

正修科技大學 電機工程系 113 學年度入學新生課程標準

學制		二技進修部【假日班】							
課程會議		113.05.17			系務會議通過				
		113.05.23			院課程委員會會議通過				
		113.06.03			校課程委員會會議通過				
		113.06.03			教務會議通過				
畢業應修學分數 /修業年限		至少為 72 學分(修業期限以二年為原則)							
必修/選修		學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註	
必修		36 學分		含通識基礎必修		4 學分		共同教育課程實施辦法	
				含專業必修		32 學分			
選修		36 學分		含專業選修		36 學分		跨系選修至多採認 8 學分	
其他規定		數位學習課程(遠距教學):數位學習課程在校內 3 週次授課，作為說明、講解、評量及考核的教學授課。							
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							
備註		「*」符號表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費)。 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。							
三年級上學期(1131)				三年級下學期(1132)					
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數		
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	專業必修	805243	邏輯電路應用	2/2		
專業必修	805241	應用電子學與實作	2/2	專業必修	805224	單晶片實務應用	2/2		
專業必修	805242	電機機械及實習	2/2	專業必修	805225	電力系統(一)	3/3		
專業選修	805873	可程式控制器實務應用	3/3	專業必修	805244	機電整合及實習	3/3		
專業選修	805895	微處理機與實習*	2/2	專業選修	805898	品德與專業倫理	2/2		
專業選修	805891	網路分析	2/2	專業選修	805899	電池概論	2/2		
專業選修	805896	電動車概論	2/2	專業選修	805701	工業 4.0 概論	2/2		
專業選修	805897	多媒體概論@*	2/2	專業選修	805702	影像處理概論@*	2/2		
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 18 學分 18 小時					
四年級上學期(1141)				四年級下學期(1142)					
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數		
專業必修	805245	電力電子	3/3	專業必修	805246	電源轉換設計及實習	3/3		
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	專業選修	805893	能源科技	3/3		
專業選修	805703	配電設計	3/3	專業選修	805888	太陽光電設置	3/3		
專業選修	805704	程式語言*	2/2	專業選修	805705	工業配線及實習	3/3		
專業選修	805890	感測與轉換器應用	2/2	專業選修	805706	數位系統設計	3/3		
專業選修	805878	圖形監控與實務	2/2	專業選修	805887	電力監控自動化	3/3		
專業選修	805834	電動機控制	3/3	專業選修	805884	PC-based 程式設計實習	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	805877	電力系統(二)	3/3	專業選修	805889	數值分析*	3/3		
專業選修	805876	再生電力	2/2	專業選修	805869	工程經濟	2/2		
專業選修	805881	固態電子學	3/3	專業選修	805864	薄膜工程與實務	3/3		
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 18 學分 18 小時					