

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	電子產業實務技能專班						
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	84 學分		含通識基礎必修		9 學分		共同教育課程實施辦法
			含專業必修		75 學分		
選修	44 學分		含通識博雅選修		8 學分		包含四大領域
			含專業選修		36 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
專業必修	403C38	微積分	2/2	通識博雅選修	403CZ2	職業安全與衛生	2/2
專業必修	403A08	電路學	3/3	專業必修	403A84	電子學	3/3
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	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	403AZ6	科技英文	2/2	通識基礎必修	492603	英文會話實務	1/1
通識博雅選修	403BZ6	職場倫理與文化	2/2	通識博雅選修	403DZ2	運動與體適能	2/2
專業必修	403C46	太陽能電池概論	2/2	專業必修	403C41	智能控制應用實務△	3/3
專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3	專業必修	403C42	積體電路邏輯實習△	3/3
專業必修	403B90	電子實習△	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	403C47	太陽能電池與量測實習△	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	403X22	晶圓製程設備	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	403X33	太陽能電池與模組製程實務△	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
本學期預定課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			