

# 正修科技大學 電機工程系 112 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	112.04.21			系務會議通過			
	112.05.17			院課程委員會會議通過			
	112.05.29			校課程委員會會議通過			
	112.05.29			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	41 學分		含通識基礎必修		8 學分		共同教育課程實施辦法
			含專業必修		33 學分		
選修	31 學分		含通識博雅選修		4 學分		
			含專業選修		27 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(1121)				三年級下學期(1122)			
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	897B00	通識博雅課程(二)@	2/2
通識博雅選修	897A00	通識博雅課程(一)@	2/2	專業必修	805223	電力電子	3/3
專業必修	805221	電子電路	2/2	專業必修	805224	單晶片實務應用	2/2
專業必修	805222	電機機械及實習	3/3	專業必修	805225	電力系統(一)	3/3
專業必修	805204	工程數學應用	2/2	專業必修	805226	邏輯電路應用	3/3
專業選修	805891	網路分析	2/2	專業選修	805892	工業配線及實習	3/3
專業選修	805871	品德與專業倫理	2/2	專業選修	805879	電腦軟體應用及實習	2/2
專業選修	805873	可程式控制器實務應用	3/3	專業選修	805874	線性代數	2/2
專業選修	805605	機電工程學	2/2	專業選修	805859	配電設計	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			
四年級上學期(1131)				四年級下學期(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	896205	人權與法治	2/2	專業必修	805229	創意性工程設計	3/3
專業必修	805017	網際網路應用@＊	3/3	專業必修	805230	光電工程導論@	3/3
專業必修	805227	半導體與光電製程設備	3/3	專業選修	805893	能源科技	3/3
專業必修	805239	控制系統	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
專業選修	805877	電力系統(二)	3/3	專業選修	805885	配電法規	2/2
專業選修	805878	圖形監控與實務	2/2	專業選修	805886	生涯輔導	2/2
專業選修	805890	感測與轉換器應用	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	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	805856	真空技術	3/3	專業選修	805869	工程經濟	2/2
專業選修	805894	機電整合及實習	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			