

# 工學院 「化學工程與材料工程學系」 輔系科目表

## (115 學年度入學新生適用)

| 輔 系 科 目       |               | 學分       | 備 註                                                                                                                                                            |
|---------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材料工程概論 I      | CH1023        | 3        | 一、限修學分：須於左列科目中至少修習 22 學分。<br>二、另須包含下列五門科目：<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. 材料工程概論 I<br>5. 化工與材料熱力學 I |
| 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        |                                                                                                                                                                |
| <u>高分子化學</u>  | <u>CH4056</u> | <u>3</u> |                                                                                                                                                                |
| <u>高分子物理</u>  | <u>CH4057</u> | <u>3</u> |                                                                                                                                                                |
| 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            |               | 61       |                                                                                                                                                                |