

107.03.13、108.04.17 課程及選課輔導委員會會議通過；107.05.08、108.05.22 系所務會議通過

107.06.04、108.05.27 工學院課程委員會會議通過

107.06.11、108.06.03 校課程發展委員會會議通過；107.06.11、108.06.03 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 119 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 47 學分，工廠實習必修課程 36 學分)；

專業選修課程及(或)通識基礎選修 25 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	403B63	嵌入式系統程式設計	*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)	6/6	專業必修	403B72	工廠實習(二)	6/6
本學期預定開課 20 學分 20 小時				本學期預定開課 20 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	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	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)	6/6	專業必修	403B74	工廠實習(四)	6/6
專業選修	403N66	半導體封裝技術	3/3	專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3
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	403P29	光電量測實習	#3/3
本學期預定開課 17 學分 17 小時				本學期預定開課 17 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)	6/6	專業必修	403B76	工廠實習(六)	6/6
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 14 學分 14 小時				本學期預定開課 14 學分 14 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。

工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)為學生每週實習時數為 20 小時