

## 陸、群科課程表

### 一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

115學年度入學新生適用

| 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 |     |                          |
| 部定必修 | 語文領域        | 國語文      | 16        | 3   | 3    | 3 | 3    | 2 | 2   | 適性分組第一、二、三學年             |
|      |             | 英語文      | 12        | 2   | 2    | 2 | 2    | 2 | 2   | 適性分組第一、二、三學年             |
|      |             | 閩南語文     | 2         | 1   | 1    |   |      |   |     |                          |
|      |             | 客語文      | 0         | (1) | (1)  |   |      |   |     |                          |
|      |             | 閩東語文     | 0         | (1) | (1)  |   |      |   |     |                          |
|      |             | 臺灣手語     | 0         | (1) | (1)  |   |      |   |     |                          |
|      |             | 原住民族語文   | 0         | (1) | (1)  |   |      |   |     |                          |
|      | 數學領域        | 數學       | 8         | 4   | 4    |   |      |   |     | C版                       |
|      | 社會領域        | 歷史       | 2         | 2   |      |   |      |   |     |                          |
|      |             | 地理       | 2         |     | 2    |   |      |   |     |                          |
|      |             | 公民與社會    | 2         |     |      |   |      | 2 |     | 配合學生學習課程完整性，公民與社會配置於第三學年 |
|      | 自然科學領域      | 物理       | 4         | 2   | 2    |   |      |   |     | B版                       |
|      |             | 化學       | 2         | 2   |      |   |      |   |     | B版                       |
|      | 藝術領域        | 音樂       | 2         |     |      |   |      |   | 2   |                          |
|      |             | 美術       | 2         |     |      |   |      | 1 | 1   |                          |
|      | 科技領域        | 生活科技     | 2         | 2   |      |   |      |   |     |                          |
|      |             | 資訊科技     | 2         |     | 2    |   |      |   |     |                          |
|      | 健康與體育領域     | 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          |          | 74        | 22  | 20   | 7 | 7    | 9 | 9   | 部定必修一般科目總計74學分           |
|      | 專業科目        | 基本電學     | 6         | 3   | 3    |   |      |   |     |                          |
|      |             | 電子學      | 6         |     |      | 3 | 3    |   |     |                          |
|      |             | 電工機械     | 6         |     |      | 3 | 3    |   |     |                          |
|      |             | 小計       | 18        | 3   | 3    | 6 | 6    | 0 | 0   | 部定必修專業科目總計18學分           |
|      | 實習科目        | 基本電學實習   | 3         |     | 3    |   |      |   |     |                          |
|      |             | 電子學實習    | 6         |     |      | 3 | 3    |   |     |                          |
|      |             | 自動控制技能領域 | 電工實習      | 3   | 3    |   |      |   |     |                          |
|      |             |          | 可程式控制實習   | 3   |      | 3 |      |   |     |                          |
|      |             |          | 機電整合實習    | 3   |      |   | 3    |   |     |                          |
|      |             | 電機工程技能領域 | 智慧居家監控實習  | 3   |      |   | 3    |   |     |                          |
|      |             |          | 電力電子應用實習  | 3   |      |   |      | 3 |     |                          |



|              |        |     |     |     |     |     |     |     |            |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 求<br>領<br>域  | 定向行動   | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 社會技巧   | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 溝通訓練   | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 輔助科技應用 | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 學習策略   | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 點字     | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 職業教育   | 0   | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |            |
|              | 小計     | 0   |     |     |     |     |     |     |            |
| 校訂選修學分數合計    |        | 43  | 4   | 6   | 8   | 2   | 10  | 13  | 多元選修開設11學分 |
| 必修學分數總計      |        | 188 | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  |            |
| 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   |     |     | 1   | 1   | 1   | 1   |            |
| 每週總上課時間(節數)  |        | 210 | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  |            |