

103.02.18 課程及選課輔導委員會議通過

103.02.21 系所務會議通過

103.03.11 工學院課程委員會議通過

103.03.17 教務會議通過

## 正修科技大學 產學攜手班 日間部四技半導體製造專班 103 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 92 學分[含通識基礎必修 28 學分，專業必修 64 學分]

選修 36 學分[含通識博雅選修 12 學分，專業選修 24 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。

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
通識基礎必修	403A26	微積分	3/3	通識基礎必修	403A83	程式設計	*△ 3/3
通識基礎必修	403A38	計算機概論	*△ 3/3	專業必修	403A09	電子電路(一)	3/3
專業必修	403A08	電路學	3/3	專業必修	403A85	半導體元件物理概論	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 18 學分 20 小時				本學期預定開課 18 學分 20 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	403B25	電子電路實習	△ 3/3	通識基礎必修	403A91	數位邏輯設計與實習	△ 3/3
通識博雅選修	300BE1	職場倫理與文化	2/2	通識基礎必修	403A61	物件導向程式設計	3/3
通識博雅選修	300CB7	職業安全與衛生	2/2	通識博雅選修	300D98	運動與體適能	2/2
專業必修	403A16	數位系統設計	3/3	通識博雅選修	300A44	邏輯與思考	2/2
專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3	專業必修	403B23	半導體製造原理	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 17 學分 19 小時				本學期預定開課 17 學分 19 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
通識博雅選修	300B50	人際關係與溝通	2/2	專業必修	403B24	半導體設計概論	3/3
專業必修	403B07	半導體封裝技術	3/3	專業必修	403B49	品質管理	2/2
專業必修	403A94	封裝材料特性概論	3/3	專業必修	403A35	工廠實習(六)	△ 4/6
專業必修	403A48	嵌入式系統概論	3/3	專業選修	403P04	封測模擬操作實習	*△ 3/3
專業必修	403A34	工廠實習(五)	△ 4/6	專業選修	403N81	嵌入式系統實務	3/3
專業選修	403N80	電子製圖與佈局實習	△ 3/3	專業選修	403N82	RFID 系統概論	3/3
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			
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
通識博雅選修	300A59	科技英文	2/2	專業必修	403A99	工廠實習(八)	△ 4/6
專業必修	403A98	工廠實習(七)	△ 4/6	專業選修	403N84	智慧型感測電路實習	△ 3/3
專業選修	403N83	感測與轉換器	3/3	專業選修	403N85	電磁干擾實務與應用	3/3
專業選修	403N32	RFID 應用實務	3/3				
本學期預定開課 12 學分 14 小時				本學期預定開課 10 學分 12 小時			

備註：△表實習(驗)課程、\*表上機課程。