

國立政治大學培育高級中等學校 數學科 教師專門科目學分對照表 (18)			
中等學校 任教科目	專門科目名稱	學分	備註
數學	1、高等微積分(一)(二)	8	必備 26 學分
	2、線性代數(一)(二)	6	
	3、代數學(一)	3	
	4、幾何學	3	
	幾何學(一)		
	高等幾何(一)		
	解析幾何		
	5、機率論(一)	3	
	機率論		
	機率導論		
	機率與統計(一)		
	6、統計學(一)	3	
	統計學		
	機率與統計(二)		
	7、數論	3	
	整數論		
	8、離散數學	3	
	圖論		
	圖形學		
	組合數學		
	組合學	3	
	9、複變數函數論		
	10、統計學(二)	3	
	11、代數學(二)	3	
	高等線性代數		
	代數特論	3	
12、幾何學(二)			
高等幾何(二)	3		
13、拓樸學			
14、微分幾何	3		
流形導論			
15、微分方程導論	3		
常微分方程導論			

偏微分方程導論		
16、數值分析	3	
計算數學導論		
17、作業研究	3	
線性規劃		
優選理論		
18、數學史	3	
19、集合導論	3	
20、數學導論	3	
基礎數學		
數學通論		
數學哲學		
合計	68	必備 26 學分 選備 9 學分 總共 35 學分