認證對應表」檢定標準。 2. 修習並通過通識之資訊素養相關課程。 3. 修習並通過本校各系所開設相關程式設計之課程(如下頁列表)。																	
畢業條件	1. 本系學生最低畢業學分數為 128 學分，包含校定共同必修 28 學分、系專業課程學分（開課學期不限）及同意採認之外系（校）開設科目學分。其中，同意採認之外系（校）開設科目學分，說明如下： (1) 師資生（含本系師培生及教育學程生）：選修外系（校）開設之科目學分及國(境)外交換生修習專業課程，最多採認 15 學分為畢業學分。 (2) 非師資生（一般生）：選修外系（校）開設之科目學分、教育學程學分、九年一貫課程社會學習領域專門科目學分及國(境)外交換生修習學分，最多採認 15 學分為畢業學分。 2. 以本系為輔系者，須修習 30 學分；以本系為雙主修者，須修習 48 學分，二者皆應修習本系非師培生除「統計學」及「遙測學」外之必修課程，其餘學分可修習本系開設之地理專業選修課程(不含九年一貫課程社會學習領域專門科目 12 學分)。 3. 除本系畢業生、輔系、雙主修、空間資訊及環境暨觀光遊憩學分學程修習學生外，外校系學生不得選修本系為師培生開設之必修課程(「統計學」除外)；若為取得中等學校公民科或歷史科主修專長者，至多可選修 3 科。 4. 修習本系教材教法及教學實習課程前，需先修畢(或同時修習)本系開設之師資生必修課程。 5. 有預設先修課程之科目，須修畢先修課程後始可修習，否則該科學分不予採計。 6. 畢業前至少需參與 8 場本系主辦且認定之專題演講活動。																	

本校各系所開設相關程式設計之課程

	課程名稱	必選修	開課系所	年級學期	學分數
▲	程式設計	必修	資訊工程學系	大一上	3
	程式設計	必修	電機工程學系	大一上	3
	程式設計	必修	電子工程學系	大一上	3
▲	程式設計	必修	數學系	大一下	3
	程式設計	必修	工業教育與技術學系	大一下	3
	程式語言	必修	物理學系	大一下	3
	進階程式設計	必修	資訊工程學系	大一下	3
	程式設計與應用	必修	機電工程學系	大一下	3
	程式設計與應用	選修	企業管理學系	大二上	3
	程式設計基礎	選修	地理學系	大二上	3
▲	JAVA 程式語言設計(一)	必修	資訊管理學系	大一上	3
▲	JAVA 程式語言設計(二)	必修	資訊管理學系	大一下	3
▲	JAVA 程式設計	選修	資訊工程學系	大二上	3
▲	C++程式語言設計(一)	必修	資訊管理學系	大二上	3
▲	C++程式語言設計(二)	必修	資訊管理學系	大二下	3
	程式語言理論與實務	必修	資訊工程學系	大二下	3

【註】符號「▲」表示為已列入空間資訊學分學程課程架構中。