

97.02.27 ; 99.02.03 ; 99.03.31 課程及選課輔導委員會議通過  
 97.03.03 ; 99.02.26 ; 99.05.25 系所務會議通過  
 97.03.11 ; 99.03.09 ; 99.06.01 工學院課程委員會議通過  
 97.03.17 ; 99.03.15 ; 99.06.07 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系半導體組 97 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 134 學分

必修 91 學分[含通識基礎必修 26 學分，專業必修 65 學分]

選修 43 學分[含通識博雅選修 12 學分，專業選修 31 學分](跨系選修至多 10 學分)

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
通識基礎必修	43030	服務學習(一)	0/2	通識基礎必修	43031	服務學習(二)	0/2
通識博雅選修	43807	通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修	43026	計算機概論	*△ 2/3
通識基礎必修	43009	軍訓(一)	0/2	通識博雅選修	43808	通識博雅課程(二)	2/2
通識基礎必修	43011	體育(一)	0/2	通識基礎必修	43010	軍訓(二)	0/2
專業必修	43A01	化學	3/3	通識基礎必修	43012	體育(二)	0/2
專業必修	43A02	化學實驗	△ 1/3	專業必修	43A04	物理(二)	3/3
專業必修	43A03	物理(一)	3/3	專業必修	43A07	微積分(二)	3/3
專業必修	43A05	物理實驗	△ 1/2	專業必修	43A08	電路學	3/3
專業必修	43A06	微積分(一)	3/3				
專業必修	43A20	電子工程論壇	1/1				
本學期預定開課 20 學分 29 小時				本學期預定開課 19 學分 26 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
通識基礎必修	43017	實用中文	2/2	通識基礎必修	43019	英語聽講練習(二)	2/2
通識基礎必修	43018	英語聽講練習(一)	2/2	通識博雅選修	43810	通識博雅課程(四)	2/2
通識博雅選修	43809	通識博雅課程(三)	2/2	通識基礎必修	43014	體育(四)	0/2
通識基礎必修	43013	體育(三)	0/2	專業必修	43A21	生涯輔導	2/2
專業必修	43A09	電子電路(一)	3/3	專業必修	43A10	電子電路(二)	3/3
專業必修	43A11	工程數學(一)	3/3	專業必修	43A12	工程數學(二)	3/3
專業必修	43A13	線性積體電路實習	△ 2/3	專業必修	43A14	數位積體電路實習	△ 2/3
專業必修	43A16	數位系統設計	3/3	專業必修	43A22	嵌入式系統概論	△ 2/3
專業必修	43A17	物件導向程式設計	*△ 2/3				
本學期預定開課 19 學分 23 小時				本學期預定開課 16 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
通識基礎必修	43020	英語會話(一)	1/2	通識基礎必修	43021	英語會話(二)	1/2
通識博雅選修	43811	通識博雅課程(五)	2/2	通識博雅選修	43812	通識博雅課程(六)	2/2
專業必修	43A24	品德與專業倫理	2/2	專業必修	43C03	半導體元件	3/3
專業必修	43A68	車載嵌入式系統實習	△ 3/3	專業必修	43C04	光電元件	3/3
專業必修	43C01	半導體物理	3/3	專業選修	43N09	創意思考訓練	2/2
專業必修	43C05	半導體製程技術	3/3	專業選修	43N13	嵌入式系統程式設計	*△ 2/3
專業選修	43N35	工廠實習	△ 3/3	專業選修	43Q02	半導體元件與製程模擬實習	*△ 2/3
專業選修	43N04	高等工程數學	3/3	專業選修	43Q16	光電顯示器	3/3
專業選修	43N10	高等電子電路	3/3	專業選修	43Q17	薄膜分析概論	3/3
專業選修	43Q11	固態物理	3/3	專業選修	43Q26	半導體製程整合	3/3
專業選修	43Q15	基礎光學	3/3				
本學期預定開課 20 學分 21 小時				本學期預定開課 17 學分 19 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
通識基礎必修	43024	當代台灣與現代世界	2/2	通識基礎必修	43025	人權與法治教育	2/2
通識基礎必修	43027	英文能力檢定	0/2	專業必修	43A19	實務專題	△ 2/3
專業選修	43N06	DSP 晶片實習	△ 2/3	專業選修	43N07	實務研習	2/3
專業選修	43N14	感測器與轉換器電路實習	△ 2/3	專業選修	43N15	高科技專利取得與攻防	3/3
專業選修	43Q06	晶圓製程設備	3/3	專業選修	43Q22	太陽能電池	3/3
專業選修	43Q14	半導體可靠度工程	3/3	專業選修	43Q23	光電量測技術實習	△ 2/3
專業選修	43Q18	光電元件設計實習	*△ 2/3	專業選修	43Q24	半導體固態照明	3/3
專業選修	43Q19	LCD 工程	3/3	專業選修	43Q27	半導體封裝技術	3/3
專業選修	43Q20	半導體電性分析模擬實習	*△ 2/3	專業選修	43Q28	半導體量測實習	△ 2/3
專業選修	43Q21	IC 佈局實習	*△ 2/3	專業選修	43Q29	軟性電子導論	3/3
本學期預定開課 12 學分 16 小時				本學期預定開課 11 學分 14 小時			