

## 一、設系目標與課程規劃

本系原名初等教育學系，於民國 76 年隨本校由師專改制為師範學院而成立，原以培養健全之國民小學教師，以及教育行政與教育學術研究人才為宗旨，長期以來本系在國小教師、教育行政人員及學術研究人才培育各方面，成果相當豐碩。然近年來在師資培育多元化的政策及少子化現象的衝擊下，師範校院面臨就業市場急遽萎縮的激烈競爭，為因應社會變遷及師資培育的現況，考慮學生多元的需求，並配合師範校院轉型計畫，以及本校改制為教育大學後朝向教育專業多元的發展，本系自 94 學年度起更名為「教育學系」，不再以國民教育為主，而以回歸教育專業為導向，不但能擴大學生學習空間，亦符合師範校院轉型為教育大學之需求。本系自 102 學年度起更名為「教育與學習科技學系」，除延續原有教育學系的設立目標，持續以培育從事教育學術之理論與實務研究、國民小學教師、教育行政，以及各類文教事業專業人員為目標，亦擴增系內軟硬體設備與調整課程架構，進一步強化與產業界連結，針對數位學習科技相關產業所需之各類人才進行培育。本系培育對象包括：國民小學師資、各級各類教育行政機構、社教機構等之行政人員、學校行政人才、數位學習科技產業界相關人才、教育學術研究人才及培養文教事業之經營管理人才等。

本系課程規劃分為(一)全校性的通識及自由選修課程(二)國民小學教師師資職前教育專業課程(三)符合本系專業之教育類課程(四)數位媒體類之增能課程。本系自 105 學年度起改為全師培學系，在課程規劃上目標較為單純、一致，主要以修讀國小教師專業培育與發展的課程與活動為主體，兼及教育理論、文教行政管理以及數位學習等方面的增能專長。

## 二、未來就業方向

- (一)教學與行政：依修習教育學程類別擔任學校教師或校長、主任、組長等行政主管。如參加政府各類行政人員考試則可擔任各級各類教育行政機構、社教機構等與教育行政相關之行政人員。
- (二)教育研究：繼續學術進修並從事大學校院、政府或研究機構、社教機構等擔任與教育相關之行政人員。
- (三)數位學習科技產業：修習教育類、數位媒體二類專精課程，可以培養同時兼具教育與數位媒體之專業能力，可以進入數位學習科技相關產業，擔任數位教學設計、數位內容開發、數位內容評鑑等專業人員。
- (四)非學校教育事業：擔任公民營機構之訓練師、人力資源發展與管理專業人員、文教出版業或教育類書籍（含教科書）計畫與編輯人員、教育媒體設計與製作人員、教學科技研發與設計人員、學校系統管理師、教育類用品（教具、學習輔導器材）研發與設計人員、國際文教事務企劃或管理人員、社教或托育機構（補習班或安親班）管理與經營人員、學會事務人員。

### 三、105 學年度入學學生課程架構

學生類別	普通課程			系專門課程(註 6)			自由選修 (註 7)	最低畢業總學分數 (註 1)
	共同 (註 2) (註 3) (註 4)	通識 (註 5)	小計	必修	選修	小計		
師資生	10	20	30	28	70	98	20	148
非師資生	10	20	30	28	50	78	20	128

註：

1. 本系學生欲取得「國民小學教師教育學程學分證明書」者，畢業最低學分數為 148，不取得「國民小學教師教育學程學分證明書」之學生，畢業最低學分數為 128。
2. 普通課程-共同課程科目表
  - (1) 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(大一國文分古典類及現代類，分上下學期修課，必需修習古典與現代類別各一)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類	科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註	
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
共同科目	國文(古典、現代)	4	4	2(2)	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度(含)以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數(其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12
	英文	4	4	2(2)	2(2)								
	英語聽力訓練	2	2			2(2)							
	體育	0	4	0(2)	0(2)								
	體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)						

分類	科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註	
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)				小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。 5、103學年度(含)以後入學，修習本校學士學位者，須於修業期間完成本校學生「通識護照認證要點」規定之認證時數方得以畢業。此外，103學年始修教育學程學生(師資生)亦適用本校「通識護照認證要點」之相關規定。

## (2) 選修共同科目

分類	科目名稱	授課年級			
		三上	三下	四上	四下
共同科目	選修	體育(興趣選項)		三、四年級興趣選項體育課為自由選修課程，每學期1學分2小時，得併入畢業學分。	

