實用技能班

|  |
| --- |
| 電機電子群-電機修護科 |
|  課程類別 | 領域/科目 | 授課年段與學分配置 |
| 第一學年 | 第二學年 | 第三學年 |
| 名稱 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 部定必修 | 一般科目 | 語文 | 國語文 | 6 | 3 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 英語文 | 4 | 2 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 本土語文/臺灣手語 客語文 閩南語文 閩東語文 臺灣手語 原住民族語文-阿美族語 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 | 1 |
| 數學 | 數學 | 4 | 2 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 社會 | 歷史 | 4 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 |
| 地理 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 公民與社會 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 自然科學 | 物理 | 4 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 化學 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 |
| 生物 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 藝術 | 音樂 | 2 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 美術 | 2 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 藝術生活 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 綜合活動 | 生命教育 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 生涯規劃 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 家政 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 法律與生活 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 環境科學概論 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 |
| 科技 | 生活科技 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 |
| 資訊科技 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 健康與體育 | 健康與護理 | 2 | 1 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 體育 | 2 | 1 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 全民國防教育 | 2 | 1 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小計 | 38 | 12 | 12 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 專業科目 | 基本電學 | 3 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 電子學 | 3 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 實習科目 | 基本電學實習 | 6 | 3 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 電子學實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 小計 | 18 | 6 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 |
| 部定必修科目合計 | 56 | 18 | 15 | 10 | 7 | 3 | 3 |
| 校定科目 | 校定必修 | 　 | 專題實作 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 3 |
| 　 | 職涯體驗 | 2 | 　 | 　 | 1 | 1 | 　 | 　 |
| 　 | 實用電學 | 3 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 工業配線實習 | 6 | 3 | 3 |  |  | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小計 | 17 | 3 | 6 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 校定選修 | 一般科目 | 文學賞析 | 4 | 　 | 　 | 2 | 2 | 　 | 　 |
| 實用語文 | 4 | 　 | 　 | 2 | 2 | 　 | 　 |
| 實用數學 | 4 | 　 | 　 | 2 | 2 | 　 | 　 |
| 體育選修 | 4 | 　 | 　 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 野外求生 | 1 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 戰爭與危機的啟示 | 1 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 |
| 當代軍事科技 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 |
| 恐怖主義與反恐作為 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 |
| 實用公民與社會 | 2 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 實用生物 | 2 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 |
| 產業科學概論 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | 2 |
| 應用語文 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 |  |
| 小計 | 19 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 | 3 |
| 　 | 電工機械 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 實用電子學 | 3 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 電儀表 | 3 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小計 | 　 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 　 | 　 | 基礎電工實習 | 6 | 3 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 可程式控制實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 室內配線實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 基礎智慧家庭實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 電子電路實習 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 3 |
| 　 | 　 | 機電整合實習 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 3 |
| 　 | 　 | 微電腦控制實習 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 3 |
| 　 | 　 | 電工機械實習 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 4 |
| 　 | 　 | 單晶片控制實習 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 |
| 　 | 　 | 基礎電力電子實習 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 |
| 　 | 　 | 電工實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 基礎配管實習 | 6 | 3 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 機械基礎實習 | 4 | 2 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 電機檢修實習 | 8 | 　 | 　 |  |  | 4 | 4 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 簡易程式設計實習 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 3 |
| 　 | 　 | 自動控制實習 | 6 | 　 | 　 | 3 | 3 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 小計 | 92 | 10 | 10 | 10 | 10 | 22 | 23 |
| 　 | 校定必修及選修學分上限合計 | 109 | 13 | 16 | 21 | 24 | 29 | 29 |
| 學分上限總計(每周節數) | 165 | 31 | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 |
| 180-192 (30-32) | 30-32 (30-32) | 30-32 (30-32) | 30-32 (30-32) | 30-32 (30-32) | 30-32 (30-32) | 30-32 (30-32) |
| 每週團體活動時間(節數)含班會 | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 每週彈性學習時間(節數) | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 每周總上課節數 | 187 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |