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(續)

111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 | | 學分 | | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | |
| 校訂科目 | 校訂必修 | 一般科目 | 16學分 7.96% | 英語會話 | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | 數學 | 8 | | | 4 | 4 | | | |
| | | | | 閱讀與寫作初階 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | 閱讀與寫作進階 | 2 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | **小計** | **16** | **3** | **3** | **5** | **5** | | | **校訂必修一般科目總計16學分** |
| | | 專業科目 | 9學分 4.48% | 微電子學概論 | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | | 電子電路 | 3 | | | | | | 3 | |
| | | | | 電路學概論 | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | | **小計** | **9** | | | | | **6** | **3** | **校訂必修專業科目總計9學分** |
| | | 實習科目 | 15學分 7.46% | 基礎感測器實習 | 3 | 3 | | | | | | 實習分組 |
| | | | | 基礎電子實習 | 3 | 3 | | | | | | 實習分組 |
| | | | | 專題實作 | 6 | | | | | 3 | 3 | 實習分組 |
| | | | | 感測器應用實習 | 3 | | 3 | | | | | 實習分組 |
| | | | | **小計** | **15** | **6** | **3** | | | **3** | **3** | **校訂必修實習科目總計15學分** |
| | **校訂必修學分數合計** | | | | **40** | **9** | **6** | **5** | **5** | **9** | **6** | **校訂必修總計40學分** |
| | 校訂選修 | 一般科目 | | 文學鑑賞與應用 | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | | 英語文句型文法 | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| | | | | 英語文閱讀 | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | | 數學進階 | 8 | | | | | 4 | 4 | |
| | | | | **最低應選修學分數小計** | **20** | | | | | | | |
| | | 專業科目 | | 線性與非線性電路 | 3 | | | | | | 3 | |
| | | | | **最低應選修學分數小計** | **3** | | | | | | | |
| | | 實習科目 | | 程式設計進階實習 | 3 | | 3 | | | | | |
| | | | | 單晶片實習 | 4 | | | 2 | 2 | | | 同科跨班<br>AZ2選1 |
| | | | | 晶片設計實習 | 4 | | | 2 | 2 | | | 同科跨班<br>AZ2選1 |
| | | | | 電子設計自動化入門實習 | 3 | | | | | | 3 | 同科跨班<br>BF6選1 |
| | | | | 電子電路實習 | 3 | | | | | | 3 | 同科跨班<br>BF6選1 |
| | | | | 單晶片控制實習 | 3 | | | | | | 3 | 同群跨科<br>實習分組<br>BF6選1 |
| | | | | 微電腦控制實習 | 3 | | | | | | 3 | 同群跨科<br>本科目開設科別:資訊科<br>實習分組<br>BF6選1 |
| | | | | 儀表配線實習 | 3 | | | | | | 3 | 同群跨科<br>實習分組<br>BF6選1 |
| | | | | 儀表電子實習 | 3 | | | | | | 3 | 同群跨科<br>實習分組<br>BF6選1 |
| | | | | **最低應選修學分數小計** | **10** | | | | | | | |
| | **校訂選修學分數合計** | | | | **33** | | **3** | **4** | **4** | **8** | **14** | **多元選修開設7學分** |
| **必選修學分數總計** | | | | | **192** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** | |
| **每週團體活動時間(節數)** | | | | | **14** | **2** | **2** | **2** | **2** | **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** | |

審查版