

正修科技大學 電子工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制	四技日間部						
特殊專班	僑生產學-電子產業專班						
課程會議	112.4.14			系務會議通過			
	112.5.24			院課程委員會會議通過			
	112.5.29			校課程委員會會議通過			
	112.5.29			教務會議通過			
畢業應修學分數/修業年限	至少為 128 學分(修業期限以四年為原則)						
必修/選修	學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註
必修	79 學分		含通識基礎必修		12 學分		共同教育課程實施辦法
			含專業必修		67 學分		
選修	49 學分		含通識博雅選修		8 學分		包含四大領域
			含專業選修		41 學分		
每學期所修學分數	一、二年級學生每學期不得少於 16 學分，不得多於 28 學分 三、四年級學生每學期不得少於 9 學分，不得多於 25 學分						
備註	「*」符號表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費) 「△」符號表示實習(驗)課程，以當學期實際開課為準 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	496103	國文(一)	2/2	通識基礎必修	496203	國文(二)	2/2
通識基礎必修	492203	英文(一)	2/2	通識基礎必修	492303	英文(二)	2/2
通識博雅選修	403B22	職場倫理與文化	2/2	通識博雅選修	403C23	科技與社會	2/2
專業必修	403061	計算機概論*△	3/3	專業必修	403A08	電路學	3/3
專業必修	403A26	微積分	3/3	專業選修	403P67	電子實習△	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
通識基礎必修	403090	中文會話實務	2/2	通識基礎必修	492703	英文會話實務	2/2
專業必修	403B77	python 程式設計*△	3/3	專業必修	403A48	嵌入式系統概論*△	3/3
專業必修	403B78	被動元件概論	2/2	專業必修	403C36	半導體元件特性概論	2/2
專業必修	403C34	電子電路(一)	2/2	專業必修	403C35	電子電路(二)	2/2
專業選修	403P68	數位邏輯設計與實習△	3/3	專業選修	403P69	半導體製程技術	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	403B80	智慧手機程式設計*△	3/3	通識博雅選修	403AZ1	設計與創作	2/2
專業必修	403B07	半導體封裝技術	3/3	專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3
專業必修	403C06	被動元件製程技術	3/3	專業選修	403P52	電子材料	3/3
專業必修	403B69	電子製圖及佈局實習△	3/3	專業選修	403P70	感測器原理與應用實務	4/4
專業必修	403B86	工廠實習(五)△	4/4	專業必修	403B87	工廠實習(六)△	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			

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	通識博雅選修	403DZ1	運動與體適能	2/2
專業選修	403X28	測試導論	3/3	專業必修	403B89	工廠實習(八)△	4/4
專業選修	403P38	被動元件製程設備	3/3	專業選修	403P34	物聯網應用實務△	3/3
專業選修	403P39	科技英文	2/2	專業選修	403N90	電腦輔助製圖*△	3/3
專業選修	403P71	可程式控制實習△	4/4	專業選修	403P72	人工智慧實務*△	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			