

100.04.26 ; 102.11.06 課程及選課輔導委員會議通過

100.05.06 ; 102.11.18 系務會議通過

100.06.03 ; 102.12.16 工學院課程委員會議通過

100.06.13 ; 102.12.23 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組 100 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 94 學分[含通識基礎必修 12 學分，專業必修 82 學分]

選修 34 學分[含通識博雅選修 12 學分，專業選修 22 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. 職場倫理與文化包含職場倫理、勞動法規等認證課程；人際關係與溝通涵蓋人際溝通與生涯規劃等認證課程。

4. 電路學與電子學涵蓋電子電路學認證課程；計算機概論為微算機原理認證課程；數位邏輯為數位邏輯設計認證課程；電子實習(一)(二)涵蓋電子材料認證課程；半導體製程技術、半導體製程整合、半導體製程設備涵蓋半導體製程認證課程；半導體封裝技術涵蓋電子構裝、顯微鏡結構觀察及其試片準備認證等課程；嵌入式系統介面設計、嵌入式系統程式設計涵蓋嵌入式系統認證課程；電子工程論壇涵蓋品質管理課程議題。

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	43022	國文(一)	3/3	通識基礎必修	43023	國文(二)	3/3
通識基礎必修	43003	英文(一)	3/3	通識基礎必修	43004	英文(二)	3/3
通識博雅選修	30BE1	職場倫理與文化	2/2	通識博雅選修	30CB7	職業安全與衛生	2/2
專業必修	43A26	微積分	3/3	專業必修	43A39	數位邏輯	3/3
專業必修	43A27	電路學	3/3	專業必修	43A38	計算機概論	*△ 3/3
專業必修	43A63	工廠實習(一)	△ 4/6	專業必修	43A64	工廠實習(二)	△ 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			
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	30B50	人際關係與溝通	2/2	通識博雅選修	30A44	邏輯與思考	2/2
專業必修	43A61	物件導向程式設計	*△ 3/3	專業必修	43A49	半導體物理	3/3
專業必修	43A60	電子學	3/3	專業必修	43A44	電子實習(二)	△ 3/3
專業必修	43A43	電子實習(一)	△ 3/3	專業必修	43A50	半導體製程技術	3/3
專業必修	43A48	嵌入式系統概論	△ 3/3	專業必修	43A51	嵌入式系統介面設計	△ 3/3
專業必修	43A65	工廠實習(三)	△ 4/6	專業必修	43A66	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	43A53	半導體製程整合	3/3	通識博雅選修	30AE3	設計與創作	2/2
專業必修	43A54	半導體元件	3/3	專業必修	43A55	光電元件	3/3
專業必修	43A56	半導體元件與製程模擬實習	*△ 3/3	專業必修	43A59	半導體製程設備	3/3
專業必修	43A57	嵌入式系統程式設計	*△ 3/3	專業必修	43A35	工廠實習(六)	△ 4/6
專業必修	43A34	工廠實習(五)	△ 4/6	專業選修	43N16	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	43A36	工廠實習(七)	△ 2/3	通識博雅選修	30D98	運動與體適能	2/2
專業選修	43N17	高科技專利取得與攻防	3/3	專業必修	43A37	工廠實習(八)	△ 2/3
專業選修	43N18	太陽能電池概論	3/3	專業選修	43N19	半導體固態照明	3/3
專業選修	43N21	半導體封裝技術	3/3	專業選修	43N22	半導體量測實習	△ 3/3
專業選修	43N20	電子工程論壇	1/1	專業選修	43N23	半導體可靠度工程	3/3
本學期預定開課 12 學分 13 小時				本學期預定開課 13 學分 14 小時			