

表 6-1-8 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表  
108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      | 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              |                |
|           |      | 數學          | 數學    | 8         | 4  | 4    |    |      |                |                | C版             |
|           |      | 社會          | 地理    | 2         |    |      |    | 2    |                |                |                |
|           |      |             | 公民與社會 | 4         |    |      |    |      | 2              | 2              |                |
|           |      | 自然科學        | 物理    | 4         | 2  | 2    |    |      |                |                | B版             |
|           |      |             | 化學    | 2         |    |      |    |      | 1              | 1              | B版             |
|           |      | 藝術          | 音樂    | 2         | 1  | 1    |    |      |                |                |                |
|           |      |             | 美術    | 2         |    |      | 1  | 1    |                |                |                |
|           |      | 綜合活動        | 生涯規劃  | 2         | 1  | 1    |    |      |                |                |                |
|           |      |             | 法律與生活 | 2         |    |      | 2  |      |                |                |                |
|           |      | 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          |       | 72        | 17 | 17   | 10 | 10   | 9              | 9              | 部定必修一般科目總計72學分 |
|           | 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              | 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    |    |      |                |                |                |
| 晶片設計      |      | 程式設計實習      | 3     | 3         |    |      |    |      |                |                |                |
|           |      | 可程式邏輯設計實習   | 3     |           |    | 3    |    |      |                |                |                |
|           |      | 單晶片微處理機實習   | 3     |           |    |      | 3  |      |                |                |                |
| 微電腦應用     |      | 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     | 3         | 6  | 6    | 9  | 0    | 部定必修實習科目總計27學分 |                |                |
| 專業及實習科目合計 |      | 45          | 6     | 6         | 12 | 12   | 9  | 0    |                |                |                |
| 部定必修合計    |      | 117         | 23    | 23        | 22 | 22   | 18 | 9    | 部定必修總計117學分    |                |                |