

## 輔仁大學 106-107 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：數學系 組別：應用數學組

| 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  |           |   |  |  |
| 校訂         |  | 導師時間       | 02795      | 必  | 0    | 0   | 0 | 0      | 0 | 0   | 0 | 0          | 0  | 0         | 0   |  |  |
|            |  | 全民國防教育軍事訓練 |            | 必  | 0    | 0   | 0 |        |   |     |   |            |    | 0         | 0   |  |  |
| 全人教育課程     | 核心課程   | 大學入門       | 00155      | 必  | 2    | 2   |   |        |   |     |   |            |    | 8         |   |  |  |
|            |  | 人生哲學       | 00007      | 必  | 4    |     |   | 2      | 2 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            |  | 專業倫理－科技倫理  | 08199      | 必  | 2    |     |   |        |   |     | 2 |            |    |           |   |  |  |
|            |  | 體育         | 00009      | 必  | 0    | 0   | 0 | 0      | 0 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 基本能力課程   | 國文         | 00001      | 必  | 4    | 2   | 2 |        |   |     |   |            |    | 32        | 12  | 英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修英文，選退修讀第二外語課程。<br>不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。 |  |
|            |  | 外國語文       |            | 必  | 8    | 2   | 2 | 2      | 2 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            |  | 資訊素養       |            | 必  | 0    |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 通識涵養課程   | 人文與藝術通識領域  |            | 通  | 4    |     |   |        |   |     |   |            |    | 12        | 「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。 |  |  |
|            |  | 自然與科技通識領域  |            | 通  | 4    |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            |  | 社會科學通識領域   |            | 通  | 4    |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
| 院系必修課程     | 計算機概論  | 01863      | 必          | 3  | 3    |     |   |        |   |     |   |            | 49 |           |   |  |  |
|            | 微積分(一)   | 13810      | 必          | 4  | 4    |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 微積分(二)   | 13811      | 必          | 4  |      | 4   |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 數學導論   | 02750      | 必          | 4  | 2    | 2   |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 高等微積分(一)   | 13852      | 必          | 4  |      |     | 4 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 高等微積分(二)   | 17803      | 必          | 4  |      |     |   | 4      |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 線性代數(一)  | 21648      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 線性代數(二)  | 19478      | 必          | 3  |      |     |   | 3      |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 微分方程   | 02378      | 必          | 4  |      |     | 2 | 2      |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 機率論  | 02801      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 統計學  | 02222      | 必          | 3  |      |     |   | 3      |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 複變函數論  | 02774      | 必          | 4  |      |     |   |        | 2 | 2   |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 數值分析   | 02739      | 必          | 6  |      |     |   |        | 3 | 3   |   |            |    |           |   |  |  |
| 院系必選課程     | 數學軟體   | 21470      | 必          | 3  |      | 3   |   |        |   |     |   |            | 64 | 15        | 系專業科目至少需選修15學分。                                       |  |  |
|            | 數理統計   | 02743      | 必          | 6  |      |     |   | 3      | 3 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 商用數學   | 02055      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 精算數學   | 21698      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 財產保險商品   | 16071      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 人壽保險商品   | 16413      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 多變量分析  | 01445      | 必          | 3  |      |     |   |        | 3 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 隨機過程   | 03058      | 必          | 3  |      |     |   |        | 3 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 偏微分方程導論  | 21652      | 必          | 3  |      |     |   |        | 3 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 離散數學   | 02933      | 必          | 3  |      | 3   |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 資料結構   | 02492      | 必          | 3  |      |     | 3 |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 幾何學  | 02279      | 必          | 3  |      |     |   |        | 3 |     |   |            |    |           |   |  |  |
|            | 本系雙聯生除院系必修必選課程64學分、全人教育課程32學分外，應自本系及雙聯學制學系所開設之課程中至少選修32學分，以滿足畢業學分不得低於128學分之規範。 |            |            |    |      |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |
| 全人教育課程學分數A | 32   |            | 院系必修必選學分數B | 必修 | 49   | 64  |   | 選修學分數C |   | 32  |   | 畢業學分數A+B+C |    | 128       |   |  |  |
|            |  |            |            | 必選 | 15   |     |   |        |   |     |   |            |    |           |   |  |  |

系主任：

院長：

課務組：

教務長：