- 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，入學或畢業前須通過校外外語能力檢定或通過校內0學分4小時英文加強課程(英文檢測訓練)，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」)
- 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102學年度(含)以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數(其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為1小時)，方得以畢業。
- 通識課程：分「哲學思辨與道德思維」、「人文與歷史」、「藝術與美感經驗」、「公民素養與社會實踐」、「科學與跨域」五大領域，五大領域各有「核心課程」及「延伸課程」。本校學士班學生至少需修習20通識學分，課程修習領域規定如下：
  - 核心課程：至少四領域(一般生至少8學分、師資生至少10學分)，最多採計14學分。
  - 延伸課程：不限領域，一般生與師資生均至少修習6學分，一般生至多12學分，師資生至多10學分(師資生「藝術教育與服務學習」與「生命教育與服務學習」2門必選修1門、「合唱藝術」、「直笛吹奏藝術」與「音樂律動與肢體創作」3門必選修1門。)
  - 護照認證：需參加校內外各種通識活動，師資生至少30小時、非師資生至少20小時，並在本校通識藝文網完成認證登錄(相關規定詳見本校「通識護照認證要點」)。
- 系專門課程：
  - 含必修與選修，選修科目包含教育及數位媒體兩類課程。課程科目表中標示「#」者為教育部規定國小教育學程之教育專業科目，師資生至少需選修49學分。

- (2) 數位媒體類課程中，本系學生需就「數位學習理論(3學分)」、「多媒體與視覺傳達設計(3學分)」、「數位影像設計(3學分)」、「網頁設計與製作(3學分)」、「電腦動畫(3學分)」、「3D 動畫設計與製作(3學分)」、「行動學習設計與發展(3學分)」、「數位落差與數位機會專題(3學分)」、「科普傳播專題(3學分)」、「數位教學設計與應用(2學分)」等 10 門課程中，師資生至少選修 2 門、非師資生至少選修 3 門。另學生修習數位媒體類課程達 36 學分以上，得申請該類課程學分認證。
- (3) 本系開設之教育心理學、教育史、教育行政、教育測驗與評量、教育統計學、行政法、比較教育、教育哲學等科目為教育行政類高考考試科目。學生修畢教育類課程中標註為「高普考相關課程」30 學分，得申請學分認證。
7. 自由選修(不含輔系、雙主修、共同必修科目)，學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
- (1) 跨系(組)課程
  - (2) 跨校或跨國課程
  - (3) 超修之本學系系專門選修課程(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，部分採計為自由選修課程學分)
  - (4) 學分學程
  - (5) 三、四年級興趣選項體育課
  - (6) 教育學程
  - (7) 上修外系(組、校)碩士班課程
  - (8) 全民國防教育軍事訓練課程(軍訓課程)，105 學年度(含)以後入學，不列入畢業學分。
  - (9) 超修之通識學分本系可納入自由選修，但至多採計 9 學分。採計自由選修課程不可再認列為通識課程。

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自由選修學分。

8. 輔系、雙主修為外加課程。

9. 修課注意事項：

- (1) 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。
- (2) 若為師培中心學程之師資生，以修習本系課程為主，必要時可修習師培中心開設之教育專業課程。

#### 四、105 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49學分，其中：

1. 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。
2. 教育基礎課程，應修至少3科6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。
3. 教育方法課程，應修至少5科10學分。

4. 教材教法與教學實習課程，應修至少13學分，其中教材教法必修3-4領域至少9學分，教學實習、國語教材教法與數學教材教法為必修。

5. 選修課程：至少修習10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) 師培通識核心課程：大學部師資生至少應修習10學分。

(四) 教學基本能力檢定：師資生參加全時教育實習課程前，必須取得至少四項教學基本能力檢定合格證明，未依規定取得者，不得參加本校教育實習。

1. 必備：三項。

(1) 課程設計能力

(2) 實務教學能力

(3) 運用數位科技於教學的能力

2. 必選：自選至少一項。

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

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	至少4個領域10學分，並以非主修領域優先修習 教學基本學科課程為相關領域教材教法之先修課程。
		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		
		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	必	至少3科6學分	
	教育哲學	2	2	2選1		
	教育社會學	2	2			
	教育概論	2	2	必		
教育方法	教學原理	2	2		至少5科10學分	
	班級經營	2	2			

