

## 陸、群科課程表

### 一、教學科目與學分(節)數表

表6-1-1 電機與電子群微電腦修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

113學年度入學學生適用(日間上課)

| 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 |    |                 |
| 部定必修 | 一般科目   | 語文         | 國語文        | 6         | 3  | 3    |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 本土語文/台灣手語  |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 客語文        |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 閩南語文       |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 閩東語文       |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 臺灣手語       | 2         | 1  | 1    |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 原住民族語文-阿美語 |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 原住民族語文-排灣語 |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 原住民族語文-卑南語 |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 英語文        | 4          | 2         | 2  |      |   |      |   |    |                 |
|      | 數學     | 數學         | 4          | 2         | 2  |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 歷史         |            | 2         |    |      |   |      |   |    |                 |
|      | 社會     | 地理         | 4          |           | 2  |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 公民與社會      |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      | 自然科學   | 物理         |            | 1         | 1  |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 化學         | 4          |           |    | 1    | 1 |      |   |    |                 |
|      |        | 生物         |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      | 藝術     | 音樂         |            | 1         | 1  |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 美術         | 4          |           |    | 1    | 1 |      |   |    |                 |
|      |        | 藝術生活       |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      | 綜合活動   | 生命教育       |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 生涯規劃       |            |           |    |      |   | 1    | 1 |    |                 |
|      |        | 家政         |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 法律與生活      | 4          |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 環境科學概論     |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      | 科技     | 生活科技       |            |           |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 資訊科技       |            |           | 2  |      |   |      |   |    |                 |
|      | 健康與體育  | 體育         | 2          | 2         |    |      |   |      |   |    |                 |
|      |        | 健康與護理      | 2          | 1         | 1  |      |   |      |   |    |                 |
|      |        |            | 全民國防教育     | 2         |    |      | 1 | 1    |   |    | 配合日間彈性課程，調至第二年段 |
|      |        |            | 小計         | 38        | 15 | 15   | 3 | 3    | 1 | 1  |                 |
| 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 |    |                 |
|      |        | 部定必修學分合計   | 56         | 21        | 18 | 9    | 6 | 1    | 1 |    |                 |

表6-1-1 電機與電子群微電腦修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)  
113學年度入學學生適用(日間上課) (續)

| 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     | 22學分   | 國文選讀      | 12 |           |   | 3    | 3 | 3              | 3 |                          |  |
|         |          | 11.70% | 運動體適能     | 10 |           | 2 | 2    | 2 | 2              | 2 |                          |  |
|         |          |        | 小計        | 22 | 0         | 2 | 5    | 5 | 5              | 5 |                          |  |
|         | 專業科目     | 0學分    | 小計        | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0              | 0 |                          |  |
|         | 0.00%    |        |           |    |           |   |      |   |                |   |                          |  |
|         | 實習科目     | 8學分    | 專題實作      | 6  |           |   |      |   | 3              | 3 |                          |  |
|         |          | 4.26%  | 職涯體驗      | 2  |           |   | 1    | 1 |                |   |                          |  |
|         |          |        | 小計        | 8  | 0         | 0 | 1    | 1 | 3              | 3 |                          |  |
|         | 特殊需求領域   | 0學分    | 小計        | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0              | 0 |                          |  |
|         | 0.00%    |        |           |    |           |   |      |   |                |   |                          |  |
| 必修學分數合計 |          |        |           | 30 | 0         | 2 | 6    | 6 | 8              | 8 |                          |  |
| 校訂科目    | 一般科目     | 4學分    | 專業英文      | 4  |           |   | 2    | 2 |                |   | 分組選課                     |  |
|         |          |        | 職場英文      | 4  |           |   | 2    | 2 |                |   | 分組選課                     |  |
|         |          |        | 應選修學分數小計  | 4  | 0         | 0 | 2    | 2 | 0              | 0 | 校訂選修一般科目開設8學分            |  |
|         | 專業科目     | 26學分   | 實用電子電路    | 3  |           |   | 3    |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 數位邏輯設計    | 4  |           |   | 2    | 2 |                |   |                          |  |
|         |          |        | 微處理機      | 3  |           |   |      | 3 |                |   |                          |  |
|         |          |        | 電腦網路      | 2  |           |   |      |   | 2              |   |                          |  |
|         |          |        | 物聯網概論     | 2  |           |   |      |   |                | 2 |                          |  |
|         |          |        | 基本電學進階    | 3  |           | 3 |      |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 電子學進階     | 3  |           |   |      | 3 |                |   |                          |  |
|         |          |        | 人工智慧導論    | 3  |           |   |      |   | 3              |   |                          |  |
|         |          |        | 資料結構      | 3  |           |   |      |   |                | 3 |                          |  |
|         | 應選修學分數小計 | 26     | 0         | 3  | 5         | 8 | 5    | 5 | 校訂選修專業科目開設26學分 |   |                          |  |
|         | 實習科目     | 72學分   | 嵌入式系統實習   | 3  |           |   |      |   | 3              |   | 與程式設計實習、微電腦實習同時段開放多元選修   |  |
|         |          |        | 電腦文書編輯實習  | 2  | 2         |   |      |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 電腦軟體實習    | 6  | 3         | 3 |      |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 基礎電腦組裝實習  | 6  | 3         | 3 |      |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 電腦裝修實習    | 6  | 3         | 3 |      |   |                |   |                          |  |
|         |          |        | 套裝軟體實習    | 12 |           |   | 3    | 3 | 3              | 3 |                          |  |
|         |          |        | 微電腦實習     | 3  |           |   |      |   | 3              |   | 與程式設計實習、嵌入式系統實習同時段開放多元選修 |  |
|         |          |        | 行動裝置實習    | 4  |           |   |      |   |                | 4 | 與介面電路控制實習同時段開放多元選修       |  |
|         |          |        | 可程式邏輯設計實習 | 6  |           |   |      | 3 | 3              |   |                          |  |
|         |          |        | 電路繪圖實習    | 4  |           |   |      |   |                | 4 |                          |  |
|         |          |        | 單晶片微處理機實習 | 3  |           |   |      |   |                | 3 |                          |  |
|         |          |        | 數位設計實習    | 3  |           |   |      |   |                |   | 3                        |  |
|         |          |        | 物聯網實習     | 3  |           |   |      |   |                |   | 3                        |  |

