

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	進修部二技								
組別	無分組								
班級類別	一般班級								
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72學分(修業期限以二年為原則)								
每學期所修學分數	每學期最低修習學分數以9學分為原則								
必修/選修	學分數			科目類別			學分數		
必修	36.00學分			含通識基礎必修			4.00學分		
				含專業必修			32.00學分		
				含院專業必修			0.00學分		
選修	36.00學分			含通識博雅選修			0.00學分		
				含專業選修			36.00學分		
				含院專業選修			0.00學分		
其他規定	跨科系部選修至多採認9學分								
備註	「上機」表示需電腦上機（電腦及網路通訊使用費） 課程註記： 「T03」：實習(驗)課程，以當學期實際開課為準								
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
通識基礎必修	892105	實用英文	2/2		通識基礎必修	896105	歷代文選	2/2	
專業必修	805240	網際網路程式設計	3/3	上機	專業必修	805224	單晶片實務應用	2/2	T03
專業必修	805241	應用電子學與實作	2/2	T03	專業必修	805225	電力系統(一)	3/3	
專業必修	805242	電機機械及實習	2/2	T03	專業必修	805243	邏輯電路應用	2/2	
專業選修	805873	可程式控制器實務應用	3/3	T03	專業必修	805244	機電整合及實習	3/3	T03
專業選修	805891	網路分析	2/2		專業選修	805701	工業4.0概論	2/2	
專業選修	805895	微處理機與實習	2/2	T03	專業選修	805702	影像處理概論	2/2	上機
專業選修	805896	電動車概論	2/2		專業選修	805898	品德與專業倫理	2/2	
專業選修	805897	多媒體概論	2/2	上機	專業選修	805899	電池概論	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				
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	805227	半導體與光電製程設備	3/3		專業必修	805230	光電工程導論	3/3	
專業必修	805239	控制系統	3/3		專業必修	805246	電源轉換設計及實習	3/3	T03
專業必修	805245	電力電子	3/3		專業選修	805705	工業配線及實習	3/3	T03

專業選修	805703	配電設計	3/3		專業選修	805706	數位系統設計	3/3	
專業選修	805704	程式語言	2/2	上機	專業選修	805864	薄膜工程與實務	3/3	
專業選修	805834	電動機控制	3/3		專業選修	805869	工程經濟	2/2	
專業選修	805856	真空技術	3/3		專業選修	805883	系統保護與協調	2/2	
專業選修	805876	再生電力	2/2		專業選修	805884	PC-based程式設計實習	2/2	上機 T03
專業選修	805877	電力系統(二)	3/3		專業選修	805887	電力監控自動化	3/3	
專業選修	805878	圖形監控與實務	2/2		專業選修	805888	太陽光電設置	3/3	
專業選修	805881	固態電子學	3/3		專業選修	805889	數值分析	3/3	
專業選修	805890	感測與轉換器應用	2/2		專業選修	805893	能源科技	3/3	
本學期預定開課 32 學分 32 小時					本學期預定開課 33 學分 33 小時				