

## 國立臺灣師範大學培育中等學校各學科教師專長科目一覽表

民國 86 年 12 月 8 日教育部台（86）師（三）字第 86142859 號備查  
 民國 90 年 6 月 7 日教育部台（90）師（三）字第 90076806 號備查

中等學校任教科別：自然科學概論		
適合任教之學系、研究所：生物學系、物理學系、化學學系、地球科學系		
專門科目名稱	學分	備註
生命科學組群：		
甲類：		
普通生物學	4	必備
生態學	3	必備
物質科學組群：		
乙類：		
近代物理	4	必備
普通物理	4	必備
丙類：		
普通化學及實驗	4	必備
有機化學及實驗	4	必備
丁類：		
天文學(或天文物理導論、天文物理)	3	必備
大氣科學概論(或氣象學、海洋氣象學、大氣測計學)	3	必備
普通地質學(或地球科學概論、自然地理學)	3	必備
		必備科目可分別由甲、乙、丙、丁等四類科目中任選之；惟各類科目不得超過兩科。
凡登記為生物、物理、化學、地球科學、理化、生命科學等六科教師，所列之必備及選備專門科目，均得列為本科教師選備之專門科目。		選備
自然科學導論	2	選備
基礎科學	2	選備
必備	15	
選備	15	
合計	30	