| 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                                          |                                        |
| 校訂科目          | 實習科目    | 72學分<br>38.30% | 物件導向語言實習     | 3         |    |           |    |      |    |                |                 |    | 3                                          | 「電子技術實習」與「物件導向語言實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群) |
|               |         |                | 作業系統與伺服器架設實習 | 3         |    |           |    |      |    |                | 3               |    | 「人機介面實習」與「電腦網路實習」與「作業系統與伺服器架設實習」為三選一(同校跨群) |                                        |
|               |         |                | 程式設計實習       | 3         |    |           |    |      |    |                | 3               |    | 與微電腦實習、嵌入式系統實習同時段開放多元選修                    |                                        |
|               |         |                | 介面電路控制實習     | 4         |    |           |    |      |    |                |                 | 4  | 與行動裝置應用實習同時段開放多元選修                         |                                        |
|               |         |                | 電腦網路實習       | 3         |    |           |    |      |    |                | 3               |    | 「人機介面實習」與「電腦網路實習」與「作業系統與伺服器架設實習」為三選一(同校跨群) |                                        |
|               |         |                | 機器人程式語言實習    | 8         |    |           |    | 4    | 4  |                |                 |    |                                            |                                        |
|               |         |                | 人機介面實習       | 3         |    |           |    |      |    |                | 3               |    | 「人機介面實習」與「電腦網路實習」與「作業系統與伺服器架設實習」為三選一(同校跨群) |                                        |
|               |         |                | 電子技術實習       | 3         |    |           |    |      |    |                |                 | 3  | 「電子技術實習」與「物件導向語言實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群)     |                                        |
|               |         |                | 電子電路實習       | 3         |    |           |    |      |    |                |                 | 3  | 「電子技術實習」與「物件導向語言實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群)     |                                        |
|               |         | 應選修學分數小計       | 72           | 11        | 9  | 10        | 10 | 16   | 16 | 校訂選修實習科目開設94學分 |                 |    |                                            |                                        |
|               | 特殊需求領域  | 0學分<br>0%      | 應選修學分數小計     | 0         | 0  | 0         | 0  | 0    | 0  | 0              | 校訂特殊需求領域課程開設0學分 |    |                                            |                                        |
|               | 選修學分數合計 |                |              | 102       | 11 | 12        | 17 | 20   | 21 | 21             |                 |    |                                            |                                        |
| 校訂必修及選修學分上限合計 |         |                | 132          | 11        | 14 | 23        | 26 | 29   | 29 |                |                 |    |                                            |                                        |
| 學分上限總計        |         |                | 188          | 32        | 32 | 32        | 32 | 30   | 30 |                |                 |    |                                            |                                        |
| 每週團體活動時間(節數)  |         |                | 18           | 3         | 3  | 3         | 3  | 3    | 3  |                |                 |    |                                            |                                        |
| 每週彈性學習時間(節數)  |         |                | 4            | 0         | 0  | 0         | 0  | 2    | 2  |                |                 |    |                                            |                                        |
| 每週總上課節數       |         |                | 210          | 35        | 35 | 35        | 35 | 35   | 35 |                |                 |    |                                            |                                        |