**資訊學院英語學士班 專業必修課程英語授課科目表**

**International Bachelor Program in Informatics**

**Yuan Ze University**

**List of Courses taught in English**

**（112學年度入學新生適用For students admitted in academic year 2023）**

111.04.20 一一○學年度第六次教務會議通過

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

112.05.31 一一一學年度第七次教務會議修訂通過

Amended by the 7th Academic Affairs Meeting, Academic Year 2022, on May 31, 2023

113.01.03 一一二學年度第六次教務會議修訂通過

Amended by the 6th Academic Affairs Meeting, Academic Year 2023, on January 03, 2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 課號  Course Code | 中文課名  Course Name | 英文課名  Course Name | 學分數  Credits | 開課學期  Semester | 備註  Remarks |
| IN101 | 微積分(一) | Calculus(I) | 3 | 一上 | 核心必修  Required Core Courses |
| 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 | 三下 |
| 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 | 專業  必選修  Selective Required Courses |
| 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 |
| 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 | 三下 |
| 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 (1.1 版)／102.04.19 制定