

103.09.03 課程及選課輔導委員會議通過

103.09.10 系務會議通過

103.09.16 工學院課程委員會議通過

103.09.22 教務會議通過

正修科技大學 僑生專班 日間部四技電子工程系微科技(高級技術員)專班

103 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 100 學分[含通識基礎必修 14 學分，專業必修 86 學分](核心認證課程 43 學分)

選修 28 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 20 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、◎表必開之核心認證課程。

4.開課科目涵蓋認證相關課程說明如下：(1)職場倫理與文化涵蓋勞動法規與職場倫理；(2)人際關係與溝通涵蓋人際溝通與生涯規劃；(3)電子電路(一)與電子電路(二)涵蓋電子電路學；(4)計算機概論涵蓋微算機原理；(5)數位邏輯與數位邏輯設計實習涵蓋數位邏輯設計；(6)顯微鏡結構與應用涵蓋顯微鏡結構觀察及其試片準備；(7)半導體製程技術與半導體製程設備涵蓋半導體製程；(8)半導體封裝技術涵蓋電子構裝；(9)嵌入式系統介面設計涵蓋嵌入式系統。

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	403003	英文(一)	3/3	通識基礎必修	403004	英文(二)	3/3
通識基礎必修	300BE1	職場倫理與文化	2/2	通識博雅選修	300CH7	科技與社會	2/2
專業必修	403A26	微積分	3/3	專業必修	403B01	電子實習	3/3
專業必修	403A38	計算機概論	*△ 3/3	專業必修	403A09	電子電路(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
通識博雅選修	300A44	邏輯與思考	2/2	通識博雅必修	300B50	人際關係與溝通	2/2
專業必修	403A83	程式設計	*△ 3/3	專業必修	403B02	品質管理	3/3
專業必修	403A39	數位邏輯	3/3	專業必修	403A71	半導體元件物理	3/3
專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3	專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3
專業必修	403A91	數位邏輯設計與實習	3/3	專業必修	403A48	嵌入式系統概論	△ 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 18 學分 20 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	403A59	半導體製程設備	3/3	通識博雅選修	300AE3	設計與創作	2/2
專業必修	403B26	電子材料	3/3	專業必修	403B48	顯微鏡結構與應用	3/3
專業必修	403A75	嵌入式系統介面設計	3/3	專業必修	403B07	半導體封裝技術	3/3
專業必修	403B06	基礎光學	3/3	專業必修	403A35	工廠實習(六)	△ 4/6
專業必修	403A34	工廠實習(五)	△ 4/6	專業選修	403N16	半導體廠務實習	△ 3/3
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 15 學分 17 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	通識博雅選修	300D98	運動與體適能	2/2
專業選修	403B15	機構學	3/3	專業必修	403A99	工廠實習(八)	△ 4/6
專業選修	403B20	感測器原理與應用	3/3	專業選修	403N90	電腦輔助製圖	*△ 3/3
專業選修	403N88	機電整合概論	2/2	專業選修	403N91	成品視覺檢測概論	3/3
專業選修	403N89	可程式控制實習	△ 3/3				
本學期預定開課 15 學分 17 小時				本學期預定開課 12 學分 14 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。