**化學工程與材料科學學系 專業必修課程英語授課科目表**

**（106學年度入學新生適用）**

107.05.02 一○六學年度第五次教務會議修訂通過

Amended by the 5th Academic Affairs Meeting, Academic Year 2017, on May 2, 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| CH128  DE\*\*\* | 普通物理（一） | General Physics ( 1) | 3 | 一上 |
| CH220  DE\*\*\* | 材料科學 | Materials Science | 3 | 一下 |
| CH213  DE\*\*\* | 質能均衡 | Material & Energy Balance | 3 | 二上 |
| CH230  DE\*\*\* | 有機化學(一) | Organic Chemistry (Ⅰ) | 3 | 二上 |
| CH234  DE\*\*\* | 物理化學(一) | Physical Chemistry (Ⅰ) | 3 | 二上 |
| CH218  DE\*\*\* | 輸送現象與單元操作(一) | Transport Phenomena and Unit Operations (I) | 3 | 二下 |
| CH235  DE\*\*\* | 物理化學(二) | Physical Chemistry (II) | 3 | 二下 |
| CH301  DE\*\*\* | 輸送現象與單元操作（二） | Transport Phenomena and Unit Operations (Ⅱ) | 3 | 三上 |
| CH403  DE\*\*\* | 化學反應工程 | Chemical Reaction Engineering | 3 | 三下 |
| CH404  DE\*\*\* | 創新工程系統與元件設計 | Innovative Engineering System and Component Design(3) | 4 | 四上 |

備註：

1. 原則上大學部學生必須接受至少18學分之英語專業必修課程。
2. 灰階課程為與英語專班共同開授課程。