

正修科技大學 資訊工程系 115 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	學士海外青年技術訓練班								
特殊專班	否								
課程會議	系課程委員會議通過			115.04.24					
	院課程委員會議通過			115.05.19					
	校課程委員會議通過			115.06.01					
	教務會議通過			115.06.01					
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	66.00學分			含通識基礎必修			12.00學分		
				含專業必修			54.00學分		
				含院專業必修			0.00學分		
選修	62.00學分			含通識博雅選修			12.00學分		
				含專業選修			50.00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/ 學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註
通識基礎必修	49910I	應用華語聽力（一）	2/2		通識基礎必修	49930I	應用華語聽力（二）	2/2	
通識基礎必修	49920I	應用華語閱讀（一）	2/2		通識基礎必修	49940I	應用華語閱讀（二）	2/2	
專業必修	40IB01	微積分	3/3		專業必修	40IB28	電子電路	3/3	
專業必修	40IB02	計算機概論	3/3	上機	專業必修	40IB81	電子電路實習	3/3	
專業必修	40IB04	計算機程式設計	3/3	上機	專業必修	40IB82	資料結構	3/3	上機
專業必修	40IB78	半導體物理	3/3		專業必修	40IB83	數位邏輯設計	3/3	
專業必修	40IB79	運算思維與創意程式	3/3	上機	專業必修	40IB84	電腦網路原理與實務	3/3	上機
專業必修	40IB80	套裝軟體應用實習	3/3	上機	專業選修	40INH2	Python程式設計	3/3	上機
本學期預定開課 22 學分 22 小時					本學期預定開課 22 學分 22 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/ 學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註
通識基礎必修	40I834	英語會話實務	2/2		通識博雅選修	40IA1E	法律與生活(人文)	2/2	
通識基礎必修	49950I	中文會話實務	2/2		通識博雅選修	40ID1G	健康與人生(生命)	2/2	
專業必修	40IB85	工廠實習(一)	6/6		專業必修	40IB86	工廠實習(二)	6/6	
專業選修	40IP46	統計分析	2/2		專業選修	40IP69	物聯網系統概論	2/2	上機
專業選修	40IP70	半導體元件概論	2/2		專業選修	40IP79	半導體製程概論	2/2	

本學期預定開課 14 學分 14 小時					本學期預定開課 14 學分 14 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/ 學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註
通識博雅選修	40IA1F	旅遊與生活(人文)	2/2		通識博雅選修	40IB1I	心理與生活(社會)	2/2	
專業必修	40IA24	作業系統	3/3		專業選修	40IP11	JAVA程式設計	3/3	上機
專業必修	40IB87	工廠實習(三)	6/6		專業選修	40IP91	工廠實習(四)	6/6	
專業選修	40IP90	網頁UI設計	3/3	上機	專業選修	40IP94	嵌入式系統概論	3/3	上機
					專業選修	40IP95	資料庫管理系統	2/2	上機
					專業選修	40IP96	人工智慧	2/2	上機
					專業選修	40IP97	資訊安全基礎實務	2/2	上機
本學期預定開課 14 學分 14 小時					本學期預定開課 20 學分 20 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/ 學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 學時	備註
通識博雅選修	40IC1E	邏輯與創意思考(自然)	2/2		通識博雅選修	40ID1H	飲食與健康(生命)	2/2	
專業選修	40IP37	機器人實務	2/2	上機	專業選修	40IP93	工廠實習(六)	6/6	
專業選修	40IP73	感測器理論與應用	3/3		專業選修	40IPA2	全端網站建置與管理實務	2/2	上機
專業選修	40IP92	工廠實習(五)	6/6		專業選修	40IPA3	品質管理	2/2	
專業選修	40IP98	物聯網整合系統實務	3/3	上機	專業選修	40IPA4	智慧製造概論	2/2	
專業選修	40IP99	統計製程管制	2/2		專業選修	40IPA5	軟體工程	2/2	上機
專業選修	40IPA1	晶片佈局概論	2/2		專業選修	40IPA6	測試導論	2/2	
					專業選修	40IPA7	資安生活、倫理與法律	2/2	
本學期預定開課 20 學分 20 小時					本學期預定開課 20 學分 20 小時				