**電機通訊學院英語學士班 專業課程英語授課科目表**

**International Bachelor Program in Electrical and Communication Engineering**

**at Yuan Ze University**

**List of Courses taught in English**

**（114學年度入學新生適用Academic Year 2024. Sept.~）**

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 |
| EI101 | 微積分(一) | Calculus (I) | 3 | 一上 |
| EI103 | 普通物理(一) | General Physics (I) | 3 | 一上 |
| EI115 | 線性代數 | Linear Algebra | 3 | 一上 |
| EI105 | 計算機概論 | Introduction to Computer Science | 3 | 一上 |
| EI109 | 程式語言實驗(一) | Programing Language Lab. (I) | 1 | 一上 |
| EI111 | 科技英文會話 | Science and Technology English Conversation | 2 | 一上 |
| EI102 | 微積分(二) | Calculus (II) | 3 | 一下 |
| EI104 | 普通物理(二) | General Physics (II) | 3 | 一下 |
| EI107 | 邏輯電路設計 | Digital Logic Design | 3 | 一下 |
| EI108 | 邏輯電路實驗 | Logic Circuit Lab. | 1 | 一下 |
| EI106 | 普通物理實驗 | General Physics Lab. | 1 | 一下 |
| EI110 | 程式語言實驗(二) | Programing Language Lab. (II) | 1 | 一下 |
| EI112 | 科技英文導讀 | Science and Technology English Reading | 2 | 一下 |
| EI201 | 電子學(一) | Electronics (I) | 3 | 二上 |
| EI203 | 工程數學(一) | Engineering Mathematics (I) | 3 | 二上 |
| EI205 | 電路學 | Circuit Theory | 3 | 二上 |
| EI207 | 電子電路實驗(一) | Electronic Circuits Experiments (I) | 1 | 二上 |
| EI113 | 電資通訊概論 | Introduction to Electrical and Computer Communications Engineering | 1 | 二下 |
| EI202 | 電子學(二) | Electronics (II) | 3 | 二下 |
| EI204 | 工程數學(二) | Engineering Mathematics (II) | 3 | 二下 |
| EI206 | 電磁學(一) | Electromagnetics (I) | 3 | 二下 |
| EI208 | 電子電路實驗(二) | Electronic Circuits Experiments (II) | 1 | 二下 |
| EI228 | 機器學習導論 | Introduction to Machine Learning | 3 | 二下 |
| EI302 | 畢業專題 | Graduation Project | 3 | 三下四上 |

AA-CP-04-CF13 (1.2版)／113.05.07修訂