

107 學年度應用數學系研究生暑假課程

依照往例今年研究所新生應於暑假期間到校讀書。本年度將由老師及博士生們提供 18 門課程供同學修習。在備註欄中有註明各課程的參加對象，除這些同學必須出席相關課程之外，其餘有興趣的同學亦可自由旁聽。每次上課均需簽到，到課情形將彙整後提供各組老師參考。

課程名稱	任課教師	授課時數	地點	備註
機率與統計	羅夢娜、郭美惠	4 小時	4009-1	甲組、丁組
統計文獻資料查詢	張福春	2 小時	4009-1	甲組
SPSS 介紹	袁子倫	2 小時	2004	甲組、丁組
R 介紹	袁子倫	2 小時	2004	甲組、丁組
SAS 程式簡介	張 中	2 小時	4009-1	甲組、丁組
統計 Mathematica	蔡承翰	2 小時	2004	甲組
數值研究	呂宗澤	4 小時	4011	乙組、丁組
人工智慧與數學簡介	董立大	4 小時	4013	丙組
微分幾何與數學研究	陳志偉	4 小時	4013	丙組
微分方程	羅春光	2 小時	4013	丙組
◎ 微積分演習	蔡志賢	7 小時	4009-1	全部
◎ Mathematica	蔡承翰	4 小時	4009-1/2004	全部
◎ LaTeX	張福春	18 小時	4009-1/2004	全部
◎ Mathematica 繪圖	張福春	6 小時	4009-1/2004	全部
Matlab	李宗銓	4 小時	2004	全部
程式設計：Python 和 Sage 簡介	林晉宏	4 小時	2004	全部
Hadoop 介紹	袁子倫	2 小時	4009-1	全部
工作站及機房簡介	王秀英	2 小時	4009-1	全部

◎微積分演習、「Mathematica」、「LaTeX」及「Mathematica 繪圖」課程為教學助理培訓計畫中之分組教學課程。

註：甲組—統計，乙組—科學計算，丙組—數學，丁組—數據科學

107 學年度應用數學系研究所新生暑假課程表

	一	二	三	四	五
	7 月 30 日	7 月 31 日	8 月 1 日	8 月 2 日	8 月 3 日
10:10 12:00			▶全部：【9:10-12:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春	▶全部：【9:10-10:00】 微積分演習(4009-1) 蔡志賢 ▶全部：【10:10-12:00】 Mathematica(4009-1/2004) 蔡承翰	▶全部：【9:10-12:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春
14:10 16:00			▶全部： 工作站與機房簡介(4009-1) 王秀英	▶全部：【14:10-17:00】 Mathematica 繪圖(4009-1/2004) 張福春	▶統計組： 統計文獻資料查詢(4009-1) 張福春 ▶數學組： 微分幾何與數學研究(4013) 陳志偉
	8 月 6 日	8 月 7 日	8 月 8 日	8 月 9 日	8 月 10 日
10:10 12:00	▶全部： 微積分演習(4009-1) 蔡志賢	▶全部： 微積分演習(4009-1) 蔡志賢	▶全部： 微積分演習(4009-1) 蔡志賢	▶全部： Mathematica(4009-1/2004) 蔡承翰	▶統計組、數據科學組： 機率與統計(4009-1) 郭美惠
14:10 16:00	▶全部：【14:10-17:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春	▶全部： Hadoop 介紹(4009-1) 袁子倫	▶統計組、數據科學組： 機率與統計(4009-1) 羅夢娜	▶全部：【14:10-17:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春	▶統計組、數據科學組： SPSS(2004) 袁子倫 ▶數學組： 微分方程(4013) 羅春光
	8 月 13 日	8 月 14 日	8 月 15 日	8 月 16 日	8 月 17 日
10:10 12:00	▶統計組、數據科學組： R 介紹(2004) 袁子倫	▶統計組、數據科學組： SAS 程式簡介(4009-1) 張中	▶全部：【9:10-12:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春	▶統計組： 統計 Mathematica(2004) 蔡承翰	▶科學計算組、數據科學組： 數值研究(4011) 呂宗澤
14:10 16:00	▶全部：【14:10-17:00】 LaTex(4009-1/2004) 張福春	▶全部：【14:10-17:00】 Mathematica 繪圖(4009-1/2004) 張福春	▶科學計算組、數據科學組： 數值研究(4011) 呂宗澤 ▶數學組： 微分幾何與數學研究(4013) 陳志偉	▶全部： Matlab(2004) 李宗錢	▶全部： Matlab(2004) 李宗錢
	8 月 20 日	8 月 21 日	8 月 22 日	8 月 23 日	8 月 24 日
10:10 12:00	▶數學組： 人工智慧與數學簡介(4013) 董立大	▶數學組： 人工智慧與數學簡介(4013) 董立大			
14:10 16:00	▶全部： 程式設計:Python 和 Sage 簡介(2004) 林晉宏	▶全部： 程式設計:Python 和 Sage 簡介(2004) 林晉宏			

※ LaTex、Mathematica 繪圖每次上課時間均為 3 小時，前 2 小時至理 4009-1 上課、後 1 小時至理 2004 上機。