課程	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課程	**教學實習	4	8	必	必修13學分，國民小學教材教法必修3-4領域，至少4科9學分	先修課程為「國語及數學教材教法」	
	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			
	**國民小學數學教材教法	3	3	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			先修課程為教學基本學科課程自然與生活科技領域一科	
	國民小學社會教材教法	2	2			先修課程為「社會學習領域概論」	
	國民小學藝術與人文教材教法	2	2			先修課程為教學基本學科課程藝術與人文領域一科	
	國民小學健康與體育教材教法	2	2			先修課程為教學基本學科課程健康與體育領域一科	
	國民小學綜合活動教材教法	2	2			先修課程為「童軍」	
選修課程	一般課程	**特殊教育導論	3	3	必	至少4科10學分	「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。
		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				
	特色課程	**教育議題專題	3	3	必		
		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					

## 五、105 學年度教育與學習科技學系專門課程科目表

(# 為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 28 學分	EDUC1500 學習科技概論 Introduction to Learning Technology	3	3	必	3(3)											
	# EDUC1600 教育概論 Foundation of Education	3	3	必	3(3)											
	# EDUC1200 教育心理學 Educational Psychology	3	3	必		3(3)										
	# EDUC2100 教學原理 Teaching Principles	2	2	必			2(2)								教育方法課程(至少 5 科 10 學分)	
	# EDUC2421 學習評量 Measurement for learning	2	2	必				2(2)							教育方法課程(至少 5 科 10 學分)	
	# EDUC3100 教育社會學 Sociology of Education	3	3	必					3(3)					高普考相關課程		
	# EDUC2711 教育統計學 Educational Statistics	2	2	必					2(2)							
	# EDUC3400 課程發展與設計 Curriculum Development and Design	2	2	必						2(2)					教育方法課程(至少 5 科 10 學分)	
	# EDUC3700 教育研究法 Education Research Methodology	3	3	必						3(3)						
	# EDUC4900 教育哲學 Philosophy of Education	3	3	必							3(3)					
	# EDUC3500 電腦與教學 Computer and Instruction	2	2	必							2(2)					
	小計		28	28												
系專門選修(師資生至少選修 70 學分，非師資生至少選修 20 學分)	教育類 教育理論	# EDUC1421 另類教育與教學 Alternative Education and Teaching	2	2	選	2(2)								專業服務學習課程	特色課程(至少 1 科)	
		# EDUC1210 兒童心理學 Child Psychology	2	2	選	2(2)								高普考相關課程		
		# EDUC1630 親職教育 Parent Education	2	2	選		2(2)									
		# EDUC1230 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)	
		# EDUC1100 教育史 History of Education	3	3	選			3(3)						高普考相關課程		
		EDUC2900 臺灣教育史 History of Taiwanese Education	2	2	選				2(2)							
		EDUC2110 學習理論 Learning Theory	2	2	選				2(2)					高普考相關課程		
		EDUC3130 多元文化教育 Multicultural Education	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程		
		EDUC3720 教育行動研究 Educational Action Research	2	2	選						2(2)			專業服務學習課程		
		EDUC3230 性別教育 Gender Education	2	2	選						2(2)					
		EDUC1310 知識管理 Knowledge Management	3	3	選							3(3)				
		EDUC4220 生命教育 Life Education	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	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				
系專門選修(師資生至少選修 70 學分, 非師資生至少選修 50 學分)	教育理論	# EDUC4400 教育議題專題 Special Issues on Education	3	3	選							3(3)			師資生必選	
		# EDUC4430 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)			
		# EDUC4130 比較教育 Comparative Education	3	3	選									3(3)	高普考相關課程	
		EDUC4901 現代教育思潮 Modern Educational Thoughts	2	2	選									2(2)	高普考相關課程	
	課程教學	# EDUC1511 教學媒體與運用 Instructional Media & Application	2	2	選		2(2)									教育方法課程(至少 5 科 10 學分)
		EDUC1430 戶外探索教學 Instruction of Outdoor Adventure	2	2	選		2(2)									
		EDUC2220 兒童發展與輔導 Child Development and Guidance	2	2	選			2(2)								
		EDUC2411 兒童數學概念發展 Children's Development in Mathematical Concepts	2	2	選			2(2)								
		# EDUC1800 特殊教育導論 Introduction to Special Education	3	3	選			3(3)								師資生必選
		# EDUC2881 閱讀教育 Reading Education	2	2	選			2(2)								特色課程(至少 1 科)
		EDUC2700 教育測驗與評量 Educational Testing and Measurement	2	2	選			2(2)							高普考相關課程	
		EDUC2430 藝術融入課程 Integrate Arts into Curriculums	2	2	選			2(2)							專業服務學習課程	
		# EDUC2420 班級經營 Classroom Management	2	2	選			2(2)								教育方法課程(至少 5 科 10 學分)
		# EDUC3420 教學技巧與策略 Instructional Techniques and Strategies	2	2	選				2(2)							特色課程(至少 1 科)
		# EDUC3220 行為改變技術 Behavior Modification	2	2	選				2(2)							
		EDUC3630 海外研修專題 Special Issues for Oversea Learning	3	6	選							3(6)				
		EDUC3430 語文與數學教學實務 Language and Mathematics Teaching Practices	3	3	選							3(3)				
		EDUC4420 教科書研發與編輯 Textbook Design, Development, and Editing	2	2	選								2(2)			
		EDUC4320 社區發展與教育 Community Development and Education	2	2	選								2(2)		專業服務學習課程	
		EDUC4630 畢業專題製作 Graduation Project	2	2	選								2(2)			
# EDUC4421 補救教學 Remedial Teaching	2	2	選								2(2)					
# EDUC4431 統整課程設計 Integrated Curriculum Design	2	2	選									2(2)		特色課程(至少 1 科)		

