

輔仁大學 100.101 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：數學系 組別：純數學組

| 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 | | |
| | | 軍訓 | 00008 | 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。 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 | 數學導論 | 02750 | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 72 | 68 | | |
| | 計算機概論 | 01863 | 必 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | C語言 | 03544 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 微積分 | 02390 | 必 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 普通物理學 | 02288 | 必 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 高等微積分 | 02030 | 必 | 8 | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | 線性代數 | 02766 | 必 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 機率論 | 02801 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | |
| | 統計學 | 02222 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 微分方程 | 02378 | 必 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 複變函數論 | 02774 | 必 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 拓樸學 | 01633 | 必 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 代數學 | 03060 | 必 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 幾何學 | 02279 | 必 | 6 | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 院系必選課程 | 線性代數專題 | 05285 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | 4 | | 系專業科目至少需選修4學分。 | |
| | 分析專題 | 01173 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 向量分析 | 01437 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 實變函數論 | 02609 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全人教育課程學分數A | 32 | 院系必修必選學分數B | 必修 | 68 | 72 | 選修學分數C | 專業選修 | 10 | 24 | 畢業學分數A+B+C | 128 | | | | | |
| | | | 必選 | 4 | | | 其他選修 | 14 | | | | | | | | |

系主任：

院長：

課務組：

教務長：