

# 輔仁大學113學年度碩士班入學生 必(選)修科目表

第1頁，共1頁

院別：理工學院

系（所）別：數學系

| 類別     | 模組 | 科目名稱      | 科目代碼              | 選別 | 規定學分 | 一年級 |        | 二年級 |   | 三年級 |   | 四年級 |                          | 類別最低應修學分數 | 模組最低應修學分數 | 備註 |  |
|--------|----|-----------|-------------------|----|------|-----|--------|-----|---|-----|---|-----|--------------------------|-----------|-----------|----|--|
|        |    |           |                   |    |      | 上   | 下      | 上   | 下 | 上   | 下 | 上   | 下                        |           |           |    |  |
|        |    | 論文        | 00041             | 必  | 6    |     |        |     | 6 |     |   |     |                          | 6         | 6         |    |  |
| 必修課程   |    | 論文研討(一)   | 23675             | 必  | 1    | 1   |        |     |   |     |   |     |                          | 4         | 4         |    |  |
|        |    | 論文研討(二)   | 23676             | 必  | 1    |     | 1      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 論文研討(三)   | 23677             | 必  | 1    |     |        | 1   |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 論文研討(四)   | 23678             | 必  | 1    |     |        |     | 1 |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    |           |                   |    |      |     |        |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
| 選修課程   |    | 實變函數論     | 02609             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          | 20        | 20        |    |  |
|        |    | 應用統計學     | 06903             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 多變量分析     | 01445             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 常微分方程     |                   | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 偏微分方程     | 02036             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 數值迭代法     | 05289             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 數值線性代數    | 05286             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 變分學       | 17466             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 數論        | 07672             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 圖論        | 03062             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 隨機微分方程與財務 | 21257             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 財務數學      | 19437             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 生醫訊號分析    | 30390             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 生醫資料分析    | 24405             | 選  | 6    | 3   | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 機器學習與應用   |                   | 選  | 3    | 3   |        |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 深度學習與實務   |                   | 選  | 3    |     | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 應用數學專題(一) | 35127             | 選  | 3    | 3   |        |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 應用數學專題(二) | 35128             | 選  | 3    |     | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 資訊數學專題(一) | 31507             | 選  | 3    | 3   |        |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    | 資訊數學專題(二) | 31508             | 選  | 3    |     | 3      |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
|        |    |           |                   |    |      |     |        |     |   |     |   |     |                          |           |           |    |  |
| 論文學分數A |    | 6         | 必修學分數<br>(不含論文) B |    | 4    |     | 選修學分數C |     |   | 20  |   |     | 畢業總學分數<br>(含論文)<br>A+B+C |           | 30        |    |  |

所長：

院長：

教務處課務組：

教務長：