

# 應用數學系

## Department of Applied Mathematics

106 學年度 (Academic Year 2017)

年 級	科目名稱 Course Name	科學領域 Scientific Field		分析領域 Analysis Field		計算實作領域 Computing Field		其它數學領域 Other Mathematic Field	
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd
大一 Freshman	物理 Physics	4	4						
	微積分 Calculus			4	4				
	計算機概論 Int. to Computer Science					3	3		
	線性代數 Linear Algebra							3	3
大二大三 (適性輔導選課) Sophomore 、Junior (Adaptive guidance course)	向量微積分 Vector Calculus			3					
	微分方程 Differential Equations			3					
	偏微分方程導論 Int. to Partial Differential Equations				3				
	數學軟體實作 Practice of Mathematical Software					3			
	計算數學 Computational Mathematics						3		
	機率論 Probability							3	
	統計學 Statistics								3
離散數學 Discrete Mathematics								3	
大二 大三 Sophomore 、Junior	分析導論 Introduction to Analysis			4	4				
	代數學(一) Algebra(I)							3	
大三 Junior	複變函數論 Complex Analysis				3				

合計必修學分數：66 學分,本系最低畢業學分為 128 學分。

Total required credits: 66 points.

The minimum of credits needed to graduate with a bachelor's degree of DAM is 128.

# 應用數學系輔系科目表

## Minor Programs of Department of Applied Mathematics

106 學年度 (Academic Year 2017)

選別 Category	科目名稱 Course Name	學分數 Credit	科目名稱 Course Name	學分數 Credit
必修 Required course	分析導論(一)(二) Introduction to Analysis	8	線性代數(一)(二) Linear Algebra	6
十科至少選 修 12 學分 These ten courses be chosen at least 12 credits	微分方程 Differential Equations	3	代數學(一) Algebra(I)	3
	機率論 Probability	3	代數學(二) Algebra(II)	3
	複變函數論 Complex Analysis	3	計算數學 Computational Mathematics	3
	統計學 Statistics	3	離散數學 Discrete Mathematics	3
	向量微積分 Vector Calculus	3	偏微分方程導論 Int. to Partial Differential Equations	3
輔系最低應修學分為 26 學分 The minimum of credits needed to DAM Minor Program is 26				