

化學系 108 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<br>(30學分) | 大學中文   | 2    |      |  |  |
|                | 英文領域   | 8    |      | 通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分          |  |
|                | 通識課程   | 核心必修 | 8-12 |  | 至少修畢四門核心通識課程，並須含括三個核心向度，核心通識總學分數須修滿足 8-12 學分 |
|                |  | 選修科目 | 8-12 |  | 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    |      | 畢業前必修 60 小時。                           |  |
|                | 操行   | 0    |      | 每學期成績及格                                |  |
| 系定必修<br>(67學分) | 普通化學一、二  | 3    | 3    | 首次限修 CHEM101001 與 CHEM102001           |  |
|                | 普通化學實驗一、二  | 1    | 1    |  |  |
|                | 普通物理 A 一、A 二   | 4    | 4    |  |  |
|                | 普通物理實驗一、二  | 1    | 1    |  |  |
|                | 微積分 A 一、A 二  | 4    | 4    |  |  |
|                | 有機化學一、二  | 3    | 3    |  |  |
|                | 有機化學實驗一、二  | 2    | 2    |  |  |
|                | 物理化學一、二  | 3    | 3    |  |  |
|                | 物理化學實驗一、二  | 2    | 2    |  |  |
|                | 分析化學一、二  | 3    | 3    |  |  |
|                | 分析化學實驗一、二  | 2    | 2    |  |  |
|                | 無機化學一、二  | 3    | 3    |  |  |
|                | 應用數學(或工程數學)  | 3    |      |  |  |
|                | 書報討論一、二  | 1    | 1    |  |  |
| 專業選修<br>(12學分) |  | 12   |      | 化學系所開的課程(倘選修光譜分析 3 學分，亦需選修光譜分析實驗 2 學分) |  |
| 其餘選修<br>(21學分) |  | 21   |      | 必需選修生命科學導論 3 學分                        |  |
| 最低畢業總學分        |  | 130  |      |  |  |
| 備註             | 1. 修讀本系為雙主修之學生需修足本系專業選修學分。<br>2. 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。 |      |      |  |  |