

## 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	四技進修部							
課程會議	112.4.20			系務會議通過				
	112.5.17			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	80學分			含通識基礎必修		15學分		共同教育課程實施辦法
				含專業必修		65學分		
選修	48學分			含通識博雅選修		8學分		包含四大領域
				含專業選修		40學分		跨系選修至多採認10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 部分課程必要時，得以全程網路教學實施授課							
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	996103	國文(一)	2/2	通識基礎必修	996203	國文(二)	2/2	
通識基礎必修	992103	英文(一)	2/2	通識基礎必修	992203	英文(二)	2/2	
通識基礎必修	991103	體育(一)	1/2	通識基礎必修	991203	體育(二)	1/2	
通識博雅選修	997A00	通識博雅課程(一)	2/2	通識博雅選修	997B00	通識博雅課程(二)	2/2	
專業必修	903B06	微積分	2/2	專業必修	903042	計算機概論＊△	1/2	
專業必修	903A45	物理(一)	2/2	專業必修	903A46	物理(二)	2/2	
專業必修	903A34	電路學	2/2	專業必修	903B18	電子實習	4/4	
專業必修	903A04	物理實驗△	1/2	專業必修	903B83	電子科技生活概論	2/2	
專業必修	903A33	電子工程論壇	2/2					
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 18 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	992303	英語聽講練習	2/2	通識基礎必修	992403	英語會話	1/2	
通識基礎必修	991303	體育(三)	1/2	通識基礎必修	991403	體育(四)	1/2	
通識博雅選修	997C00	通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修	997D00	通識博雅課程(四)	2/2	
專業必修	903A36	電子電路(一)	2/2	專業必修	903A37	電子電路(二)	2/2	
專業必修	903A38	線性積體電路實習△	4/4	專業必修	903A24	生涯輔導	2/2	
專業必修	903B85	科技英文	1/2	專業必修	903B20	積體電路邏輯實習△	4/4	
專業必修	903B72	太陽能電池概論	2/2	專業必修	903B19	嵌入式系統概論△	4/4	
專業必修	903B84	電腦網路概論	2/2					
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 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	903A43	嵌入式系統介面設計△	4/4	專業必修	903B21	python 程式設計*△	4/4
專業必修	903B86	智能控制應用實務	4/4	專業必修	903B31	半導體封裝技術	2/2
專業必修	903A52	半導體元件	2/2	專業必修	903B22	電子簡報製作*△	4/4
專業必修	903A51	半導體製程技術	2/2	專業選修	903N38	創意思考訓練	2/2
專業必修	903A29	品德與專業倫理	2/2	專業選修	903Q20	智慧製造概論	2/2
專業選修	903P45	感測器與致動器原理與應用	2/2	專業選修	903N66	光電顯示器	2/2
專業選修	903P46	電子材料	2/2	專業選修	903P52	被動元件製程技術	2/2
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
專業選修	903Q21	封裝設備概論	2/2	專業選修	903Q24	可程式控制原理與應用	4/4
專業選修	903P48	人工智慧實務△	4/4	專業選修	903P53	智慧手機程式設計*△	4/4
專業選修	903P49	物聯網應用實務△	4/4	專業選修	903P54	先進封裝製程技術	2/2
專業選修	903P50	封裝測試導論	2/2	專業選修	903P55	積體電路失效分析	2/2
專業選修	903Q22	顯示器製程技術	2/2	專業選修	903Q25	晶圓製程設備	2/2
專業選修	903Q23	電腦輔助製圖	4/4	專業選修	903Q26	電路設計與佈局實習△	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			