

國立交通大學應用數學系大學部必修科目表

100 學年度(含)以後入學新生適用

年 級	科 目	規定學分	上學期	下學期	備 註
一	普通物理	8	4	4	不含實驗
一	微積分	8	4	4	
一	計算機概論	6	3	3	
一	基礎數學	3	3		
一	計算數學軟體實作	1		1	
一	線性代數	6	3	3	
二	高等微積分	8	4	4	
二	代數學(一)	3	3		
二	微分方程(一)	3	3		
二	機率論	3		3	
二	代數學(二)	3		3	代數學(二)及偏微分 方程導論 兩門課至少修一門
二	偏微分方程導論	3		3	
三	統計學	3	3		
三	離散數學	3	3		
三	數值分析(一)	3	3		
三	複變函數論	3		3	
		合計：64 學分			