

108 學年度中等學校師資職前教育專門課程

「數學領域數學專長」課程一覽表

108 年 10 月 16 日 臺教師(二)字第 1080147377 號函備查

109 年 12 月 24 日 臺教師(二)字第 1090182458 號函核定培育系所變更

領域專長名稱	中等學校數學領域數學專長				
要求學生最低應修畢總學分數	37				
本校培育之學系所	應用數學系(所)、會計學系(所)、統計學系(所)				
課程類別		科目內容			
類別名稱	該類課程學生修習最低學分數	科目名稱	學分數	必/選修	備註
基礎課程	28	數學導論	3	必修	
		高等微積分(一)	4	必修	
		線性代數(一)	3	必修	
		代數學(一)	3	必修	
		幾何學	3	必修	
		機率論	3	必修	
		統計學	3	必修	
		計算機程式	3	必修	必修至少 3 學分
		數學軟體應用	3	必修	
		數值分析	3	必修	
進階課程	6	線性代數(二)	3	選修	
		高等微積分(二)	4	選修	
		整數論	3	選修	
		組合學	3	選修	
		離散數學	3	選修	
		複變函數論	3	選修	
		代數學(二)	3	選修	
應用課程	3	機器學習	3	選修	
		微分方程(一)	3	選修	
		作業研究(一)	3	選修	

		統計學(二)	3	選修	
		數理統計(一)	3	選修	
		Python 程式設計與應用(一)	3	選修	

**說 明**

1. 師資培育之大學規劃科目須依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 本表要求最低應修畢總學分數 37 學分(含)，主修專長課程之最低學分數請依照各課程類別最低學分數規定修習(含必修 28 學分)。
3. 科目名稱(一)(二)代表一學年，(一)指第一學期，(二)指第二學期。