

111.09.13 課程及選課輔導委員會會議通過；111.09.14 系所務會議通過

111.09.21 工學院課程委員會會議通過

111.09.26 校課程發展委員會會議通過；111.09.26 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系-光電半導體產業實務專班

111 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 84 學分[含通識基礎必修 9 學分，專業必修 75 學分]

選修 44 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 36 學分]

2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。

3. 課程標示：註 1 為系訂專業課程；註 2 為合作廠商之產業需求之基礎與專業課程。

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	403038	英文(一)	2/2	通識基礎必修	403039	英文(二)	2/2
專業必修	403C38	微積分	2/2	通識博雅選修	403CZ4	職業安全與衛生(自)	2/2
專業必修	403A38	計算機概論	*△ 3/3	專業必修	403C39	python 程式設計	*△ 3/3
專業必修	403A08	電路學	3/3	專業必修	403A84	電子學	3/3
專業必修	403B82	工廠實習(一)	△ 4/4	專業必修	403B83	工廠實習(二)	△ 4/4
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 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
通識博雅選修	403BZ2	職場倫理與文化(社)	2/2	通識基礎必修	4030902	英文會話實務	1/1
通識博雅選修	403AZ6	科技英文(人)	2/2	通識博雅選修	403DZ1	運動與體適能(生)	2/2
專業必修	403B90	電子實習	△ 3/3	專業必修	403C41	智能控制應用實務	△ 3/3
專業必修	403C40	光電顯示器	2/2	專業必修	403C42	積體電路邏輯實習	△ 3/3
專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3	專業必修	403C43	半導體封裝技術	3/3
專業必修	403B84	工廠實習(三)	△ 4/4	專業必修	403B85	工廠實習(四)	△ 4/4
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 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
專業必修	403C44	嵌入式系統概論	3/3	專業必修	403B42	可程式控制實習	△ 3/3
專業必修	403C45	顯示器製程技術	3/3	專業必修	403A94	封裝材料特性概論	3/3
專業必修	403B86	工廠實習(五)	△ 4/4	專業必修	403B87	工廠實習(六)	△ 4/4
專業選修	403P37	感測器原理與應用	3/3	專業選修	403P75	智慧手機程式設計	*△ 3/3
專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3	專業選修	403P77	顯示器製程設備	3/3
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 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
專業必修	403B88	工廠實習(七)	△ 4/4	專業必修	403B89	工廠實習(八)	△ 4/4
專業選修	403P40	人工智慧實務	*△ 3/3	專業選修	403P34	物聯網應用實務	△ 3/3
專業選修	403P23	電路設計與佈局實習	3/3	專業選修	403P80	半導體廠務實習	3/3
專業選修	403P78	光電量測技術實習	3/3	專業選修	403P47	封裝測試導論	3/3
專業選修	403P16	先進封裝製程技術	3/3	專業選修	403P60	積體電路失效分析	3/3
專業選修	403P79	智慧製造概論	3/3	專業選修	403N90	電腦輔助製圖	3/3
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			

備註：△表實習(驗)課程、\*表上機課程。