

## 工學院 「化學工程與材料工程學系」 輔系科目表

| 輔系科目          | 學分     | 備註 |
|---------------|--------|----|
| 材料工程概論 I      | CH1023 | 3  |
| 材料工程概論 II     | CH1024 | 3  |
| 化工與材料熱力學 I    | CH3059 | 3  |
| 化工與材料熱力學 II   | CH3060 | 3  |
| 儀器分析          | CH3012 | 3  |
| 輸送現象與單元操作 I   | CH2021 | 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  |
| 化學反應工程        | CH3011 | 3  |
| 程序設計          | CH4042 | 4  |
| 化學工程概論        | CH2033 | 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  |
| 共計            |        | 58 |

- 一、限修學分：須於左列科目中至少修習 22 學分。
- 二、22 學分中須包含下列五門科目：
1. 輸送現象與單元操作 I  
輸送現象與單元操作 II  
輸送現象與單元操作 III  
(三選一)
  2. 化學反應工程
  3. 儀器分析
  4. 材料工程概論 I
  5. 化工與材料熱力學 I