

正修科技大學 電子工程系 110 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	雙軌訓練旗艦計畫								
特殊專班	否								
課程會議	系課程委員會通過			110.05.26					
	院課程委員會通過			110.06.01					
	校課程委員會通過			110.06.07					
	教務會議通過			110.06.07					
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	101學分			含通識基礎必修			14學分		
				含專業必修			87學分		
				含院專業必修			0學分		
選修	27學分			含通識博雅選修			8學分		
				含專業選修			19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	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	403BZ5	職場倫理(社會科學)	2/2		通識博雅選修	403BZ3	勞動法規	2/2	
專業必修	403C19	工廠實習(一)	5/5		專業必修	403B92	數位電路設計	3/3	
專業必修	403C27	電路學	2/2		專業必修	403C20	工廠實習(二)	5/5	
專業必修	403A38	計算機概論	3/3	上機	專業必修	403C28	電子學(一)	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				
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(自然科學)	2/2	
專業必修	403B39	資料庫概論	3/3		專業必修	403A50	半導體製程技術	3/3	
專業必修	403B90	電子實習	3/3		專業必修	403B57	程式設計	3/3	上機
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	403C21	工廠實習(三)	5/5		專業必修	403C22	工廠實習(四)	5/5	
專業必修	403C29	電子學(二)	2/2		專業必修	403C30	積體電路概論	2/2	

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	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	403A53	半導體製程整合	3/3		通識基礎必修	403AZ4	科技報告寫作	3/3	
專業必修	403B43	電子設計自動化	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	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	403C25	工廠實習(七)	5/5		通識博雅選修	403DZ1	運動與體適能(生命科學)	2/2	
專業必修	403C33	品質管理	2/2		專業必修	403C26	工廠實習(八)	5/5	
專業選修	403P21	感測器原理與應用	2/2		專業選修	403P01	封測設備概論	2/2	
專業選修	403P22	顯微鏡結構與應用	3/3		專業選修	403P23	電路設計與佈局實習	3/3	上機
專業選修	403X08	晶圓製程設備	3/3						
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				