**元智大學工業工程與管理學系 輔系科目表**

**Industrial Engineering and Management at Yuan Ze University**

**List of Minor Courses （111學年度入學新生適用）**

**(for Admission in Academic Year 2022: Fall 2022 & Spring 2023）**

111.04.20 一一○學年度第六次教務會議通過

Passed by the 6th Academic Affairs Meeting, Academic Year 2021, on April 20, 2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 輔系名稱 | 輔系科目 | 學分 | 備註 |
| 工業工程與管理學系Industrial Engineering and Management | 工程統計(一) Engineering Statistics (I) | 3 | ︵必修Compulsory︶ |
| 品質管制（含實驗）Quality Control (Lab) | 3 |
| 作業研究Operations Research | 3 |
| 生產計劃與管制（一）Production Planning and Control (I)   | 3 |
| 生產計劃與管制（含實驗）（二）Production Planning and Control (II) (Lab) | 3 |
| 人因工程（一）Human Factors (I) | 3 |
| **共計** | **18** |
| 微積分（一）Calculus (I) | *3* | ︵選修Elective︶ |
| 微積分（二）Calculus (II) | *3* |
| 工程統計（二）Engineering Statistics(Ⅱ) | *3* |
| 資料庫管理系統Database Management Systems  | *3* |
| 製造程序Manufacturing Processes | 3 |
| 工作研究Work Study | 3 |
| 工程經濟Engineering Economics | 3 |
| 設施規劃（含實驗）Facilities Planning (Lab) | 3 |
| 作業研究（二）Operations Research (Ⅱ) | 3 |
| 全面品質管理Total Quality Management | 3 |
| 基礎物聯網應用與實作Fundamental Applications and Practices of Internet of Things | 3 |
| 統計建模與電腦化實作 Statistical Modeling and Computerized Implementations應用統計分析　Applied Statistical Analysis 二擇一 | 3 |
| 3 |
| **共計** | **27** |

AA-CP-04-CF09 (1.3 版)／104.01.06 修訂

註：必修科目18學分及選修科目9學分。

1. 必修科目在主系已修習該課程者，申請以選修科目取代。
2. 選修科目在主系已修習該課程者，仍應於其他選修科目修滿9學分。
3. 修習本系輔系之學生需修滿 27 (含) 學分以上者，授與輔系資格。