

理學院 「數學系－計算與資料科學組」 輔系科目表

| 輔系科目     |        | 學分 | 備註 |                     |
|----------|--------|----|----|---------------------|
| 線性代數 I   | MA2007 | 3  | 必修 | 一、限修學分：免修後至少修習21學分。 |
| 線性代數 II  | MA2008 | 3  | 必修 |                     |
| 分析導論 I   | MA2049 | 3  | 必修 | 二、科目名稱相同以在數學系修習為限。  |
| 分析導論 II  | MA2050 | 3  | 必修 |                     |
| 科學計算導論   | MA1018 | 3  | 選修 |                     |
| 機率論      | MA2021 | 3  | 選修 |                     |
| 數值線性代數   | MA2030 | 3  | 選修 |                     |
| 數學建模     | MA3067 | 3  | 選修 |                     |
| 統計學      | MA2011 | 3  | 選修 |                     |
| 數值微分方程   | MA2044 | 3  | 選修 |                     |
| 最佳化方法與應用 | MA2063 | 3  | 選修 |                     |
| 流體力學計算   | MA3101 | 3  | 選修 |                     |
| 數學影像處理   | MA3111 | 3  | 選修 |                     |
| 金融數學導論   | MA3121 | 3  | 選修 |                     |
| 資料科學導論   | MA3131 | 3  | 選修 |                     |
| 科學計算專題 I | MA3103 | 3  | 選修 |                     |
| 影像處理專題 I | MA3113 | 3  | 選修 |                     |
| 金融數學專題 I | MA3123 | 3  | 選修 |                     |
| 資料科學專題 I | MA3133 | 3  | 選修 |                     |
| 共計       |        | 57 |    |                     |