

| 理學院 理學院學士班化學領域應修科目表<br>(115學年度入學新生適用) |                                 |                                                              |      |   |      |   |      |   |      |   |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 科目                                    | 課名及課號                           |                                                              | 學分數  |   |      |   |      |   |      |   |
|                                       |                                 |                                                              | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 第三學年 |   | 第四學年 |   |
|                                       |                                 |                                                              | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 |
| 領域專長                                  | 分析化學 CM2021 / CM2022            |                                                              |      |   | 3    | 4 |      |   |      |   |
|                                       | 有機化學 CM2031 / CM2032            |                                                              |      |   | 4    | 4 |      |   |      |   |
| 第一領域專長必修                              | 二擇一組                            | 物理化學 CM3041 / CM3042                                         |      |   |      |   | 4    | 4 |      |   |
|                                       |                                 | 無機化學 CM3051 / CM3052                                         |      |   |      |   | 3    | 3 |      |   |
|                                       | 分析與有機化學實驗 CM2081 / CM2082       |                                                              |      |   | 3    | 3 |      |   |      |   |
| 領域專長選修                                | 生物化學 (I) / (II) CM3067/CM3068   |                                                              |      |   |      |   | 3    | 3 |      |   |
|                                       | 高分子化學產業 / II CM4033 / CM4034    |                                                              |      |   |      |   |      |   | 1    | 1 |
|                                       | 過渡金屬化學 CM4035                   |                                                              |      |   |      |   |      |   |      | 3 |
|                                       | 儀器分析 CM6025                     |                                                              |      |   |      |   | 4    |   |      |   |
|                                       | 有機光譜分析 CM6034                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 有機化學特論 CM6036                   |                                                              |      |   |      |   | 2    |   |      |   |
|                                       | 計算化學 CM6054                     |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 共軛高分子化學與應用 CM6069               |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 奈米材料結構 CM6075                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 環境化學 (I) / (II) CM6028 / CM6029 |                                                              |      |   |      |   | 2/2  |   |      |   |
|                                       | 高等分析化學 CM6021                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 高等有機化學 CM6031                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 高等物理化學 CM6041                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                                       | 高等無機化學 CM6051                   |                                                              |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
| 備註                                    | 1                               | 第一領域專長需修習至少33學分(必修27-29學分)。英文組第一領域專長需修習至少27-29學分(必修27-29學分)。 |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                                       | 2                               | 第二領域專長需修習至少20學分(必修15學分)。英文組第二領域專長需修習至少15學分(必修15學分)。          |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                                       | 3                               | 若修習並通過「第一領域專長必修」之「物理化學」或「無機化學」任一組課程後，其餘學分得列入化學領域專長選修學分。      |      |   |      |   |      |   |      |   |