

表6-1-6電機電子群資訊科教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

108學年度入學學生適用

| 課程類別 | 領域/科目及學分數 | | 授課年段與學分配置 | | | | | | 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 | | |
| 一般科目 | 語文 | 國語文 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| | | 英語文 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | □適性分組教學第108學年第1-2學期 |
| | 數學 | 數學 | 8 | 4 | 4 | | | | | □適性分組教學第108學年第1-2學期 |
| | 社會 | 歷史 | 6 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 地理 | | | | 1 | 1 | | | |
| | | 公民與社會 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 自然科學 | 物理 | 4 | 2 | | | | | | |
| | | 化學 | | | 2 | | | | | |
| | | 生物 | | | | | | | | |
| | 藝術 | 音樂 | 4 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 美術 | | | | 1 | 1 | | | |
| | | 藝術生活 | | | | | | | | |
| | 綜合活動 | 生命教育 | 4 | | | | | | | |
| | | 生涯規劃 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 科技 | 生活科技 | 4 | | | | | | | |
| | | 資訊科技 | | 1 | 1 | | | | | |
| | 健康與體育 | 健康與護理 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 全民國防教育 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 小計 | 70 | 16 | 16 | 9 | 9 | 10 | 10 | 各群依屬性不同得進行差異性規劃 |
| 專業科目 | 基本電學 | 6 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電子學 | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 數位邏輯設計 | 3 | | | 3 | | | | | |
| | 微處理機 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | 小計 | 18 | 3 | 3 | 6 | 6 | 0 | 0 | | |
| 實習科目 | 基本電學實習 | 3 | | 3 | | | | | | |
| | 電子學實習 | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 晶片設計技能領域 | 可程式設計實習 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 可程式邏輯設計實習 | 3 | | | 3 | | | | |
| | 微電腦應用技能領域 | 單晶片微處理機實習 | 3 | | | | 3 | | | |
| | | 行動裝置應用實習 | 3 | | 3 | | | | | |
| | | 微電腦應用實習 | 3 | | | | | 3 | | |
| | 介面電路控制實習 | 3 | | | | | | 3 | | |
| 小計 | 27 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | | | |
| 部定必修學分合計 | | 115 | 22 | 25 | 21 | 21 | 16 | 10 | | |

表6-1-6電機電子群資訊科教學科目與學分(節)數表(續)
108學年度入學學生適用

| 課程類別 | | 領域/科目及學分數 | | 授課年段與學分配置 | | | | | | 備註 | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|--|
| | | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 校訂必修 | 一般科目 14學分 7.5% | 應用文 | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 英文句型與寫作 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | 數學 | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 山水美學 | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| | | 小計 | 14 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | | |
| | 專業科目 15學分 8% | 電學演算 | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | 數位電子學 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | 電路學 | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 應用電子學 | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 電腦網路與雲端服務 | 2 | | | | | | 2 | | |
| | 小計 | 15 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 6 | | | |
| | 實習科目 19學分 10.2% | 基礎資訊技術實習 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 網路佈線實習 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | | 專題製作□□ | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 電腦硬體裝修實習 | 3 | | 3 | | | | | | |
| | | 物聯網技術實習 | 3 | | | | | | 3 | | |
| | 小計 | 16 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 5 | | | |
| | 必修學分數合計 | | | 45 | 4 | 4 | 8 | 8 | 9 | 12 | |
| | 校訂選修 | 一般科目 14學分 7.5% | 英語會話 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| 數學精算 | | | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| 健康自我管理 | | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| 扶桑風情畫 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 英文時事通 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 語文能力訓練 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 微積分 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 投資與理財 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| APP與機器人 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 水電配線控制 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 觀光地理 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 繽紛飲料 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 商業電影大觀 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 最低應選修學分數小計 | | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | | | |
| 專業科目 6學分 3.2% | | 計算機應用 | | | | | | | 2 | | |
| | | 生活水電概論 | 2 | | | | | | 2 | | |
| | | 變壓器概論 | | | | | | | 2 | | |
| | | 數位計算機原理 | | | | | | | | 2 | |
| | | 計算思維 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 配電設計概論 | | | | | | | | 2 | | |
| | 資訊產品行銷 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 工業設計與行銷 | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 最低應選修學分數小計 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| 實習科目 3學分 1.6% | 自由軟體實習 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 辦公室軟體應用實習 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 資訊應用技術實習 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| | 最低應選修學分數小計 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 選修學分數合計 | | | 26 | 5 | 2 | 2 | 2 | 6 | 9 | | |
| 校訂必修及選修學分上限合計 | | | 71 | 9 | 6 | 10 | 10 | 15 | 21 | | |
| 學分上限總計 | | | 186 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| 每週團體活動時間(節數) | | | 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 六學期每週單位合計12-18節。 | |
| 每週彈性學習時間(節數) | | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 六學期每週單位合計6-12節。 | |
| 每週總上課節數 | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | |

A 同校跨群10選1
(全校含普通科、體育班、實用技能班、各職業類科)

B 同群跨科(電、訊)3選1

C 同群跨科(電、訊)3選1

D 同科單班