

107.03.13 課程及選課輔導委員會會議通過；107.05.08 系所務會議通過

107.06.04 工學院課程委員會會議通過

107.06.11 校課程發展委員會會議通過；107.06.11 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專班

107 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]

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。

3.四年級配合公司分科實務技能，採用分科教學，#表封測組專業選修課程、+表成品組專業課程。

4.*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	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
專業必修	403B57	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 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 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	403A59	半導體製程設備	3/3	通識博雅必修	300B50	人際關係與溝通	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
通識博雅選修	300A44	邏輯與思考	2/2	通識博雅選修	300AE3	設計與創作	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	專業選修	403N62	半導體封裝模擬實習 [#]	*△ 3/3
專業選修	403N59	半導體製程整合 [#]	3/3	專業選修	403N65	半導體元件與製程模擬實習 [#]	*△ 3/3
專業選修	403N60	半導體可靠度分析 [#]	3/3				
專業選修	403N69	太陽能電池概論 [#]	2/2				
專業選修	403N22	半導體量測實習 [#]	△ 3/3				
本學期預定開課 17 學分 19 小時				本學期預定開課 14 學分 16 小時			

備註：△表實習(驗)課程