

數學系應用數學組 106 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

| 類別 | 科目名稱 | 學分數 | | 備註 | |
|-----------------|-------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | | |
| 校定必修 (28 學分) | 大學中文 | 2 | | | |
| | 英文領域 | 6 | | 未通過本校訂定之英語能力檢定考試者，須加修「進修英文」 | |
| | 通識課程 | 核心必修 | 10-12 | | 6 大向度中任選 4 向度，並於 4 向度中每向度各修習 1 門課程，若修畢 4 向度課程尚不足 10 學分，請由核心通識任選學分補足。 |
| | | 選修科目 | 8-10 | | 社會科學領域及人文學領域至少各 2 學分 |
| | | 合計 | 20 | | |
| | 體育 | 0 | | 1 至 3 年級必修 | |
| | 服務學習 | 0 | | 必修 2 學期 | |
| | 操行 | 0 | | 每學期成績及格 | |
| 系定必修 (57 學分) | 普通物理一、二 | 4 | 4 | 限修數學系開設之課程 (開課代號 MATH) | |
| | 普通物理實驗一、二 | 1 | 1 | | |
| | 線性代數一、二 | 3 | 3 | | |
| | 微積分一、二 | 4 | 4 | | |
| | 高等微積分一、二 | 4 | 4 | | |
| | 代數一 | 3 | | | |
| | 數值分析一 | 3 | | | |
| | 微分方程 | 3 | | | |
| | 機率論 | 3 | | | |
| | 統計學 | 3 | | | |
| | 複變數函數論 | 4 | | | |
| | 程式設計入門 | 3 | | | |
| | 離散數學 | 3 | | | 2 科中任選 1 科 |
| | 偏微分方程導論 | 3 | | | |
| 其餘選修 (43 學分) | 43 | | 選修課程以與本系相關者為原則，其認定標準由本系決定。 | | |
| 最低畢業總學分 | | 128 | | | |
| 備註 | 中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本系辦公室。 | | | | |