

輔仁大學 108 - 109 學年度 學士班 必修科目表 第1頁, 共1頁

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 | | | | |
| | | 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，逕選修讀第二外語課程。 | | |
| | | 外國語文 | | 必 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 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。 | | |
| | | 資訊素養 | | 必 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 通識涵養課程 | 人文與藝術通識領域 | | 通 | 4 | | | | | | | | | 12 | 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 | 基礎核心課程 | 微積分(一) | 13810 | 必 | 4 | 4 | | | | | | | 11 | 64 | 11 | 必修共49學分。 | | |
| | | 數學導論 | 02750 | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 線性代數(一) | 21648 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 領域核心課程 | 微積分(二) | 13811 | 必 | 4 | | 4 | | | | | | 16 | | | | 16 | 16 |
| | | 計算機概論 | 01863 | 必 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 機率論 | 02801 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 數值分析 | 02739 | 必 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 系專業必修課程 | 高等微積分(一) | 13852 | 必 | 4 | | | 4 | | | | | 22 | | | | 22 | 22 |
| | | 高等微積分(二) | 17803 | 必 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | | 線性代數(二) | 19478 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | 微分方程 | 02378 | 必 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 統計學 | 02222 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | 複變函數論 | 02774 | 必 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 系專業必選課程 | 數學軟體 | 21470 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | 15 | | 15 | | 15 | 系專業科目至少需選修15學分。 |
| | | 離散數學 | 02933 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 資料結構 | 02492 | 必 | 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 | | | | | | | | | |
| 數理統計 | | 02743 | 必 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 隨機過程 | | 03058 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 多變量分析 | | 01445 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| 偏微分方程導論 | | 21652 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| 幾何學 | 02279 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 應用數學專題(一) | | 必 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 應用數學專題(二) | | 必 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 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，應自本校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：