

正修科技大學 電機工程系 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	僑生產學專班		
特殊專班	否		
課程會議	系課程委員會議通過	115. 05. 13	
	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	74. 00學分	含通識基礎必修	12. 00學分
		含專業必修	62. 00學分
		含院專業必修	0. 00學分
選修	54. 00學分	含通識博雅選修	8. 00學分
		含專業選修	46. 00學分
		含院專業選修	0. 00學分
畢業要求	課程名稱(學分/學時)	說明	相關辦法/備註
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
學生校外實習	依各系規定	依各系規定	依本校「學生校外實習辦法」及各系相關辦法辦理。
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） 畢業要求： 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 「G06」：學生校外實習 課程註記： 「T03」：實習(驗)課程，以當學期實際開課為準									
	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	496105	國文(一)	2/2		通識基礎必修	496205	國文(二)	2/2	
	通識基礎必修	492205	英文(一)	2/2		通識基礎必修	492305	英文(二)	2/2	
	通識博雅選修	405AG2	邏輯與思考(人文)	2/2		通識博雅選修	405CG1	職業安全與衛生(自然)	2/2	
	專業必修	405F14	微積分	3/3		專業必修	405F43	產業實務實習(二)	4/4	G06
	專業必修	405F16	計算機概論	3/3	上機	專業必修	405G01	電路學	3/3	
	專業必修	405F42	產業實務實習(一)	4/4	G06	專業選修	405G48	工業4.0概論	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					
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	405F20	英文會話實務	2/2		通識博雅選修	405DG3	健康與生活(生命)	2/2		
通識基礎必修	405F19	中文會話實務	2/2		專業必修	405F45	產業實務實習(四)	4/4	G06	
專業必修	405F44	產業實務實習(三)	4/4	G06	專業必修	405G04	電子電路(二)	3/3		
專業必修	405G02	程式語言	3/3	上機	專業必修	405G05	工業配線實習	3/3	T03	
專業必修	405G03	電子電路(一)	3/3		專業選修	405BG1	職場倫理與文化(社會)	2/2		
專業選修	405G49	被動元件概論	2/2		專業選修	405G50	半導體元件特性概論	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					
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	
專業必修	405G07	可程式控制及實習	3/3	T03	專業必修	405F47	產業實務實習（六）	4/4	G06	
專業必修	405F46	產業實務實習(五)	4/4	G06	專業必修	405G08	電機機械實習	3/3	T03	
專業必修	405G06	電機機械	3/3		專業選修	405G53	電力系統	3/3		
專業選修	405G52	半導體製程概論	3/3		專業選修	405G54	單晶片應用及實習	3/3	T03	
專業選修	405G64	Python程式設計	3/3	上機	專業選修	405G55	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					
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	
專業必修	405F48	產業實務實習（七）	4/4	G06	專業必修	405F49	產業實務實習（八）	4/4	G06	
專業選修	405G57	電工電腦製圖*	3/3	上機	專業選修	405G60	專案管理	3/3		
專業選修	405G58	機電整合	3/3		專業選修	405G61	感測與轉換器原理	3/3		

專業選修	405G59	測試導論	3/3		專業選修	405G62	綠能與節能科技	3/3	
專業選修	405G65	電力電子實務	3/3		專業選修	405G63	電子材料	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				