

## 106 學年度教育與學習科技學系課程科目表

### 一、106 學年度入學學生課程架構

學生類別	校定必修			系專門課程			其餘選修	最低畢業總學分數
	共同	通識	小計	必修	選修	小計		
師資生	8	20	28	30	40	70	30	128
非師資生	8	20	28	30	35	65	35	128

### 二、校定必修(詳細說明請至本校課務組網頁「學生資訊」→「校定必修」查詢)

科目名稱		學分數	備註
大學中文		2	依不同系別，分別於一上或一下修習
英文領域		6	畢業前另須就下列方案 2 擇 1 1. 通過英語能力檢定考試 2. 修習「進修英文」(2 學分)
通識	核心必修	10	詳見通識修課規定
	選修	10	
	合計	20	
體育		0	大一至大三必修
服務學習		0	必修 2 學期
操行			每學期成績及格

### 三、修課注意事項

- 輔系、雙主修為外加課程。
- 其餘選修(不含輔系、雙主修、共同必修科目):
  - 本系規劃之專精課程，分為數位學習、教師專業發展兩類。
  - 學生可考量本身興趣及能力，依規定選修學分學程、跨系、跨校等課程。
  - 超修之本系系專門選修課程(因學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分、部分採計為其餘選修課程學分)。

註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為其餘選修學分。
- 本系學生之系專門必修和選修科目(各科教材教法除外)應修習本系所開設之科目，若選修外系或師培中心開設各類學程之相同科目者，不得採計為本系系專門科目，如有特殊情形者，需事先提出申請，經核准後始得修習。

### 四、106 學年度入學師資生修課相關規定

- (一) 國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目，應修至少 40 學分，其中：
  - 教學基本學科課程，應修至少 10 學分，至少修習 4 個領域，並以非主修領域優先修習。
  - 教育基礎課程，應修至少 2 科 4 學分，須包含教師專業倫理、十二年國民基本教育及德智體群美五育之內涵。
  - 教育方法課程，應修至少 5 科 10 學分。
  - 教材教法與教學實習課程，應修至少 10 學分，其中教材教法必修 3-4 領域至少 8 學分，教學實習、國民小學國語教材教法與國民小學數學教材教法為必修。
  - 選修課程：至少修習 2 學分。
- (二) 本校規劃之國民小學師資類科教育專業課程包括實地學習，提供師資生修習教育專業課程期間至擬任教類科學校見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 72 小時，並

應經本校認定其內容符合教育專業知能。

(三) 本課程表適用 106 學年度起取得國民小學師資類科師資生資格者（包括師資培育學系及教育學程師資生），105 學年度（含）以前取得資格者，得依下列方式擇一辦理。

1. 適用本課程表。
2. 依二校合併前經教育部核定之原「國立新竹教育大學國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」辦理。

國立清華大學國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表

類型	科目名稱		學分	時數	修習	備註	
教學 基本 學科 課程	語文領域	*國音及說話	2	2	必	師資生曾修習微積分課程成績及格者，經本校審核通過，得免修習「普通數學」，惟仍應修習至少4個領域10學分。	
		寫字及書法	2	2			
		兒童文學	2	2			
		兒童英語	2	2			
		本土語言	2	2			
	數學領域	*普通數學	2	2	必		
	自然與生活科技 領域	自然科學概論	2	2			至少4個領域10學分，並以非主修領域優先修習。
		生活科技概論	2	2			
	社會領域	社會學習領域概論	2	2			
	藝術與人文領域	藝術概論	2	2			
		表演藝術	2	2			
		音樂	2	2			
		鍵盤樂	2	2			
健康與體育領域	美勞	2	2				
	健康與體育	2	2				
綜合領域	民俗體育	2	2				
	童軍	2	2				
教育 基礎 課程	教育心理學		2	2	至少2科 4學分	包含教師專業倫理、十二年國民基本教育及德智體群美五育之內涵。	
	教育哲學		2	2			
	教育社會學		2	2			
	教育概論		2	2			
教育 方法 課程	教學原理		2	2	至少5科 10學分		
	班級經營		2	2			
	學習評量		2	2			
	教學媒體與運用		2	2			
	課程發展與設計		2	2			
	輔導原理與實務		2	2			
教材 教法 與 教學 實習	*教學實習		2	4	必	先修課程為「國民小學國語教材教法」及「國民小學數學教材教法」	
	國民 小學 語文 教材 教法	*國民小學國語教材教法	2	2	必		先修課程為「國音及說話」
		國民小學本土語文教材教法	2	2			
		國民小學英語教材教法	2	2			
				必修10學分，國民小學教材教法必修3-4領域，至少4科8學分。			

