

竹師教育學院學士班 109 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱		學分數		備註		
			上學期	下學期			
校定必修 (30 學分)	大學中文		2				
	英文領域		8		通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分		
	通識課程	核心必修	8-12		學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程		
		選修課程	8-12		學生自由選修課程		
		合計	20				
	體育		0		1 至 3 年級必修		
	服務學習		0		畢業前必修 60 小時		
操行		0		每學期成績及格			
院定必修 (2 學分)	教育的國際視野		2		● 院核心課程		
院學士班必修 (12 學分)	畢業專題		3		1. 每學期各 1 學分。 2. 不分學期別於修業年限內修滿 3 學期課程		
	九選三	STEAM 教育專題探究	3				
		華德福教育專題探究	3				
		學習與科技專題探究	3				
		腦科學與教育	3				
		幼兒發展專題研究	3				
		田野學習與社會實踐	3				
		環境教育	3				
		環境倫理	3				
		環境教育教材教法	3				
第一專長學程 (30-36 學分)	必修(9 學分)	教育與心智科學導論		3	● 本班招生甲組學生可選擇「學習科學」及「永續發展教育」學程為第一專長，亦可選擇教育與學習科技學系、幼兒教育學系、特殊教育學系、教育心理與諮商學系、英語教學系、運動科學系提供之第一專長，擇一修畢。 ● 學習科學專長需達各群組最低學分要求，其餘學分於學習科學學程中自由選修。		
		科技與學習				3	
		教育與心智科學研究法				3	
	學習科學(至少 3 學分)	媒體設計思考		3			
		創意問題解決					3
		組織學習與發展					3
	跨領域整合(至少 9 學分)	跨域讀寫		3			
		教學設計實務		3			
		學習環境設計		3			
		科技輔助語言學習與教學概論		3			
		科學數位故事					3
		玩具融入數學教學					3
	跨領域課程設計與實踐			3			

永續發展教育學程 (30學分)	科技與學習 (至少6學分)	跨領域學習評量設計	3		
		運算思維導論	3		
		學習科學專題-生理儀器初階運用	3		
		學習科學專題-生理儀器進階運用		3	
		模擬式數位學習	3		
		情境式與沉浸式學習		3	
		數位學習與訓練		3	
		美感自造方法導論		3	
		APP設計與教學應用	3		
	必選修 (12學分)	永續發展教育與環境素養	3	● 5選4 ● 本班招生乙組學生第一專長需選擇「永續發展教育」學程為第一專長	
		永續發展教育與文化素養	3		
		資源分析與環境政策	3		
		行動學習與環境調查規劃	3		
		永續發展與資源管理	3		
	跨域實踐國內移地教學課程	文化資源田野調查實務	3	● 至少選1門	
		地景永續發展的在地實踐	3		
		永續環境規劃與社區營造實務	3		
		地方創生與資源規劃實務	3		
	國際化課程	永續環境教育	3		
		跨域文化與溝通	3		
		永續環境規劃跨國行動學習	3		
	選修 (18學分)	自由選修課程	環境資源分析概論	3	
			自然資源經濟學	3	
			永續教育與環境行為	3	
			地圖學	3	
			城鄉環境分析	3	
			戶外遊憩教育	3	
			地理資訊系統概論	3	
環境衝擊與影響評估			3		
社會科學研究方法			3		
永續旅遊教育與規劃			3		
無形文化資產			3		
宗教文化與永續發展			3		
景觀與綠地計劃			3		
計量地理			3		
遊憩經濟學			3		
文化遺產教育	3				
環境教育研究法	3				
永續教育與景觀生態應用	3				

			環境史	3	
			綠色經濟與永續發展教育	3	
			文化遺產與永續發展	3	
			食與農的環境社會學	3	
			生態體系與全球變遷	2	
第二專長 學程 (26-33 學 分)	本校各院(含本院)各系所提供之專業進階 學程，擇一修畢			26-33	學分數隨各系學程而異，每學年 公佈於教務處網站。各學程如有 相同課程可擇一選修。
其餘選修 (15-28 學 分)	自選全校課程			15-28	未選修第一專長學習科學課程列 表之「運算思維導論」課程者，畢 業前需另選修一門「邏輯思考與 運算」相關課程
最低畢業總學分				128	
備註	中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本學士班辦公室。				