

**國立臺灣師範大學中等學校師資職前「雙語教學師資培育課程」
自然科學領域物理專長 教育專業及教育專門課程科目及學分表**

教育部 109 年 9 月 29 日臺教師（三）字第 1090118378 號函備查

教育部 109 年 11 月 26 日臺教師（二）字第 1090165521 號函備查

| | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-----|-------------------|
| 領域專長名稱 | 雙語教學師資—自然科學領域物理專長 | | | |
| 要求最低應修畢總學分數 | 10 | | | |
| 領域核心課程最低學分數 | | 領域內跨科課程最低學分數 | | 主修專長課程最低學分數 10 |
| 適合培育之相關學系、研究所 | 物理學系所等 | | | |
| 課程類別 | 最低學分數 | 科目名稱 | 學分數 | 備註 |
| 中等學校教育專業課程—教育實踐課程 | 3 | 物理教材教法（IB） | 1 | 必修 |
| | | 物理教學實習（一）（IB） | 1 | |
| | | 物理教學實習（二）（IB） | 1 | |
| 中等學校「自然科學領域物理專長」專門課程 | 3 | 量子力學 | 3 | 四科至少選一科 |
| | | 古典電動力學 | 3 | |
| | | 統計力學 | 3 | |
| | | 古典力學 | 3 | |
| 選修課程 | 4 | 物理專業學術英文寫作與口語表達技巧 | 3 | |
| | | 書報討論（一） | 1 | |
| | | 書報討論（二） | 1 | |
| | | 英語聽講（一） | 2 | |
| | | 英語聽講（二） | 2 | |
| 說明 | | | | |
| <p>1.欲取得「中等學校自然科學領域物理專長」教師證書上加註「次專長-雙語教學專長」認證者，除應符合「中等學校自然科學領域物理專長」之學分要求及規定外、且需符合本表中所列課程至少 10 學分（包含以「全英語授課」之教育專業課程必修 3 學分，以「全英語授課」之「中等學校自然科學領域物理專長」專門課程必修 3 學分，及以「全英語授課」之選修課程必修 4 學分）</p> <p>2. 修習雙語教學師資職前課程師資生之語言程度，修課前須具備全民英檢中高級初試（聽、讀）通過之英語能力，或具備 CEFR（Common European Framework of Reference for Languages: Learning, Teaching, Assessment，歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構）B2 等級(或以上)相同等級的英語能力者為限；並應於修畢課程時，通過全民英檢中高級（聽、說、讀、寫）或取得 CEFR 語言參考架構 B2 級以上的英語能力證明。</p> <p>3.109 學年度起修習師資生適用，108 學年度(含)以前得適用之。</p> | | | | |

註：本任教學科之科目、學分由物理學系制訂、審核。