

## 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：化學		
適合任教之學系、研究所：化學系		
專門科目名稱	學分	備註
分析化學及實驗	4	必備
有機化學及實驗	4	必備
物理化學及實驗	4	必備
無機化學	3	必備
普通化學及實驗	3	必備
儀器分析及實驗	3	選備
有機分析(或基礎有機光譜學)	2	選備
生物化學	2	選備
量子化學(或量子學、量子力學)	2	選備
化學數學(或群論之化學應用)	2	選備
環境化學(或環境分析化學)	2	選備
藥物化學(或天然藥物分析)	2	選備
食品化學	2	選備
高分子化學(或高分子化學特論)	2	選備
工業化學(或高等化學工業)	2	選備
放射化學(或核子化學、輻射化學)	2	選備
電化學	2	選備
配位化學(或有機金屬化學)	2	選備
有機反應機構	2	選備
有機化學特論(或高等有機化學)	2	選備
物理化學特論(或高等物理化學)	2	選備
分析化學特論(或高等分析化學)	2	選備
無機化學特論(或高等無機化學)	2	選備
觸媒化學(或不對稱合成與催化)	2	選備
化學熱力學(或化工熱力學)	2	選備
合成化學(或合成技術、有機合成)	2	選備
化學動力學	2	選備
必備	18	
選備	12	
合計	30	