

# 臺北市立大學辦理國民小學教師加註自然領域專長專門課程科目及學分一覽表與實施要點

106 年 11 月 14 日 106 學年度第 1 學期教務會議通過  
106 年 11 月 14 日 106 學年度第 1 學期校級課程委員會會議通過  
教育部 107 年 3 月 27 日臺教師(二)字第 1070043369 號核定  
109 年 4 月 22 日 108 學年度第 4 次系課程委員會通過  
109 年 9 月 18 日 109 學年度第 1 學期第 1 次師培中心課程委員會修正通過  
109 年 10 月 6 日 109 學年度第 1 次教務會議修正通過  
教育部 109 年 11 月 4 日臺教師(二)字第 1090158393 號備查

- 一、臺北市立大學（以下簡稱本校）為辦理國民小學教師加註自然領域專長專門課程之認定作業，特依教育部頒布之「國民小學教師加註各領域專長專門課程架構表實施要點」及本校學則等規定，訂定本要點。
- 二、本要點辦理國民小學教師加註自然領域專長資格審查之適用對象：
  - (一)修習本校教育學程之師資生。
  - (二)他校修習教育學程之本校畢業學生。
  - (三)國民小學合格教師申請辦理加註自然領域專長教師資格者，其原就讀之師資培育大學或原畢業大學未有加註自然領域專長專門課程之規劃。
  - (四)國民小學合格教師於本校完整修畢經教育部核定辦理之在職進修加註專長學分班者。
  - (五)於本校以隨班附讀或由開設專班方式修習相關課程者。
- 三、本校國民小學教師加註自然領域專長專門課程（以下簡稱專門課程）係由本校地球環境暨生物資源學系，依教育部發布「國民小學教師加註各領域專長專門課程架構表實施要點」研訂，經本校校級課程委員會會議審查通過後，並報教育部備查後實施。
- 四、本校規劃之專門課程分為必備科目和選備科目兩大類。欲擔任國民小學自然教師，需修畢國民小學教師加註自然領域專長專門課程科目及學分一覽表規定之要求最低總學分數至少二十六學分，其中必備科目學分數至少二十四學分及選備科目學分數至少二學分，並經本校地球環境暨生物資源學系審核通過。
- 五、本校專門課程採認及抵免原則如下：
  - (一)專門課程與教育專業課程（教育學程）學分不得重複採計；共同課程及通識課程不得採認為專門課程科目及學分。
  - (二)專門課程一覽表所列之專門課程各科目之學分數為最高採認學分數，學生所修科目學分數超過者，仍以本校專門課程一覽表所列之學分數計入要求總學分數。若所修之學分數未達本校專門課程一覽表所列，則不予採認。
  - (三)採認之專門課程學分，以本校已規劃且經教育部核定培育之專門課程為限，且應檢附教育部核定設立之大學所開具之歷年成績單正本以茲證明。
  - (四)申請採認之專門課程學分，以申請認定時十年內所修習之科目學分為限，惟提出相關領域從事教職或進修之證明，經相關系所審查同意採認者，不受前述十年之限制。

(五)以二專、三專及五專四、五年級所修習之學分採認為專門課程學分，以考入大學後已獲抵免並列入大學畢業之學分為限。

(六)以科目名稱、內容相同者及科目名稱略異而內容相同者為原則(科目名稱略異而內容相同者，須提供課程綱要以供認定)，經本校地球環境暨生物資源學系審查後認定之。

(七)推廣教育學分擬採認為專門課程學分，以年度事前報教育部核定開辦之課程、班別為限，並須檢附相關證明文件。

(八)其餘各領域專門課程採認及抵免規定，另依教育部相關規定辦理。

六、申請國民小學教師加註自然領域專長專門課程認定證明書者，應於本校師資培育及職涯發展中心公告受理申請國民小學教師加註自然領域專長期限內，檢具申請表及相關文件至師資培育及職涯發展中心提出申請。

