

(三)自然科學教育學系

3-4.化學專長模組

欲取得本模組證明書，以下所列科目應修習 30 學分：

科目	科目中文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
0319401	普通化學(一)	必	3	3	1 上	
0319402	普通化學(二)	必	3	3	1 下	
0103701	有機化學(一)	必	3	3	2 上	
0144301	物理化學(一)	必	3	3	2 上	
0144302	物理化學(二)	必	3	3	2 下	
0103702	有機化學(二)	必	3	3	2 下	
0028300	分析化學	必	3	3	3 上	
0028900	化學數學	必	3	3	3 上	
0325000	無機化學	必	3	3	3 下	
0401500	儀器分析	必	3	3	3 下	