

## 國立中興大學中等學校師資職前教育專門課程 「數學科」科目及學分一覽表

科目名稱		中等學校數學科					
要求總學分數		高級中等學校數學科		必備學分數	32	總計	41 學分
		國民中學數學學習領域		選備學分數	9		
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)		應用數學系(大學部、碩士班、博士班) 統計學研究所(碩士班、博士班)					
中等學校任教科別		類別	科目名稱	學分數	備註		
一、國民中學數學學習領域	二、高級中等學校數學科	必備科目	高等微積分(上)(下) <span style="color: red;">(分析導論(一)(二))</span>	8	★ 高等微積分高中採計 8 學分 ★ 國民中學數學學習領域數學主修專長及高級中等學校數學科應就左列科目中修習必備科目至少 32 學分 ★ 選備科目至少 9 學分 ★ 總計應修習至少 41 學分。		
			線性代數(一)(二)	6			
			代數學 <span style="color: red;">(代數學(一))</span>	3			
			拓樸與幾何學(一) <span style="color: red;">(幾何學)</span>	3			
			機率論	3			
			統計學(一)	3			
			計算機導論	3			
			數學導論 (數學史、基礎數學)	3			
			小計	32			
		選備科目	離散數學(一)	4 科 至少 選 2 科	3		
			複變函數論		3		
			近世代數 <span style="color: red;">(代數學(二))</span>		3		
			拓樸與幾何學(二) <span style="color: red;">(拓樸學)</span>		3		
			常微分方程	3			
			數值分析(一)	3			
			作業研究(一)	3			
			偏微分方程	3			
			小計	24			

備註：本表適用於 104 學年度起修習之師資生