

正修科技大學 電子工程系 111 學年度入學新生課程標準

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|---------|---------------------|---------------------|--------|-------------|-------|----|
| 學制 | 日間部四技 | | | | | | | | |
| 組別 | 無分組 | | | | | | | | |
| 班級類別 | 僑生產學專班 | | | | | | | | |
| 特殊專班 | 否 | | | | | | | | |
| 課程會議 | 系課程委員會通過 | | | 111.05.06、114.04.15 | | | | | |
| | 院課程委員會通過 | | | 111.05.20、114.05.16 | | | | | |
| | 校課程委員會通過 | | | 111.06.06、114.06.09 | | | | | |
| | 教務會議通過 | | | 111.06.06、114.06.09 | | | | | |
| 畢業應修學分數 /修業年限 | 至少需修滿128學分(修業期限以四年為原則) | | | | | | | | |
| 每學期所修學分數 | 一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分 | | | | | | | | |
| 必修/選修 | 學分數 | | 科目類別 | | | 學分數 | | | |
| 必修 | 79學分 | | 含通識基礎必修 | | | 12學分 | | | |
| | | | 含專業必修 | | | 67學分 | | | |
| | | | 含院專業必修 | | | 0學分 | | | |
| 選修 | 49學分 | | 含通識博雅選修 | | | 8學分 | | | |
| | | | 含專業選修 | | | 41學分 | | | |
| 其他規定 | | | | | | | | | |
| 備註 | 「上機」表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費) | | | | | | | | |
| 一年級上學期 | | | | | 一年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/時數 | 備註 |
| 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 | 403BZ2 | 職場倫理與文化(社會) | 2/2 | | 通識博雅選修 | 403CZ3 | 科技與社會(自然科學) | 2/2 | |
| 專業必修 | 403A26 | 微積分 | 3/3 | | 專業必修 | 403A08 | 電路學 | 3/3 | |
| 專業必修 | 403061 | 計算機概論 | 3/3 | 上機 | 專業必修 | 403B83 | 工廠實習(二) | 4/4 | |
| 專業必修 | 403B82 | 工廠實習(一) | 4/4 | | 專業選修 | 403P67 | 電子實習 | 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 | | | | |
| 二年級上學期 | | | | | 二年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/時數 | 備註 |
| 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 | 上機 | 專業必修 | 403A48 | 嵌入式系統概論 | 3/3 | 上機 |
| 專業必修 | 403B78 | 被動元件概論 | 2/2 | | 專業必修 | 403B85 | 工廠實習(四) | 4/4 | |
| 專業必修 | 403B84 | 工廠實習(三) | 4/4 | | 專業必修 | 403C35 | 電子電路(二) | 2/2 | |
| 專業必修 | 403C34 | 電子電路(一) | 2/2 | | 專業必修 | 403C36 | 半導體元件特性概論 | 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 | |

| 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 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 專業必修 | 403B07 | 半導體封裝技術 | 3/3 | | 通識博雅選修 | 403AZ1 | 設計與創作(人文學) | 2/2 | |
| 專業必修 | 403B69 | 電子製圖及佈局實習 | 3/3 | | 專業必修 | 403B87 | 工廠實習(六) | 4/4 | |
| 專業必修 | 403B80 | 智慧手機程式設計 | 3/3 | 上機 | 專業選修 | 403P52 | 電子材料 | 3/3 | |
| 專業必修 | 403B86 | 工廠實習(五) | 4/4 | | 專業選修 | 403P70 | 感測器原理與應用實務 | 4/4 | |
| 專業必修 | 403C06 | 被動元件製程技術 | 3/3 | | 專業選修 | 403X23 | 封裝設備概論 | 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 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 專業必修 | 403B88 | 工廠實習(七) | 4/4 | | 通識博雅選修 | 403DZ3 | 健康與生活(生命) | 2/2 | |
| 專業選修 | 403P38 | 被動元件製程設備 | 3/3 | | 專業必修 | 403B89 | 工廠實習(八) | 4/4 | |
| 專業選修 | 403P39 | 科技英文 | 2/2 | | 專業選修 | 403N90 | 電腦輔助製圖 | 3/3 | 上機 |
| 專業選修 | 403P71 | 可程式控制實習 | 4/4 | | 專業選修 | 403P34 | 物聯網應用實務 | 3/3 | |
| 專業選修 | 403X28 | 測試導論 | 3/3 | | 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 | | | | |