

國立臺中教育大學國民小學教師加註自然專長專門課程科目及學分一覽表

教育部 105 年 5 月 24 日臺教師(二)字第 1050071826 號函核定

教育部 109 年 8 月 4 日臺教師(二)字第 1090103360A 號函核定

| 加註領域專長名稱 | 自然領域專長 | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|-----------|-----|-------------------|
| 要求最低應修畢總學分數 | 26 (包括必備至少 26 學分) | | | | |
| 規劃學系所 | 科學教育與應用學系 | | | | |
| 課程類別 | 最低學分數 | 規劃科目 | | 學分數 | 備註 (學分規定) |
| 自然科學領域之專門學科知能 | 12 | 生物及其相關科目 | 普通生物(一) | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | | 生命科學專論 | 3 | |
| | | 物理及其相關科目 | 普通物理學(二) | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | | 物理學專論 | 3 | |
| | | 化學及其相關科目 | 普通化學(二) | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | | 化學專論 | 3 | |
| | | 地球科學及其相關科目 | 地球科學 | 4 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | | 地球科學專論 | 3 | |
| 學習環境經營與安全管理知能 | 2 | 普通生物實驗 | | 1 | 必備至少 2 科目 2 學分 |
| | | 普通物理實驗 | | 1 | |
| | | 普通化學實驗 | | 1 | |
| | | 地球科學實驗 | | 1 | |
| 教學專業知能 | 6 | 科學教育基礎科目 | 科學教育概論 | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | | 科學教育專論 | 3 | |
| | | | 科學學習心理學 | 3 | |
| | | 科學教學媒材與方法相關科目 | 科學展覽製作與指導 | 3 | 必備 3 學分 |
| | | | 科學遊戲設計與指導 | 3 | |
| | | | 科學玩具製作與設計 | 3 | |
| | | | 科學魔術 | 2 | |
| 課程設計與發展知能 | 3 | 科學課程與教材發展 | | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | 國小自然科學課程研究 | | 3 | |
| 跨領域教學能力與專業發展知能 | 3 | 科學歷史與哲學 | | 3 | 必備至少 1 科目 3 學分 |
| | | 科學博物館活動設計 | | 3 | |
| | | 科學博物館教育與活動規劃 | | 3 | |
| | | 科學創造力培育 | | 3 | |
| | | 環境教育 | | 3 | |
| 說 明 | | | | | |

1. 本專門課程之適用對象：109 學年度本校取得師資生資格之學生，108 學年度(含)以前之師資生得適用之。
2. 本表要求應修畢最低總學分數 26 學分（包括必備至少 26 學分），各課程類別之最低學分數請依照各課程類別最低學分數規定進行規劃。
3. 專門課程科目與教育專業課程科目、共同課程及通識課程，不得重複採認學分。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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「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；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；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。
8. 前 2 項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。