七、凡修畢專門課程科目及學分者，經本校審查認定合格，發給「國民小學教師加註自然領域專長專門課程認定證明書」。

八、本要點經教務會議審議通過，報請教育部備查後實施。

# 臺北市立大學

## 國民小學教師加註自然領域專長專門課程科目及學分一覽表

106 年 11 月 14 日 106 學年度第 1 學期教務會議通過

106 年 11 月 14 日 106 學年度第 1 學期校級課程委員會會議通過

教育部 107 年 3 月 27 日臺教師(二)字第 1070043369 號核定

109 年 4 月 22 日 108 學年度第 4 次系課程委員會

109 年 6 月 9 日本校 108 學年第 2 學期第 2 次校級課程委員會修正通過

教育部中華民國 109 年 6 月 19 日臺教師(二)字第 1090086800 號函備查

要求總學分數		26 學分	必備學分數	24 學分	選備學分數	2 學分	備註
最低學分數	課程類別	本校規劃之科目名稱		學分數	必/備選		
12	自然科學領域之專門學科知能	普通物理學(含實驗)		3	必備		
		普通化學(含實驗)		3	必備		
		普通生物學		3	必備		
		地球科學		3	必備		
2	學習環境經營與安全管理知能	普通生物學實驗		1	必備		
		地球科學實驗		1	必備		
6	教學專業知能	科學展覽設計與展示		2	必備		2 選 1
		科學教育與評量		2			
		專題研究		2	必備		1.2 選 1 2.課程均分上下學期各 1 學分，合計 2 學分
		專業實習		2			
		科學教育		2	必備		
2	課程設計與發展知能	自然與生活科技課程設計與實施		2	必備		
2	跨領域教學能力與專業發展知能	科學史		2	必備		2 選 1
		環境教育		2			
小計				24			
	自然科學領域之專門學科知能	全球環境變遷		2	選備		
	課程設計與發展知能	自然科學概論		2	選備		若計入國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程學分，則本自然專長加註學分不採計。
	跨領域教學能力與專業發展知能	環境教育教材教法研究		2	選備		
		生命科學發展史		2	選備		
小計				8 (至少需修 2 學分)			

說明

1. 師資培育之大學規劃科目須依「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 本表要求應修畢最低總學分數 26 學分（包括必備至少 24 學分）
3. 「科學展覽設計與展示」與「科學教育與評量」、「專題研究」與「專業實習」及「科學史」與「環境教育」為必備2選1，必備多修習學分，則可列入選備科目學分數計算。
4. 相關科目名稱，以具備相同科目內涵，可互相抵免；該科目少於表列學分數則必須加上其它相似科目學分數得於或大於表列學分數，始得辦理抵免。
5. 專門課程科目與教育專業課程科目，不得重複採認學分。共同課程及通識課程不得採認為專門課程科目及學分。
6. 取得國民小學教師加註自然領域專長教師證書之學分修習，除了本表規定之至少 26學分外，並應取得國小「教育專業課程」之「國民小學自然科學領域教材教法」或其相似科目至少 2 學分。
7. 修習國民小學教師加註自然領域專長專門課程者，應取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明。
8. 曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2學分課程者，可抵免「自然與生活科技課程設計與實施」。
9. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少 3 節、年資至少 5 年以上(包括取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，可免修習本專門課程學分，申請加註自然領域專長教師證書。
10. 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少 3 節、年資達 1 年以上未滿 5 年者(包括取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，曾修畢下列三項之一
  - (1)「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2 學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2 學分及「學習環境經營與安全管理知能」類課程至少 2 學分。
  - (2)或自然與生活科技領域 36 小時研習及「學習環境經營與安全管理知能」類課程至少 2 學分。
  - (3)或自然與生活科技領域 72 小時研習，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，得申請加註自然領域專長教師證書。
11. 前2項(9.10.)現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，以前2項規定申請加註自然領域專長教師證書之申請期限至113學年度（114年7月31日）止。