

111.05.03 課程及選課輔導委員會會議通過；111.05.06 系所務會議通過

111.05.20 工學院課程委員會會議通過

111.06.06 校課程發展委員會會議通過；111.06.06 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系僑生產學-電子產業專班
111 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 79 學分[含通識基礎必修 12 學分，專業必修 67 學分]

 選修 49 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 41 學分](跨系選修至多 10 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. △表實習(驗)課程、*表上機課程。

| 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 | 403B22 | 職場倫理與文化 | 2/2 | 通識博雅選修 | 403C23 | 科技與社會 | 2/2 |
| 專業必修 | 403061 | 計算機概論 | *△ 3/3 | 專業必修 | 403A08 | 電路學 | 3/3 |
| 專業必修 | 403A26 | 微積分 | 3/3 | 專業選修 | 403P67 | 電子實習 | △ 3/3 |
| 專業必修 | 403B82 | 工廠實習(一) | △ 4/4 | 專業必修 | 403B83 | 工廠實習(二) | △ 4/4 |
| 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 | 403090 | 中文會話實務 | 2/2 | 通識基礎必修 | 403091 | 英文會話實務 | 2/2 |
| 專業必修 | 403B77 | python 程式設計 | *△ 3/3 | 專業必修 | 403A48 | 嵌入式系統概論 | *△ 3/3 |
| 專業必修 | 403B78 | 被動元件概論 | 2/2 | 專業必修 | 403C36 | 半導體元件特性概論 | 2/2 |
| 專業必修 | 403C34 | 電子電路(一) | 2/2 | 專業必修 | 403C35 | 電子電路(二) | 2/2 |
| 專業選修 | 403P68 | 數位邏輯設計與實習 | △ 3/3 | 專業選修 | 403P69 | 半導體製程技術 | 3/3 |
| 專業必修 | 403B84 | 工廠實習(三) | △ 4/4 | 專業必修 | 403B85 | 工廠實習(四) | △ 4/4 |
| 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 | | | |
| 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 | 403B80 | 智慧手機程式設計 | *△ 3/3 | 通識博雅選修 | 403AZ1 | 設計與創作 | 2/2 |
| 專業必修 | 403B07 | 半導體封裝技術 | 3/3 | 專業選修 | 403X23 | 封裝設備概論 | 3/3 |
| 專業必修 | 403C06 | 被動元件製程技術 | 3/3 | 專業選修 | 403P52 | 電子材料 | 3/3 |
| 專業必修 | 403B69 | 電子製圖及佈局實習 | △ 3/3 | 專業選修 | 403P70 | 感測器原理與應用實務 | 4/4 |
| 專業必修 | 403B86 | 工廠實習(五) | △ 4/4 | 專業必修 | 403B87 | 工廠實習(六) | △ 4/4 |
| 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 | 403B88 | 工廠實習(七) | △ 4/4 | 通識博雅選修 | 403DZ1 | 運動與體適能 | 2/2 |
| 專業選修 | 403X28 | 測試導論 | 3/3 | 專業必修 | 403B89 | 工廠實習(八) | △ 4/4 |
| 專業選修 | 403P38 | 被動元件製程設備 | 3/3 | 專業選修 | 403P34 | 物聯網應用實務 | △ 3/3 |
| 專業選修 | 403P39 | 科技英文 | 2/2 | 專業選修 | 403N90 | 電腦輔助製圖 | *△ 3/3 |
| 專業選修 | 403P71 | 可程式控制實習 | △ 4/4 | 專業選修 | 403P72 | 人工智慧實務 | *△ 4/4 |
| 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 | | | |