

# 國立交通大學應用數學系大學部必修科目表及學分數

103 年 3 月 17 日修訂

103 學年度(含)以後入學新生適用

102 學年度(含)以前入學學生可適用

年 級	科 目	科學領域		分析領域		計算實作領域		其它數學領域	
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
大 一	普通物理	4	4						
	微積分			4	4				
	計算機概論					3	3		
	線性代數							3	3
大二 大三 (適性 輔導 選課)	向量微積分			3					
	微分方程			3					
	偏微分方程導論				3				
	數學軟體實作					3			
	計算數學						3		
	機率論							3	
	統計學								3
	離散數學								3
大二 大三	分析導論			4	4				
	代數學							3	
大三	複變函數論				3				

合計學分數：66 學分