

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：理化		
適合任教之學系、研究所：物理系、化學系、科學教育研究所		
專門科目名稱	學分	備註
普通物理	6	必備
普通物理實驗	2	必備
普通化學	4	必備
普通化學實驗	2	必備
近代物理學或分析化學（含實驗）	4	必備
熱學（或熱物理學、熱力學）	3	選備
力學	4	選備
電磁學	4	選備
光學	3	選備
電子學	3	選備
物理數學	3	選備
物理實驗（電磁、光學、熱學或電子學實驗）	3	選備
計算機概論	2	選備
有機化學	4	選備
有機化學實驗	2	選備
物理化學	4	選備
物理化學實驗	2	選備
儀器分析化學（含實驗）	3	選備
無機化學	3	選備
生物化學	2	選備
工業化學	2	選備
分析化學（含實驗）或近代物理學	3	選備
	必備	18
	選備	12
	合計	30

*物理系、化學系與科教所共同協商訂定