

| 第二專長名稱                      | 化學工程與材料工程     |        |     |        |
|-----------------------------|---------------|--------|-----|--------|
| 負責單位                        | 化材系           |        |     |        |
| 類別                          | 課程名稱          | 課號     | 學分數 | 備註     |
| 基礎課程                        | 化工與材料工程概論 I   | CH1013 | 3   | 必選至少四門 |
|                             | 輸送現象與單元操作 I   | CH2021 | 3   |        |
|                             | 化學反應工程        | CH3011 | 3   |        |
|                             | 儀器分析          | CH3012 | 3   |        |
|                             | 化工與材料熱力學 I    | CH3059 | 3   |        |
| 進階課程                        | 化工與材料工程概論 II  | CH1014 | 3   | 必選至少三門 |
|                             | 化工與材料熱力學 II   | CH3060 | 3   |        |
|                             | 輸送現象與單元操作 II  | CH3042 | 3   |        |
|                             | 輸送現象與單元操作 III | CH3043 | 3   |        |
|                             | 固態物理導論        | CH3055 | 3   |        |
|                             | 程序設計          | CH4004 | 3   |        |
|                             | 數值分析          | CH4012 | 3   |        |
|                             | 高分子科學         | CH4049 | 3   |        |
|                             | 電子與陶瓷材料       | CH4051 | 3   |        |
|                             | 結晶繞射概論        | CH2026 | 3   |        |
|                             | 生物工程概論        | CH4062 | 3   |        |
|                             | 材料化學          | CH2031 | 3   |        |
|                             | 程序控制          | CH4002 | 3   |        |
| 補充說明：                       |               |        |     |        |
| 1. 限修學分：須於上列科目中至少修習20學分。    |               |        |     |        |
| 2. 基礎課程須修習至少四門。             |               |        |     |        |
| 3. 進階課程須修習至少三門。             |               |        |     |        |
| 4. 免修規定：依本校修讀第二專長實施辦法第五條辦理。 |               |        |     |        |