**化學工程與材料科學學系 專業必修課程英語授課科目表**

**（104學年度入學新生適用）**

104.04.22 一○三學年度第五次教務會議通過

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課號 | 中文課名 | 英文課名 | 學分數 | 開課學期 |
| CH103 | 普通化學 | General Chemistry | 3 | 一上 |
| CH115 | 計算機程式（一） | Computer Programming ( I )  | 3 | 一上 |
| CH128 | 普通物理（一） | General Physics ( I )  | 3 | 一上 |
| CH130 | 微積分(一) | Calculus ( I ) | 3 | 一上 |
| CH117 | 計算機程式（二） | Computer Programming (II )  | 3 | 一下 |
| CH129 | 普通物理（二） | General Physics ( II )  | 3 | 一下 |
| CH345 | 無機化學 | Inorganic Chemistry | 3 | 一下 |
| CH131 | 微積分(二) | Calculus (Ⅱ) | 3 | 一下 |
| CH213 | 質能均衡  | Material & Energy Balance | 3 | 二上 |
| CH232 | 工程數學（一） | Engineering Mathematics ( I )  | 3 | 二上 |
| CH220 | 材料科學 | Materials Science | 3 | 二下 |
| CH233 | 工程數學（二） | Engineering Mathematics ( II )  | 3 | 二下 |
| CH301 | 輸送現象與單元操作（二） | Transport Phenomena and Unit Operations (Ⅱ) | 3 | 三上 |
| CH304 | 化工熱力學 | Chemical Engineering Thermodynamics | 3 | 三上 |
| CH344 | 應用生物化學 | Applied Biochemistry  | 3 | 三 |
| CH403 | 化學反應工程 | Chemical Reaction Engineering | 3 | 三下 |

備註：原則上大學部學生必須接受超過18學分之英語專業必修課程。