

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目與學分(節)數表

106 學年度入學學生適用

| 課程類別 | 科 目 | | 每 週 授 課 節 數 | | | | | | 備 註 | |
|----------------------------|-------------------|----------------|-------------|----|------|----|------|---|-----|----------|
| | | | 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 科 目 | 語文領域 | 國 文 I - VI | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 採用 A 版教材 |
| | | 英 文 I - VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 數學領域 | 數 學 I II | 8 | 4 | 4 | | | | | 採用 C 版教材 |
| | 社會領域 | 歷 史 | 2 | 2 | | | | | | 採用 A 版教材 |
| | | 地 理 | 2 | | 2 | | | | | 採用 A 版教材 |
| | | 公民與社會 I II | 2 | | | 1 | 1 | | | 採用 A 版教材 |
| | 自然領域 | 基 礎 物 理 | 2 | 2 | | | | | | 採用 B 版教材 |
| | | 基 礎 化 學 | 2 | | 2 | | | | | 採用 A 版教材 |
| | 藝術領域 | 音 樂 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 藝 術 生 活 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | 生活領域 | 計 算 機 概 論 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | 採用 A 版教材 |
| | | 生 涯 規 劃 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | 健康與體育領域 | 體 育 I - VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 健 康 與 護 理 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | 全 民 國 防 教 育 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 小 計 | 70 | 21 | 21 | 8 | 8 | 6 | 6 | |
| 專 業 科 目 | 基 本 電 學 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電 子 學 I II | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 數 位 邏 輯 | 3 | | | 3 | | | | | |
| | 小 計 | 15 | 3 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | | |
| 實 習 科 目 | 基 本 電 學 實 習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電 子 學 實 習 I II | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 數 位 邏 輯 實 習 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | 小 計 | 15 | 3 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | | |
| | 專 業 及 實 習 科 目 合 計 | 30 | 6 | 6 | 9 | 9 | 0 | 0 | | |
| | 部 定 必 修 科 目 合 計 | 100 | 27 | 27 | 17 | 17 | 6 | 6 | | |

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)
106 學年度入學學生適用

| 課程類別 | | 科目 | | 每週授課節數 | | | | | | 備註 | |
|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------|---|------|---|------|---|------------------|--|
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | |
| | | | | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 校訂科目 | 必修 | 一般科目 14 學分 7.53% | 藝術賞析 I II | 2 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | 計算機實務 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 數學 III IV | 8 | | | 4 | 4 | | | |
| | | | 英文進階 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 小計 | 14 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | |
| | 實習科目 | 14 學分 7.53% | 專題製作 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | 網路架設實習 | 4 | | | 4 | | | | |
| | | | 程式設計實習 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| | | | 小計 | 14 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 3 | |
| | 必修學分數合計 | | | 28 | 1 | 1 | 7 | 11 | 4 | 4 | |
| | 選修 | 一般科目 10 學分 5.38% | 全民國防教育 III - VI | 4 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 生命教育 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 品德教育 I - IV | 4 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 數學進階 I II | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| 數學專論 I II | | | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| 詩詞選 I II | | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| 閱讀與寫作 I II | | | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| 基礎生物 I II | | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| 趣味英文 | | | 2 | | | 2 | | | | | |
| 新聞英文 | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| 物理進階 I II | | | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| 化學進階 I II | | | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| 法律與生活 | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| 世界文化史 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 應選修學分數小計 | | | 10 | | | | | | | 校訂選修一般科目開設 34 學分 | |
| 專業科目 | 17 學分 9.14% | 電腦組裝概論 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 網路架設概論 | 4 | | | 4 | | | | | |
| | | 計算機應用 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 電子電路 | 3 | | | | | 3 | | | |
| | | 微處理機 | 3 | | | | | 3 | | | |
| | | 微電腦週邊電路 | 3 | | | | | 3 | | | |
| | | 電子學進階 I II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 基本電學進階 I II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| 資訊安全 | 3 | | | | | | | 3 | | | |
| 應選修學分數小計 | | | 17 | | | | | | | 校訂選修專業科目開設 31 學分 | |
| 實習科目 | 31 學分 16.67% | 電腦組裝實習 | 3 | | 3 | | | | | | |
| | | 基礎電子實習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 中英文輸入實習 I II | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 套裝軟體實習 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 多媒體製作 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 開放軟體實習 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | C 語言實習 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | 單晶片控制實習 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| | | 電腦繪圖實習 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| | | 電子電路實習 | 3 | | | | | | | 3 | |
| | | 微處理機實習 | 3 | | | | | | | 3 | |
| | | 週邊電路實習 | 3 | | | | | | | 3 | |
| 電腦網路實務 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 網頁設計實習 I II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表（續）

106 學年度入學學生適用

| 課程類別 | | 科目 | | 每週授課節數 | | | | | | 備註 | |
|-----------|---------|-------------------------|--------------|--------|----|------|----|------|----|-----------------------|------------------|
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | |
| | | | | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 校訂科目 | 選修科目 | 實習科目 31 學分 16.67% | CPLD 實習 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | 校訂選修實習科目開設 71 學分 |
| | | | 介面技術 I II | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | 電腦遊戲設計 | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | 應選修學分數小計 | 31 | | | | | | | |
| | 選修學分數合計 | | 58 | 3 | 3 | 7 | 3 | 21 | 21 | | |
| 校訂科目學分數合計 | | 86 | 4 | 4 | 14 | 14 | 25 | 25 | | | |
| 可修習學分數總計 | | | 186 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 184/192 依彈性時間變動 | |
| 彈性教學時間 | | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用 | |
| 必修科目 | 活動科目 | 18 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 必修科目不計學分 |
| | | | 綜合活動 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 每週教學總節數 | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | |