

竹師教育學院學士班 107 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	6 大向度中任選 4 向度，並於 4 向度中每向度至少修習 1 門課程，核心通識總學分數須修滿足 8-12 學分
		選修課程	8-12	人文學領域及自然科學領域至少各 2 學分
		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
院學士班必修 (26 學分)	教育與心智科學導論	3		
	當代教育議題探究		2	可選修「教育的國際視野」抵免
	認知與學習	3		
	科技與學習		3	
	畢業專題	3		每學期各 1 學分。不分學期別於修業年限內修滿 3 學期課程
	七選四	STEAM 教育專題探究	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左列七門課程任選四門</li> <li>● 可選修「腦科學與生活」、「腦科學與教育」、「幼兒發展專題研究」、「田野學習與社會實踐」、「環境倫理」、「環境教育教材教法」抵免七選四課程。</li> </ul>
		華德福教育專題探究	3	
		數理資優教育專題探究	3	
		環境教育	3	
		認知神經心理學專題探究	3	
		學習與科技專題探究	3	
		心理學的生活應用與社會實踐	3	
第一專長學程 (30-36 學分)	學習科學(至少 3 學分)	媒體設計思考	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本班學生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、環境與文化資源學系及體育學系所提供之第一專長學程，擇一修畢。</li> <li>● <b>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。</b></li> </ul>
		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	
		跨領域學習評量設計	3	
		運算思維導論	3	

<b>科技與學習(至少9學分)</b>	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		
<b>第二專長 學程 (26-33 學 分)</b>	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。	
<b>其餘選修 (3-16 學 分)</b>	自選全校課程	3-16	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	
<b>最低畢業總學分</b>		128		
<b>備註</b>	中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本院辦公室。			