**元智大學資訊學院英語學士班 專業課程英語授課科目表**

**Yuan Ze University, International Bachelor Program in Informatics**

**List of Courses taught in English**

**（ 114 學年度入學新生適用Academic Year 2025 ）**

114.04.23一一三學年度第五次教務會議通過

Passed by the 5th Academic Affairs Meeting, Academic Year 2024, on April 23, 2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課號  Course Number | 中文課名  Course Name | 英文課名  Course Name | 學分數Credits | 開課學期Semester |
| IN101 | 微積分(一) | Calculus(I) | 3 | 一上 |
| IN102 | 資訊概論 | Introduction to Computer Science | 3 | 一上 |
| IN103 | 程式設計(一) | Computer Programming(I) | 3 | 一上 |
| IN105 | 微積分(二) | Calculus(II) | 3 | 一下 |
| IN106 | 離散數學 | Discrete Mathematics | 3 | 一下 |
| IN107 | 程式設計(二) | Computer Programming(II) | 3 | 一下 |
| IN201 | 線性代數 | Linear Algebra | 3 | 二上 |
| IN202 | 資料結構 | Data Structures | 3 | 二上 |
| IN204 | 數位系統設計 | Digital System Design | 3 | 二上 |
| IN207 | 機率與統計 | Probability and Statistics | 3 | 二下 |
| IN208 | 演算法概論 | Introduction to Algorithms | 3 | 二下 |
| IN209 | 作業系統概論 | Introduction to Operating System | 3 | 二下 |
| IN210 | 組合語言與計算機組織 | Assembly Language and Computer Organization | 3 | 二下 |
| IN301 | 計算機網路概論 | Introduction to Computer Networks | 3 | 三上 |
| IN311 | 英語簡報技巧 | English Presentation Skills | 3 | 三上 |
| IN312 | 人工智慧概論 | Introduction to Artificial Intelligence | 3 | 三上 |
| IN401 | 資料庫系統概論 | Introduction to Database System | 3 | 四上 |
| IN104 | 智慧財產權 | Intellectual Property | 3 | 一上 |
| IN110 | 管理資訊系統 | Management Information Systems | 3 | 一下 |
| IN111 | 英語聽與讀(一) | English Listening and Reading (I) | 2 | 一上 |
| IN112 | 英語聽與讀(二) | English Listening and Reading (II) | 2 | 一下 |
| IN113 | 電子電路學 | Circuit Theory | 3 | 一下 |
| IN203 | 資料通訊概論 | Introduction to Data Communications | 3 | 二上 |
| IN206 | 網頁程式設計 | Web Programming | 3 | 二上 |
| IN211 | 資訊隱私 | Information Privacy | 3 | 二下 |
| IN302 | 編譯程式概論 | Introduction to Compiler | 3 | 三上 |
| IN303 | 內嵌式系統設計與實習 | Embedded System Design and Practice | 3 | 三上 |
| IN304 | 服務與科技管理 | Service and Technology Management | 3 | 三上 |
| IN308 | 資訊人員溝通 | MIS Professional Communication | 3 | 三下 |
| IN309 | 虛擬實境 | Virtual Reality | 3 | 三上 |
| IN310 | 行動裝置程式設計 | Mobile Device Programming | 3 | 三下 |
| IN313 | 學術英文寫作 | Academic English Writing | 3 | 三下 |
| IN314 | 影像處理概論 | Introduction to Image Processing | 3 | 三下 |
| IN315 | 大數據分析概論 | Introduction to Big Data Analysis | 3 | 三上 |
| IN316 | 資料探勘 | Data Mining | 3 | 三下 |
| IN317 | 智慧製造 | Smart Manufacturing | 3 | 三上 |
| IN318 | 聲音互動設計 | Sonic Interaction Design | 3 | 三下 |
| IN319 | 人工智慧與應用 | Artificial Intelligence and Applications | 3 | 三下 |
| IN320 | 超大型積體電路設計導論 | Introduction to VLSI Design | 3 | 三上 |
| IN402 | 電腦與網路安全概論 | Introduction to Computer and Network Security | 3 | 四上 |
| IN403 | 決策支援系統 | Decision Support Systems | 3 | 四上 |
| IN404 | 行銷管理 | Marketing Management | 3 | 四上 |

AA-CP-04-CF13 (1.2版)／113.05.07修訂