

理學院 理學院學士班數學領域應修科目表 (114學年度入學新生適用)								
科目		課名及課號	學分數					
			第一學年		第二學年		第三學年	
領域 專長 必修	A組	線性代數 I / II MA2007 / MA2008	3	3				
		高等微積分 I / II MA2045 / MA2046			4	4		
	B組	線性代數 I / II MA2007 / MA2008	3	3				
		分析導論 I / II MA2049 / MA2050			3	3		
第一 領域 專長 必修	A組	機率論 MA2021				3		
		代數 I MA2025			3			
		微分方程 I MA2041			3			
	B組	統計學 MA2011				3		
		機率論 MA2021			3			
		數值微分方程 MA2044				3		
		最佳化方法與應用 MA2063				3		
		代數 II MA2026				3		
領域 專長 選修	A組	微分方程 II MA2042				3		
		高等微積分III MA2047					3	
		程式語言及其應用 MA2051					3	
		拓樸學 MA3003						3
		複變函數論I MA3015					3	
		數理統計I MA3025					3	
		離散數學I MA3034					3	
		近世代數 MA3036						3
		幾何學I MA4005						3
		科學計算導論 MA1018			3			
	B組	數值線性代數 MA2030				3		
		數學建模 MA3067				3		
		數學影像處理 MA3111					3	
		金融數學導論 MA3121					3	
		資料科學導論 MA3131					3	
備註	1	A組等同「數學科學組」・B組等同「計算與資料科學組」。						
	2	A組第一領域專長需修習至少32學分(必修23學分)・第二領域專長需修習至少20學分(必修14學分)。 A組英文組第一領域專長需修習至少24學分(必修23學分)・第二領域專長需修習至少14學分(必修14學分)。						
	3	B組第一領域專長需修習至少33學分(必修24學分)・第二領域專長需修習至少20學分(必修12學分)。 B組英文組第一領域專長需修習至少24學分(必修24學分)・第二領域專長需修習至少12學分(必修12學分)。						