**化學工程與材料科學學系 專業必修課程英語授課科目表**

**List of Courses taught in English**

**Department of Chemical Engineering and Materials Science, Yuan Ze University**

**（112學年度入學新生適用）**

**(Applicable to Students Admitted in Academic Year of 2023）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課號 | 中文課名 | 英文課名 | 學分數 | 開課學期 |
| CH220DE121 | 材料科學 | Materials Science | 3 | 一下 |
| CH213DE234 | 質能均衡  | Material & Energy Balance | 3 | 二上 |
| CH230DE232 | 有機化學(一) | Organic Chemistry (Ⅰ) | 3 | 二上 |
| CH234DE233 | 物理化學(一) | Physical Chemistry (Ⅰ) | 3 | 二上 |
| CH218DE235 | 輸送現象與單元操作(一) | Transport Phenomena and Unit Operations (I)  | 3 | 二下 |
| CH235DE236 | 物理化學(二) | Physical Chemistry (II) | 3 | 二下 |
| CH301DE331 | 輸送現象與單元操作（二） | Transport Phenomena and Unit Operations (Ⅱ) | 3 | 三上 |
| CH403DE332 | 化學反應工程 | Chemical Reaction Engineering | 3 | 三下 |
| CH404DE431 | 創新工程系統與元件設計 | Innovative Engineering System and Component Design | 3 | 四上 |

備註：原則上大學部學生必須接受12學分之英語專業必修課程。