

101.08.24；102.11.06 課程及選課輔導委員會議通過
 101.09.03；102.11.18 系所務會議通過
 101.09.25；102.12.16 工學院課程委員會議通過
 101.10.01；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 101 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 96 學分[含通識基礎必修 10 學分，專業必修 86 學分]

選修 32 學分[含通識博雅選修 12 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. 職場倫理與文化包含職場倫理、勞動法規與勞工安全等課程；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、封裝材料特性涵蓋電子材料認證課程；晶圓製程技術、晶圓製程設備、半導體製程整合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為嵌入式系統認證課程；品質管理為品質管理認證課程。

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
通識博雅選修	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	403A39	數位邏輯	3/3
專業必修	403A27	電路學	3/3	專業必修	403A38	計算機概論	*△ 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	通識博雅選修	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	403A60	電子學	3/3	專業必修	403A71	半導體元件物理	3/3
專業必修	403B01	電子實習	△ 3/3	專業必修	403B03	晶圓製程技術	3/3
專業必修	403A48	嵌入式系統概論	△ 3/3	專業必修	403A51	嵌入式系統介面設計	△ 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	403B04	晶圓製程設備	3/3	通識博雅選修	300AE3	設計與創作	2/2
專業必修	403B05	封裝材料特性	3/3	專業必修	403A55	光電元件	3/3
專業必修	403A56	半導體元件與製程模擬實習	*△ 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	403N59	半導體製程整合	3/3	專業必修	403A99	工廠實習(八)	△ 4/6
專業選修	403N60	半導體可靠度分析	3/3	專業選修	403N61	太陽能電池製程設備與技術實習	△ 3/3
專業選修	403N69	太陽能電池概論	2/2	專業選修	403N62	半導體封裝模擬實習	*△ 3/3
專業選修	403N22	半導體量測實習	△ 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。