

111.05.03 課程及選課輔導委員會議通過；111.05.06 系所務會議通過

111.05.20 工學院課程委員會議通過

111.06.06 校課程發展委員會議通過；111.06.06 教務會議通過

**正修科技大學 雙軌訓練旗艦班 日間部四技電子工程系「微電子職類」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 101 學分[含通識基礎必修 14 學分，專業必修 87 學分]

選修 27 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 19 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.\*表上機課程；◎表必開之核心認證課程。

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
通識博雅選修	403BZ3	◎勞動法規	2/2	通識博雅選修	403BZ5	◎職場倫理	2/2
專業必修	403C27	◎電路學	2/2	專業必修	403C28	◎電子學(一)	2/2
專業必修	403A38	◎計算機概論	*△3/3	專業必修	403B92	◎數位電路設計	3/3
專業必修	403C19	工廠實習(一)	△5/5	專業必修	403C20	工廠實習(二)	△5/5
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
通識基礎必修	403AZ3	◎科技英文	3/3	通識博雅選修	403CZ4	職業安全與衛生	2/2
專業必修	403B39	◎資料庫概論	3/3	專業必修	403C30	◎積體電路概論	2/2
專業必修	403B93	◎人工智慧與物聯網概論	3/3	專業必修	403B94	◎基礎光機電整合與應用	3/3
專業必修	403C29	◎電子學(二)	2/2	專業必修	403B57	◎程式設計	*△3/3
專業必修	403B90	電子實習	△3/3	專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3
專業必修	403C21	工廠實習(三)	△5/5	專業必修	403C22	工廠實習(四)	△5/5
本學期預定開課 19 學分 19 小時				本學期預定開課 18 學分 18 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	403B43	◎電子設計自動化	3/3	通識基礎必修	403AZ4	科技報告寫作	3/3
專業必修	403C31	◎電子元件與材料	2/2	專業必修	403C32	◎電子構裝技術概論	2/2
專業必修	403A53	半導體製程整合	3/3	專業必修	403B42	可程式控制實習	△3/3
專業必修	403C23	工廠實習(五)	△5/5	專業必修	403C24	工廠實習(六)	△5/5
專業選修	403P20	嵌入式系統	3/3	專業選修	403N16	半導體廠務實習	△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	403C33	◎品質管理	2/2	通識博雅選修	403DZ1	運動與體適能	2/2
專業必修	403C25	工廠實習(七)	△5/5	專業必修	403C26	工廠實習(八)	△5/5
專業選修	403X08	晶圓製程設備	3/3	專業選修	403P23	電路設計與佈局實習	*△3/3
專業選修	403P22	顯微鏡結構與應用	3/3	專業選修	403P01	封測設備概論	2/2
專業選修	403P21	感測器原理與應用	2/2				
本學期預定開課 15 學分 15 小時				本學期預定開課 12 學分 12 小時			

備註：△表實習(驗)課程、\*表上機課程。