

化學系 114 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 |  | 學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程 |
|                 |  | 選修科目 | 8-12 |  | 學生自由選修課程                           |
|                 |  | 合計   | 20   |  |                                    |
|                 | 體育   | 0    |      | 1 至 3 年級必修   |                                    |
|                 | 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、CHEM101004 與 CHEM102001、CHEM102004 |                                    |
|                 | 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>(19 學分) |  | 19   |      |  |                                    |
| 最低畢業總學分         |  | 128  |      |  |                                    |
| 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。 |      |      |  |                                    |