

## 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   |
|--------------------------|------|---|
| 化學與材料工程概論 CH1013, CH1014 | 3, 3 | 一、限修學分：須於左列科目中至少修習 20 學分，且不得列入主系最低畢業學分。<br>二、另須包含下列四門科目：<br>1. 輸送現象與單元操作 I<br>輸送現象與單元操作 II<br>輸送現象與單元操作 III<br>(三選一)<br>2. 化學反應工程<br>3. 儀器分析<br>4. 化學與材料工程概論<br>(至少選修一學期) |
| 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 CH4004              | 3    |   |
| 數值分析 CH4012              | 3    |   |
| 高分子物理 CH4057             | 3    |   |
| 高分子化學 CH4056             | 3    |   |
| 電子與陶瓷材料 CH4051           | 3    |   |
| 生物化學工程 CH8041            | 3    |   |
| 能源材料 CH8092              | 3    |   |
| 無機與材料化學 CH2023, CH2024   | 3, 3 |   |
| 共計                       | 57   |   |