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				
系專門選修(師資生至少選修 70 學分，非師資生至少選修 50 學分)	教育類 行政與教育事業經營	# EDUC2300 學校行政 School Administration	3	3	選			3(3)						高普考相 關課程		
		EDUC2310 組織行為 Organizational Behavior	2	2	選			2(2)								
		EDUC2330 安親課輔班規劃與經營 Planning and Management for After-School Programs	2	2	選			2(2)							專業服務 學習課程	
		# EDUC2311 教育法規 Educational Law	2	2	選			2(2)								
		# EDUC2305 教育行政 Educational Administration	3	3	選			3(3)							高普考相 關課程	
		EDUC3320 教育評鑑 Educational Evaluation	2	2	選					2(2)						
		EDUC1300 行政法 Administrative Law	3	3	選					3(3)						
		EDUC2320 教育事業企劃與行銷 Projecting and Marketing in Educational Enterprise	3	3	選						3(3)				專業服務 學習課程	
		EDUC3330 文教事業經營與管理 Management in Cultural and Educational Business	3	3	選						3(3)				專業服務 學習課程	
		EDUC4121 正向心理與領導 Positive Psychology and Leadership	2	2	選							2(2)				
		EDUC4600 教育訓練與發展 Training and Development	3	3	選							3(3)			專業服務 學習課程	
		小計		104	107											
數位媒體類	一般能力	# EDUC1521 數位教學設計與應用 Digital Instruction : Design and Application	2	2	選		2(2)								特色課程 (至少 1 科)	
		EDUC1505 資訊科學概論 Introduction to Information Science	3	3	選		3(3)								1.數位媒體類課程「數位學習理論(3學分)」、「多媒體與視覺傳達設計(3學分)」、「數位影像設計(3學分)」、「網頁設計與製作(3學分)」、「電腦動畫(3學分)」、「3D 動畫設計與製作(3學分)」、「行動學習設計與發展(3學分)」、「數位落差與數位機會專題(3學分)」、「科普傳播專題(3學分)」、「數位教學設計與應用(2學分)」共 10 門，本系師資生必須從中選修至少 2 門、非師資生至少 3 門。	
		EDUC1520 電腦輔助教學 Computer Assisted Instruction	2	2	選		2(2)								2.欲取得數位媒體類課程認證者，應必選「3D 動畫設計與製作(3學分)」、「電腦動畫(3學分)」、「多媒體與視覺傳達設計(3學分)」，共 3 門 9 學分。	
		EDUC2500 網路概論 Introduction to Network	3	3	選			3(3)								
		EDUC3501 數位學習理論 Digital Learning Theory	3	3	選					3(3)						
		EDUC3510 雲端科技概論 Introduction to Cloud Technology	3	3	選					3(3)						
		EDUC3521 數位落差與數位機會專題 Seminar on Digital Divide and Digital Opportunity	3	3	選						3(3)					
		EDUC3120 文化研究與媒體教育 Cultural Study and Media Education	2	2	選						2(2)					
		EDUC3586 數位內容設計與評鑑 Digital Content Design and Evaluation	3	3	選						3(3)					

