

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

107.06.04 工學院課程委員會議通過

107.06.11 校課程發展委員會議通過；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 國際學生產學合作電子產業專班

107 學年度入學新生課程標準

說明：1.畢業總學分至少為 144 學分

必修 116 學分(含通識基礎必修課程 36 學分，專業理論及實作必修課程 56 學分，工廠實習必修課程 24 學分)；

專業選修課程及(或)通識基礎選修 28 學分。

2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)係在業界實習的課程。

3.課程標示：*表上機課程；#表實習課程；▲為專(兼)任教師/業界專家雙師授課。

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	403055	華語文教學(一)	4/4	通識基礎必修	403056	華語文教學(二)	4/4
通識基礎必修	403051	英文(一)	4/4	通識基礎必修	403052	英文(二)	4/4
專業必修	403A26	微積分	3/3	專業必修	403B56	電子電路(一)	3/3
專業必修	403A38	計算機概論	**3/3	專業必修	403A39	數位邏輯	3/3
專業必修	403B33	基本電學	3/3	專業必修	403B60	物件導向程式設計	**3/3
專業必修	403B37	電子實習(一)	#3/3	專業必修	403B61	電子實習(二)	#3/3
				專業必修	403B62	電子工程論壇	2/2
本學期預定開課 20 學分 20 小時				本學期預定開課 22 學分 22 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	403057	華語文教學(三)	4/4	通識基礎必修	403058	華語文教學(四)	4/4
通識基礎必修	403053	英文(三)	4/4	通識基礎必修	403054	英文(四)	4/4
專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3	專業必修	403B65	CMOS 及 DRAM 元件特性概論	3/3
專業必修	403B63	嵌入式系統程式設計	**3/3	專業必修	403A91	數位邏輯設計與實習	**3/3
專業必修	403B64	線性積體電路實習	#3/3	專業必修	403B66	數位積體電路實習	#3/3
專業必修	403B71	工廠實習(一)	4/6	專業必修	403B72	工廠實習(二)	4/6
本學期預定開課 21 學分 23 小時				本學期預定開課 21 學分 23 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	403059	科技英文(一)	2/2	通識基礎必修	403060	科技英文(二)	2/2
專業必修	403K07	半導體封裝技術	3/3	專業必修	403B67	封裝設備概論	3/3
專業必修	403K02	半導體製程技術	3/3	專業必修	403B68	測試導論	3/3
專業必修	403B73	工廠實習(三)	4/6	專業必修	403B74	工廠實習(四)	4/6
專業選修	403P26	電路模擬實習	**3/3	專業選修	403B69	電子製圖及佈局實習	**3/3
專業選修	403N16	半導體廠務實習	#3/3	專業選修	403P28	光電元件設計實習	**3/3
專業選修	403P27	基礎光學實習	#3/3	專業選修	403P29	光電量測實習	#3/3
本學期預定開課 15 學分 17 小時				本學期預定開課 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
通識基礎選修	403822	科技英文寫作與簡報(一)	2/2	通識基礎選修	403823	科技英文寫作與簡報(二)	2/2
專業必修	403B75	工廠實習(五)	4/6	專業必修	403B76	工廠實習(六)	4/6
專業選修	403P30	先進 IC 封裝關鍵技術	3/3	專業必修	403B70	封測科技現況與挑戰	3/3
專業選修	403P31	電子材料	3/3	專業選修	403P22	顯微鏡結構與應用	3/3
專業選修	403P32	半導體電性分析模擬實習	**3/3	專業選修	403P33	感測器原理與應用實習	#3/3
專業選修	403N89	可程式控制實習	#3/3	專業選修	403P34	物聯網應用實務	**3/3
本學期預定開課 15 學分 17 小時				本學期預定開課 15 學分 17 小時			

備註：*表上機課程；#表實習課程；▲為專(兼)任教師/業界專家雙師授課。