

## 114 年度應用數學系研究生暑假課程

依照往例本系於暑假期間安排研究所新生先修課程。本年度將由老師們提供 12 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。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 | 上課方式 | 備 註      |
|--------------------|------|------|------|----------|
| R 語言基礎             | 施嘉翰  | 4 小時 | 實體   | 甲組、乙組、丁組 |
| 資料科學的基礎工具          | 鍾思齊  | 4 小時 | 實體   | 甲組、乙組、丁組 |
| 統計文獻資料查詢           | 張福春  | 2 小時 | 實體   | 甲組、丁組    |
| 機率論                | 張中   | 2 小時 | 實體   | 甲組、丁組    |
| 數值研究               | 呂宗澤  | 4 小時 | 非同步  | 乙組、丁組    |
| 數學文獻搜尋             | 許柏翰  | 2 小時 | 實體   | 乙組、丙組    |
| Zorn's lemma       | 黃毅青  | 4 小時 | 實體   | 丙組       |
| ◎ 微積分演習            | 陳志偉  | 6 小時 | 實體   | 全部       |
| ◎ Google Meet 平台使用 | 歐宏毅  | 1 小時 | 實體   | 全部       |
| ◎ LaTeX            | 陳志偉  | 2 小時 | 實體   | 全部       |
| Matlab, Maple      | 李宗錢  | 3 小時 | 實體   | 全部       |
| 工作站及機房簡介           | 歐宏毅  | 2 小時 | 實體   | 全部       |

◎「微積分演習」、「Google Meet 平台使用」及「LaTeX」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

# 114 學年度應用數學系研究所新生暑假課程表

|                     | 一                                                   | 二                                                   | 三                                               | 四                                              | 五                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                     |                                                     |                                                 |                                                | 8 月 1 日                                                              |
| 10:10<br> <br>12:00 |                                                     |                                                     |                                                 |                                                |                                                                      |
| 14:10<br> <br>16:00 |                                                     |                                                     |                                                 |                                                | ▶全部：【14:10~17:00】<br>工作站及機房簡介<br>Google Meet 平台使用<br>(4009-1)<br>歐宏毅 |
|                     | 8 月 4 日                                             | 8 月 5 日                                             | 8 月 6 日                                         | 8 月 7 日                                        | 8 月 8 日                                                              |
| 10:10<br> <br>12:00 | ▶統計組、數據科學組：<br>機率論(4009-1)<br>張中                    | ▶統計組、科學計算組、<br>數據科學組：<br>R 語言基礎(4009-1)<br>施嘉翰      | ▶統計組、數據科學組：<br>統計文獻資料查詢(4009-1)<br>張福春          | ▶統計組、科學計算組、<br>數據科學組：<br>R 語言基礎(4009-1)<br>施嘉翰 | ▶全部：<br>微積分演習(4009-1)<br>陳志偉                                         |
| 14:10<br> <br>16:00 |                                                     | ▶數學組：<br>Zorn' s lemma(4009-1)<br>黃毅青               | ▶科學計算組、數學組：<br>數學文獻搜尋(4009-1)<br>許柏翰            | ▶數學組：<br>Zorn' s lemma(4009-1)<br>黃毅青          |                                                                      |
|                     | 8 月 11 日                                            | 8 月 12 日                                            | 8 月 13 日                                        | 8 月 14 日                                       | 8 月 15 日                                                             |
| 10:10<br> <br>12:00 | ▶統計組、科學計算組、<br>數據科學組：<br>資料科學的基礎工具<br>(2004)<br>鍾思齊 | ▶統計組、科學計算組、<br>數據科學組：<br>資料科學的基礎工具<br>(2004)<br>鍾思齊 | ▶全部：<br>微積分演習(4009-1)<br>陳志偉                    | ▶全部：<br>LaTeX(4009-1)<br>陳志偉                   | ▶全部：<br>微積分演習(4009-1)<br>陳志偉                                         |
| 14:10<br> <br>16:00 |                                                     |                                                     | ▶全部：【14:10~17:00】<br>Matlab, Maple(2004)<br>李宗鏐 |                                                |                                                                      |