

正修科技大學 電機工程系 114 學年度入學新生課程標準

學制	二技進修部【營區班】							
特殊專班	現役軍人營區在職專班							
課程會議	系課程委員會議通過			114.05.14				
	院課程委員會議通過			114.05.16				
	校課程委員會議通過			114.06.09				
	教務會議通過			114.06.09				
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	32 學分			含通識基礎必修		10 學分		共同教育課程實施辦法
				含專業必修		22 學分		
選修	40 學分			含通識博雅選修		4 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(1141)				三年級下學期(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	
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	
通識基礎必修	896305	台灣開發史	2/2	通識博雅選修	805806	通識課程(一)	2/2	
專業必修	805233	電子電路(一)	2/2	專業必修	805236	電子電路(二)	2/2	
專業必修	805202	電機機械	2/2	專業必修	805232	控制系統	2/2	
專業必修	805234	電路學	2/2	專業必修	805207	電力系統(一)	2/2	
專業選修	805655	數學應用	2/2	專業必修	805208	邏輯電路應用	2/2	
專業選修	805601	專案管理	2/2	專業選修	805606	感測與轉換器應用	2/2	
專業選修	805637	工業安全	2/2	專業選修	805607	配電設計	2/2	
專業選修	805638	電工儀表	2/2	專業選修	805640	電機機械實務	2/2	
專業選修	805639	奈米科技導論	2/2	專業選修	805656	工業 4.0 概論	2/2	
專業選修	805605	機電工程學	2/2	專業選修	805642	綠能與節能科技	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(1151)				四年級下學期(1152)				
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	896205	人權與法治	2/2	通識基礎必修	805214	公民素養與現代思潮	2/2	
通識博雅選修	897B00	通識課程(二)	2/2	專業必修	805211	創意思考訓練	2/2	
專業必修	805237	電力電子	2/2	專業必修	805212	光電工程導論	2/2	
專業必修	805238	太陽能發電系統設計	2/2	專業選修	805623	光電轉換工程	2/2	
專業選修	805611	固態電子學	2/2	專業選修	805634	電機實務	2/2	
專業選修	805643	控制系統設計	2/2	專業選修	805653	系統保護與協調	2/2	
專業選修	805613	半導體元件物理	2/2	專業選修	805654	電力監控自動化	2/2	
專業選修	805644	工業配電實務	2/2	專業選修	805648	電力品質概論	2/2	

專業選修	805645	電磁學導論	2/2	專業選修	805628	機電整合概論	2/2
專業選修	805616	生涯輔導	2/2	專業選修	805649	電動車充電系統導論	2/2
專業選修	805617	工程科技	2/2	專業選修	805650	電動機控制	2/2
專業選修	805618	電力系統(二)	2/2	專業選修	805651	太陽能發電系統裝置實務	2/2
專業選修	805619	能源科技	2/2	專業選修	805632	光電材料與元件	2/2
專業選修	805620	配電法規	2/2	專業選修	805633	智慧製造概論	2/2
專業選修	805646	照明設計	2/2	專業選修	805635	職涯探討	2/2
專業選修	805647	電動車概論	2/2	專業選修	805652	再生電力	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			