

# 應用數學系

99 學年度

科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
物理 Physics	8	4	4							
微積分 Calculus	8	4	4							
基礎數學 Basic Mathematics	4	2	2							
計算機概論 Int. to Computer Science	6	3	3							
高等微積分 Advanced Calculus	8			4	4					
線性代數 Linear Algebra	6	3	3							
機率論 Probability	3			3						
微分方程 Differential Equations	3			3						
統計學 Statistics	3					3				
數值分析 Numerical Analysis	3					3				
代數學 Algebra	6					3	3			
複變函數論 Complex Analysis	3						3			
離散數學 Discrete Mathematics	3				3					
合計	64	16	16	10	7	9	6	0	0	

本系最低畢業學分為 128 學分。

本系學生除以上必修科目外，須選修本系所開課程二門，計 6 學分且成績及格。

## 應用數學系輔系科目表

99 學年度

選別	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數
必修	高等微積分 Advanced Calculus	8	線性代數 Linear Algebra	6
	微分方程 Differential Equations	3	代數學 Algebra	6
七科至少選修 12 學分	機率論 Probability	3	數值分析 Numerical Analysis	3
	複變函數論 Complex Analysis	3	離散數學 Discrete Mathematics	3
	統計學 Statistics	3		
輔系最低應修學分為 26 學分				