課程	*國民小學數學教材教法		2	2	必	先修課程為「普通數學」
	國民小學自然與生活科技教材教法		2	2		
	國民小學社會教材教法		2	2		
	國民小學藝術與人文教材教法		2	2		
	國民小學健康與體育教材教法		2	2		
	國民小學綜合活動教材教法		2	2		
選修課程	*教育議題專題		2	2	必	「教育議題專題」含藝術與美感教育、性別教育、人權教育、勞動教育、法治教育、生命教育、品德教育、家政教育、家庭教育、海洋教育、多元文化教育、新移民教育、原住民教育、媒體素養教育、生涯發展教育、環境教育、藥物教育、性教育、國際教育、安全與防災教育、理財教育、消費者保護教育、觀光休閒教育、另類教育、生活教育及其他新興議題等各類教育議題，並依當前教育趨勢及教育現場需求適時調整。
	特殊教育導論		3	3		
	學校行政		2	2		
	教育行政		2	2		
	教育法規		2	2		
	兒童心理學		2	2		
	行為改變技術		2	2		
	親職教育		2	2		
	教育研究法		2	2		
	科學教育		2	2		
	發展心理學		2	2		
	教育史		2	2		
	比較教育		2	2		
	教育統計學		2	2		
	電腦與教學		2	2		
	適性教學(含分組合作學習、差異化教學)		2	2		
	補救教學		2	2		
	閱讀教育		2	2		
	數位教學設計與應用		2	2		
	教學技巧與策略		2	2		
	另類教育與教學		2	2		
	統整課程設計		2	2		
	教師專業發展(含教師專業倫理)		2	2		
	心理與教育測驗		2	2		
	人際關係與溝通		2	2		
	資訊教育		2	2		
	多元文化教育		2	2		
	性別教育		2	2		
臺灣原住民文化概論		2	2			
臺灣原住民藝術概論		2	2			
臺灣原住民語言概論		2	2			
臺灣原住民文學概論		2	2			
臺灣原住民語言語法		2	2			
至少1科 2學分						

	臺灣原住民族語(初級)	2	2		
	臺灣原住民族語(中級)	2	2		
	臺灣原住民族語(進階)	2	2		
	語言文化田野調查	2	2		
	部落服務實習	0	2		

五、106 學年度教育與學習科技學系課程科目表(國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程)

科目 性質	課程名稱	學 分	時 數	必 選 修	授課年級								備註	師資生注意事 項(請參考小教 師資職前教育課 程科目及學分表)	
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下			
系專 門必 修 30 學分	KEL1500 學習科技概論 Introduction to Learning Technology	3	3	必	3(3)										
	# KEL1600 教育概論 Foundation of Education	3	3	必	3(3)										
	# KEL1511 教學媒體與運用 Instructional Media & Application	2	2	必		2(2)									教育方法課程(至少5科10學分)
	# KEL1200 教育心理學 Educational Psychology	3	3	必		3(3)									
	# KEL2100 教學原理 Teaching Principles	2	2	必			2(2)								教育方法課程(至少5科10學分)
	# KEL2100 教育史 History of Education	3	3	必			3(3)								
	# KEL3100 教育社會學 Sociology of Education	3	3	必					3(3)						高普考相關課程
	# KEL3711 教育統計學 Educational Statistics	2	2	必					2(2)						
	# KEL3400 課程發展與設計 Curriculum Development and Design	3	3	必						3(3)					教育方法課程(至少5科10學分)
	# KEL3700 教育研究法 Education Research Methodology	3	3	必							3(3)				
	# KEL4900 教育哲學 Philosophy of Education	3	3	必								3(3)			
小計		30	30												
系專 門選 修(師資生至少選修12學分,非師資生至少選修35學分)	# KEL1421 另類教育與教學 Alternative Education and Teaching	2	2	選	2(2)										
	# KEL1630 親職教育 Parent Education	2	2	選		2(2)									
	# KEL2230 輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	3	3	選			3(3)								高普考相關課程
	# KEL2421 學習評量 Measurement for learning	2	2	選				2(2)							教育方法課程(至少5科10學分)
	KEL2900 臺灣教育史 History of Taiwanese Education	2	2	選				2(2)							
	KEL2110 學習理論 Learning Theory	2	2	選				2(2)							高普考相關課程
	# KEL3130 多元文化教育 Multicultural Education	2	2	選					2(2)						
	KEL3720 教育行動研究 Educational Action Research	2	2	選						2(2)					
	KEL4220 生命教育 Life Education	2	2	選							2(2)				
	# KEL4400 教育議題專題 Special Issues on Education	2	2	選								2(2)			師資生必選





科目 性質	課程名稱	學 分	時 數	必 選 修	授課年級								備註			
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下				
系 專 門 選 修	教學基本學科(師資生至少選修4個領域10學分)	語文領域	# KEL1820 兒童英語 Children's English	2	2	選	2(2)									
			# KEL1870 國音及說話 Phonetics and Speech	2	2	選		2(2)								1. 師資生必選 2. 修習「國民小學國語教材教法」需先修畢本課程
			# KEL2811 寫字及書法 Hand Writing and Calligraphy	2	2	選			2(2)							
			# KEL3820 本土語言 Vernacular	2	2	選					2(2)					
		數學領域	# KEL1801 普通數學 General Mathematics	2	2	選	2(2)									1. 師資生必選 2. 修習「國民小學數學教材教法」需先修畢本課程
		藝術與人文領域	# KEL1850 音樂 General Music	2	2	選	2(2)									
			# KEL1840 美勞 Arts and Crafts	2	2	選	2(2)									
			# KEL2855 鍵盤樂 Keyboard Music	2	2	選			2(2)							
		健康與體育領域	# KEL1811 健康與體育 Health and Physical Education	2	2	選	2(2)									
		自然與生活科技領域	# KEL1810 自然科學概論 Introduction to Natural Science	2	2	選		2(2)								
	# KEL2830 生活科技概論 The Introduction of Living Technology		2	2	選			2(2)								
	社會領域	# KEL1802 社會學習領域概論 Introduction to Social Learning	2	2	選		2(2)									
	綜合領域	# KEL2410 童軍 Boy Scout	2	2	選				2(2)							
		小計	26	26												
	師資生至少選修2學分)	教材教法與教學實習(師資生至少選修2學分)	# KEL3883 國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods in Language Arts	2	2	選					2(2)					先修課程為「國音及說話」
# KEL3881 國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods in Mathematics			2	2	選					2(2)					先修課程為「普通數學」	

