99.02.03 課程及選課輔導委員會議通過
99.02.26 系所務會議通過
99.03.09 工學院課程委員會議通過
99.03.15 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 99 學年度入學新生課程標準

說明：1.畢業總學分至少為 134 學分
必修 90 學分[含通識基礎必修 26 學分，專業必修 64 學分]
選修 44 學分[含通識博雅選修 12 學分，專業選修 32 學分](跨系選修至多 10 學分)
2.學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3.學生在學期間必須至少取得一張電子類等或國際認證相關技術士證照丙級（含）以上或同等級能力認證證照，未取得者依據正修科技大學電子工程系所提昇學生就業能力檢定證照實施辦法修讀「電子實務能力認證」課程。

一年級上學期

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	43003	英文(一)	3/3
通識基礎必修	43030	服務學習(一)	0/2
通識博雅選修	43807	通識博雅課程(一)	2/2
通識基礎必修	43009	軍訓(一)	0/2
通識基礎必修	43011	體育(一)	0/2
專業必修	43A01	化學	3/3
專業必修	43A02	化學實驗	△ 1/3
專業必修	43A03	物理(一)	3/3
專業必修	43A05	物理實驗	△ 1/2
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

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	43023	國文(二)	3/3
通識基礎必修	43004	英文(二)	3/3
通識基礎必修	43031	服務學習(二)	0/2
通識基礎必修	43026	計算機概論	*△ 2/3
通識博雅選修	43808	通識博雅課程(二)	2/2
通識基礎必修	43010	軍訓(二)	0/2
通識基礎必修	43012	體育(二)	0/2
專業必修	43A04	物理(二)	3/3
專業必修	43A07	微積分(二)	3/3
專業必修	43A08	電路學	3/3

本學期預定開課 19 學分 26 小時

二年級上學期

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	43018	英語聽講練習(一)	2/2
通識博雅選修	43809	通識博雅課程(三)	2/2
通識基礎必修	43013	體育(三)	0/2
專業必修	43A09	電子電路(一)	3/3
專業必修	43A11	工程數學(一)	3/3
專業必修	43A13	線性積體電路實習	△ 2/3
專業必修	43A16	數位系統設計	3/3
專業必修	43A17	物件導向程式設計	*△ 2/3

本學期預定開課 19 學分 23 小時

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	43019	英語聽講練習(二)	2/2
通識博雅選修	43810	通識博雅課程(四)	2/2
通識基礎必修	43014	體育(四)	0/2
專業必修	43A21	生涯輔導	2/2
專業必修	43A10	電子電路(二)	3/3
專業必修	43A12	工程數學(二)	3/3
專業必修	43A14	數位積體電路實習	△ 2/3
專業必修	43A22	嵌入式系統概論	△ 2/3

本學期預定開課 16 學分 20 小時

三年級上學期

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
通識博雅選修	43811	通識博雅課程(五)	2/2
專業必修	43A24	品德與專業倫理	2/2
專業必修	43A23	嵌入式系統介面設計	△ 2/3
專業必修	43C01	半導體物理	3/3
專業必修	43C05	半導體製程技術	3/3
專業選修	43N04	高等工程數學	3/3
專業選修	43N10	高等電子電路	3/3
專業選修	43Q15	基礎光學	3/3
專業選修	43Q34	太陽能電池概論	3/3

本學期預定開課 19 學分 21 小時

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	43021	英語會話(二)	1/2
通識博雅選修	43812	通識博雅課程(六)	2/2
專業必修	43C03	半導體元件	3/3
專業必修	43C04	光電元件	3/3
專業選修	43N09	創意思考訓練	2/2
專業選修	43N13	嵌入式系統程式設計	*△ 2/3
專業選修	43Q02	半導體元件與製程模擬實習	*△ 2/3
專業選修	43Q16	光電顯示器	3/3
專業選修	43Q26	半導體製程整合	3/3
專業選修	43Q35	太陽電池製程設備與技術實習	△ 2/3

本學期預定開課 17 學分 19 小時

四年級上學期

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	43027	英文能力檢定	0/2
專業選修	43N24	工廠實習	△ 3/3
專業選修	43N06	DSP 晶片實習	△ 2/3
專業選修	43Q21	IC 佈局實習	*△ 2/3
專業選修	43Q06	晶圓製程設備	3/3
專業選修	43Q14	半導體可靠度工程	3/3
專業選修	43Q20	半導體電性分析模擬實習	*△ 2/3
專業選修	43Q27	半導體封裝技術	3/3
專業選修	43Q23	光電量測技術實習	△ 2/3
專業選修	43Q36	太陽能電池量測實習	△ 2/3

本學期預定開課 12 學分 16 小時

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	43025	人權與法治教育	2/2
專業必修	43A19	實務專題	△ 2/3
專業必修	43A26	電子實務能力認證	△ 0/3
專業選修	43N15	高科技專利取得與攻防	3/3
專業選修	43Q28	半導體量測實習	△ 2/3
專業選修	43Q37	微系統封裝技術	3/3
專業選修	43Q24	半導體固態照明	3/3
專業選修	43Q38	太陽能系統模組應用實習	△ 2/3

本學期預定開課 12 學分 17 小時