

106.04.20 課程及選課輔導委員會會議通過；106.05.19 系所務會議通過

106.05.22 工學院課程委員會會議通過

106.06.05 校課程發展委員會會議通過；106.06.05 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
106 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 107 學分[含通識必修 20 學分，專業必修 87 學分]

選修 21 學分[含通識選修 4 學分，專業選修 17 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.*表上機課程；+表公司要求課程；◎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
通識必修	403001	國文(一)	2/2	通識必修	403002	國文(二)	2/2
通識必修	403003	英文(一)	3/3	通識必修	403004	英文(二)	3/3
通識必修	300B325	◎職場職能與倫理	2/2	通識必修		◎勞動法規	2/2
專業必修	403B33	◎基本電學	3/3	專業必修	403B34	◎電子儀錶學	3/3
專業必修	403A38	◎計算機概論	*△ 3/3	專業必修	403B37	◎電子實習(一)	△ 3/3
專業必修	403A63	工廠實習(一)	△ 4/6	專業必修	403A64	工廠實習(二)	△ 4/6
本學期預定開課 17 學分 19 小時				本學期預定開課 17 學分 19 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
通識必修		◎科技英文	3/3	通識選修		人際溝通	2/2
專業選修	403N96	程式設計	*△ 3/3	專業必修	403B30	嵌入式系統	3/3
專業必修	403B35	◎數位邏輯概論	3/3	專業必修	403A60	電子學	3/3
專業必修	403A44	電子實習(二)	△ 3/3	專業必修	403B38	◎積體電路概論	3/3
專業必修	403B36	◎基礎電漿原理與應用	3/3	專業必修	403B39	◎資料庫概論	3/3
專業必修	403A65	工廠實習(三)	△ 4/6	專業必修	403A66	工廠實習(四)	△ 4/6
本學期預定開課 19 學分 21 小時				本學期預定開課 18 學分 20 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	403B40	半導體製程技術	3/3	通識必修		科技報告寫作	3/3
專業必修	403B41	◎電子元件與材料	3/3	專業必修	403B43	◎電子設計自動化	3/3
專業必修	403B42	◎可程式控制實習	△ 3/3	專業必修	403B44	◎電子構裝技術概論	3/3
專業選修	403N97	硬體描述語言	3/3	專業選修	403N98	電路設計與佈局實習	△ 3/3
專業必修	403A34	工廠實習(五)	△ 4/6	專業必修	403A35	工廠實習(六)	△ 4/6
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 18 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	403A98	工廠實習(七)	△ 4/6	通識選修	300D98	運動與體適能	2/2
專業必修	403B45	◎電子產品品質一致性	3/3	專業必修	403A99	工廠實習(八)	△ 4/6
專業選修	403N99	電子產品安規與驗證	3/3	專業必修	403B46	PLC 與人機介面	4/4
專業選修	403N87	感測器原理與應用	3/3				
專業選修	403P01	封測設備概論	2/2				
本學期預定開課 15 學分 17 小時				本學期預定開課 10 學分 12 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。