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(師資生至少選修 70 學分, 非師資生至少選修 50 學分)	數位內容	EDUC4510 學習科技專題研究 Seminar on Learning Technology	3	3	選							3(3)			
		EDUC4530 創新與研發講座 Innovation and R&D Lectures	2	2	選									2(2)	
	進階能力	數位內容	EDUC1540 數位影像設計 Digital Photos and Movies Design	3	3	選	3(3)								
			EDUC1560 網頁設計與製作 Web-page Design and Production	3	3	選	3(3)								
			EDUC1553 電腦動畫 Computer Animation	3	3	選		3(3)							
			EDUC2520 多媒體與視覺傳達設計 Multimedia and Visual Communication Design	3	3	選			3(3)						
			EDUC3531 行動學習設計與發展 Design and Development of u-Learning	3	3	選				3(3)					
			EDUC4580 科普傳播專題 Dissemination of Science Topics	3	3	選							3(3)		
	學習科技	數位內容	EDUC2560 網路程式語言 Network Programming Language	3	3	選			3(3)						
			EDUC3540 資料庫發展與設計 Database Development and Design	3	3	選				3(3)					
			EDUC3560 作業系統與網路伺服器 Operation System and Network Server	3	3	選					3(3)				
			EDUC3571 數位化測驗與評量 Digital Measurement and Assessment	3	3	選						3(3)			
			EDUC3580 數位課室教學策略 Digital Classroom Teaching Strategy	3	3	選						3(3)			
	3D 動畫	數位內容	EDUC2550 3D 動畫設計與製作 3D Animation Design and Development	3	3	選			3(3)						
			EDUC2551 3D 互動遊戲設計與製作 3D Interactive Games Design and Development	3	3	選				3(3)					需先修 3D 動畫設計與製作
	產業實作	數位內容	EDUC3532 數位產業專業實作 Digital Industry Practice	3	6	選							1(2)	2(4)	學年課
			各科教材教法												
			小計	71	74										

\*備註：如欲取得數位媒體類課程認證，有關教材教法修課規定如下。

1. 非師資生需於師資專業課程中至少選修教材教法 4 學分。
2. 師資生已於師資專業課程選修之教材教法科目，不得重複採計為數位媒體類之教材教法學分，需修習其他教材教法或數位媒體類課程其他科目以滿足認證所需學分。

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(師資生至少選修 70 學分，非師資生至少選修 50 學分)	基本學科(師資生至少選修 4 個領域 10 學分)	語文領域	# EDUC1820 兒童英語 Children's English	2	2	選	2(2)									
			# EDUC1870 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
			# EDUC2811 寫字及書法 Hand Writing and Calligraphy	2	2	選			2(2)							
			# EDUC3820 本土語言 Vernacular	2	2	選						2(2)				
		數學領域	# EDUC1801 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	# EDUC1850 音樂 General Music	2	2	選	2(2)								
		# EDUC1840 美勞 Arts and Crafts		2	2	選	2(2)									
		# EDUC2855 鍵盤樂 Keyboard Music		2	2	選			2(2)							
		健康與體育領域	# EDUC1811 健康與體育 Health and Physical Education	2	2	選	2(2)									修習「國民小學健康與體育教材教法」需先修畢本課程
			自然與生活科技領域	# EDUC1810 自然科學概論 Introduction to Natural Science	2	2	選		2(2)							
	# EDUC2830 生活科技概論 The Introduction of Living Technology	2		2	選			2(2)								
	社會領域	# EDUC1802 社會學習領域概論 Introduction to Social Learning	2	2	選		2(2)								修習「國民小學社會教材教法」需先修畢本課程	
		綜合領域	# EDUC2410 童軍 Boy Scout	2	2	選				2(2)						修習「國民小學綜合活動教材教法」需先修畢本課程
			小計	26	26											
	師資專業課程(師資生至少需修 33 學分)	教材教法與教學實習(師資生至少選修 10 學分)	# EDUC3883 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」	
# EDUC3881 國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods in Mathematics			3	3	選					3(3)				先修課程為「普通數學」		

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	
教材教法與教學實習(師資生至少選修15學分)	# EDUC3882 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)				先修課程為「健康與體育」
	# EDUC3680 國民小學綜合活動教材教法 Teaching Materials and Methods in Comprehensive Activity	2	2	選					2(2)				先修課程為「童軍」
	# EDUC3887 國民小學英語教材教法 Teaching Materials and Methods in English	2	2	選					2(2)				
	# EDUC3884 國民小學自然與生活科技教材教法 Teaching Materials and Methods in Science and Everyday Technology	2	2	選					2(2)				先修課程為「自然科學概論」或「生活科技概論」
	# EDUC3885 國民小學社會教材教法 Teaching Materials and Methods in Social Studies	2	2	選					2(2)				先修課程為「社會學習領域概論」
	# EDUC3886 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)				先修課程為「音樂」或「鍵盤樂」或「美勞」
	# EDUC4636 教學實習 Teaching Internship	4	8	選							2(4)	2(4)	1. 先修課程為國民小學國語、數學教材教法 2. 學年課
	小計		21	25									

備註：師資生相關修課規定，請務必參照「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」。