

107 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)								高普考相關課程	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)
	# KEL2101 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)							
	# 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 11 學分, 非師資生至少選修 31 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	教育方法課程(至少 5 科 10 學分)	
	# 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	
	# KEL4430 適性教學(含分組合作學習、差異化教學) Adaptive Instruction (including cooperative learning, differentiated instruction)	2	2	選								2(2)				

科目性質	課程名稱	學分	時數	必修	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 教育學分(師資生至少需修26學分) 教學基本學科(師資生至少選修4個領域10學分)	# 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)						
	# 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	
	# 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)									
	# KEL1811 健康與體育 Health and Physical Education	2	2	選	2(2)											
	# 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)									
	# KEL1802 社會學習領域概論 Introduction to Social Learning	2	2	選		2(2)										
	# KEL2410 童軍 Boy Scout	2	2	選				2(2)								
	小計		26	26												
	# 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」
	# KEL3882 國民小學健康與體育教材教法 Teaching Materials and Methods in Health and Physical Education	2	2	選						2(2)						教材教法必修4領域至少8學分(國民小學國語教材教法、國民小學數學教材教法為必選科目)。
	# KEL3680 國民小學綜合活動教材教法 Teaching Materials and Methods in Comprehensive Activity	2	2	選						2(2)						
	# KEL3887 國民小學英語教材教法 Teaching Materials and Methods in English	2	2	選						2(2)						
# KEL3884 國民小學自然與生活科技教材教法 Teaching Materials and Methods in Science and Everday Technology	2	2	選						2(2)							

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 育 學 分 (師 資 生 至 少 需 修 88 學 分)	教 材 教 法 與 教 學 實 習	#KEL3885 國民小學社會教材教法 Teaching Materials and Methods in Social Studies	2	2	選					2(2)							
			#KEL3886 國民小學藝術與人文教材 教法 Teaching Materials and Methods in Art and Humanities	2	2	選					2(2)							
			#KEL4636 教學實習 Teaching Internship	8	8	選								4(4)	4(4)		1. 先修課程為國民小 學國語教材教法、 國民小學數學教材 教法 2. 學年課	
			小計	24	24													

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				
其 餘 選 修 (師 資 生 至 少 選 修 88 學 分 ， 非 師 資 生 至 少 選 修 83 學 分)	專 精 課 程	數 位 學 習	KEL3521 數位落差與數位機會專題 Seminar on Digital Divide and Digital Opportunity	3	3	選					3(3)					
			KEL3531 科技融入教學創新專題 Special Study on ICT Integration into Innovative Teaching	3	3	選					3(3)					全英語授課
			KEL3585 數位內容評鑑 Digital Content Evaluation	3	3	選					3(3)					
			KEL3532 行動學習設計與發展 Design and Development of u-Learning	3	3	選				3(3)						
			KEL3551 遊戲化教學設計專題 Special Study on Gamification	3	3	選				3(3)						
			KEL4532 教學實務議題科技化處理 專題 Special Study on Problem Solving with ICT in School Teaching Context	3	3	選						3(3)				
			KEL4533 科學、技術、工程、設 計、數學跨領域教育專題 Special Study on Interdisciplinary STEAM Education	4	4	選				4(4)						
			KEL4531 跨領域科普傳播專題 Special Study on Interdisciplinary Science Promotion and Communication	2	2	選								2(2)		
		小計	24	24												
		教 師 專 業 發 展	#KEL4431 統整課程設計 Integrated Curriculum Design	2	2	選								2(2)		
			KEL4432 課室觀察 Classroom Observation	3	3	選						3(3)				
			KEL4433 實驗教育 Experimental Education	3	3	選						3(3)				
			KEL3480 創意教育 Creative Education	3	3	選					3(3)					
			#KEL4420 補救教學 Remedial Teaching	3	3	選						3(3)				

