

110.05.05 課程及選課輔導委員會議通過；110.05.26 系所務會議通過

110.06.01 工學院課程委員會議通過

110.06.07 校課程發展委員會議通過；110.06.07 教務會議通過

正修科技大學 雙軌訓練旗艦班 日間部四技電子工程系微科技(高級技術員)專班
110 學年度入學新生課程標準

說明：1.畢業總學分至少為 128 學分

必修 101 學分[含通識基礎必修 14 學分，專業必修 87 學分]

選修 27 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 19 學分]

2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。

3.*表上機課程；◎表必開之核心認證課程。

| 一年級上學期 | | | | 一年級下學期 | | | |
|---------------------|--------|-------------|-------|---------------------|--------|-------------|-------|
| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
| 通識基礎必修 | 403001 | 國文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 403002 | 國文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 403038 | 英文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 403039 | 英文(二) | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 403BZ5 | ◎職場倫理 | 2/2 | 通識博雅選修 | 403BZ3 | ◎勞動法規 | 2/2 |
| 專業必修 | 403C27 | ◎電路學 | 2/2 | 專業必修 | 403C28 | ◎電子學(一) | 2/2 |
| 專業必修 | 403A38 | ◎計算機概論 | *△3/3 | 專業必修 | 403B92 | ◎數位電路設計 | 3/3 |
| 專業必修 | 403C19 | 工廠實習(一) | △5/5 | 專業必修 | 403C20 | 工廠實習(二) | △5/5 |
| 本學期預定開課 16 學分 16 小時 | | | | 本學期預定開課 16 學分 16 小時 | | | |
| 二年級上學期 | | | | 二年級下學期 | | | |
| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
| 通識基礎必修 | 403AZ3 | ◎科技英文 | 3/3 | 通識博雅選修 | 403CZ4 | 職業安全與衛生 | 2/2 |
| 專業必修 | 403B39 | ◎資料庫概論 | 3/3 | 專業必修 | 403C30 | ◎積體電路概論 | 2/2 |
| 專業必修 | 403B93 | ◎人工智慧與物聯網概論 | 3/3 | 專業必修 | 403B94 | ◎基礎光機電整合與應用 | 3/3 |
| 專業必修 | 403C29 | ◎電子學(二) | 2/2 | 專業必修 | 403B57 | ◎程式設計 | *△3/3 |
| 專業必修 | 403B90 | 電子實習 | △3/3 | 專業必修 | 403A50 | 半導體製程技術 | 3/3 |
| 專業必修 | 403C21 | 工廠實習(三) | △5/5 | 專業必修 | 403C22 | 工廠實習(四) | △5/5 |
| 本學期預定開課 19 學分 19 小時 | | | | 本學期預定開課 18 學分 18 小時 | | | |
| 三年級上學期 | | | | 三年級下學期 | | | |
| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
| 專業必修 | 403B43 | ◎電子設計自動化 | 3/3 | 通識基礎必修 | 403AZ4 | 科技報告寫作 | 3/3 |
| 專業必修 | 403C31 | ◎電子元件與材料 | 2/2 | 專業必修 | 403C32 | ◎電子構裝技術概論 | 2/2 |
| 專業必修 | 403A53 | 半導體製程整合 | 3/3 | 專業必修 | 403B42 | 可程式控制實習 | △3/3 |
| 專業必修 | 403C23 | 工廠實習(五) | △5/5 | 專業必修 | 403C24 | 工廠實習(六) | △5/5 |
| 專業選修 | 403P20 | 嵌入式系統 | 3/3 | 專業選修 | 403N16 | 半導體廠務實習 | △3/3 |
| 本學期預定開課 16 學分 16 小時 | | | | 本學期預定開課 16 學分 16 小時 | | | |
| 四年級上學期 | | | | 四年級下學期 | | | |
| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
| 專業必修 | 403C33 | ◎品質管理 | 2/2 | 通識博雅選修 | 403DZ1 | 運動與體適能 | 2/2 |
| 專業必修 | 403C25 | 工廠實習(七) | △5/5 | 專業必修 | 403C26 | 工廠實習(八) | △5/5 |
| 專業選修 | 403X08 | 晶圓製程設備 | 3/3 | 專業選修 | 403P23 | 電路設計與佈局實習 | *△3/3 |
| 專業選修 | 403P22 | 顯微鏡結構與應用 | 3/3 | 專業選修 | 403P01 | 封測設備概論 | 2/2 |
| 專業選修 | 403P21 | 感測器原理與應用 | 2/2 | | | | |
| 本學期預定開課 15 學分 15 小時 | | | | 本學期預定開課 12 學分 12 小時 | | | |

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。