

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	日間部四技								
組別	無分組								
班級類別	產學攜手專班								
特殊專班	否								
課程會議	系課程委員會通過			112.04.14					
	院課程委員會通過			112.05.24					
	校課程委員會通過			112.05.29					
	教務會議通過			112.05.29					
畢業應修學分數 /修業年限	至少需修滿128學分(修業期限以四年為原則)								
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								
必修/選修	學分數			科目類別			學分數		
必修	84學分			含通識基礎必修			9學分		
				含專業必修			75學分		
				含院專業必修			0學分		
選修	44學分			含通識博雅選修			8學分		
				含專業選修			36學分		
其他規定									
備註	「上機」表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費)								
一年級上學期					一年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
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	403A08	電路學	3/3		通識博雅選修	403CZ5	職業安全與衛生(自然科學)	2/2	
專業必修	403B82	工廠實習(一)	4/4		專業必修	403A84	電子學	3/3	
專業必修	403C38	微積分	2/2		專業必修	403B83	工廠實習(二)	4/4	
專業必修	403A38	計算機概論	3/3	上機	專業必修	403C39	python程式設計	3/3	上機
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	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
通識博雅選修	403AZ6	科技英文(人文學)	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(社會科學)	2/2		通識博雅選修	403DZ2	運動與體適能(生命科學)	2/2	
專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3		專業必修	403B85	工廠實習(四)	4/4	
專業必修	403B84	工廠實習(三)	4/4		專業必修	403C41	智能控制應用實務	3/3	
專業必修	403B90	電子實習	3/3		專業必修	403C42	積體電路邏輯實習	3/3	
專業必修	403C46	太陽能電池概論	2/2		專業必修	403C43	半導體封裝技術	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				
三年級上學期					三年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註
專業必修	403B86	工廠實習(五)	4/4		專業必修	403A94	封裝材料特性概論	3/3	
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	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	上機
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	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註
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	403P16	先進封裝製程技術	3/3		專業選修	403N90	電腦輔助製圖	3/3	上機
專業選修	403P23	電路設計與佈局實習	3/3	上機	專業選修	403P34	物聯網應用實務	3/3	
專業選修	403P40	人工智慧實務	3/3	上機	專業選修	403P47	封裝測試導論	3/3	
專業選修	403P79	智慧製造概論	3/3		專業選修	403P60	積體電路失效分析	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	403P80	半導體廠務實習	3/3	
本學期預定開課 19 學分 19 小時					本學期預定開課 19 學分 19 小時				