

# 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	二專進修部【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 80 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	48 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		40 學分		
選修	32 學分		含專業選修		32 學分		跨系選修至多採認 6 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	二年制進修部學生不得少於 9 學分，不得多於 28 學分。						
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。						
一年級上學期(1121)				一年級下學期(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	692905	生活英語@	2/2	通識基礎必修	696H05	文學欣賞	2/2
通識基礎必修	696I05	音樂欣賞	2/2	通識基礎必修	696J05	法律素養@	2/2
專業必修	605027	運算思維與創意程式*	3/3	專業必修	605017	微積分(二)	2/2
專業必修	605016	微積分(一)	2/2	專業必修	605207	電路學(一)	3/3
專業必修	605445	電路學與實習	3/3	專業必修	605221	電子學(一)@	3/3
專業必修	605446	邏輯設計與實務	3/3	專業選修	605851	輸配電	3/3
專業選修	605848	電機工程概論	3/3	專業選修	605852	專案管理	3/3
專業選修	605849	電工儀表	3/3	專業選修	605853	節能光電科技	3/3
專業選修	605866	工業安全	2/2	專業選修	605854	計算機概論*	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			
二年級上學期(1131)				二年級下學期(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
專業必修	605214	工程數學	3/3	專業必修	605448	程式語言 @*	3/3
專業必修	605436	電路學(二)	2/2	專業必修	605235	電機機械	3/3
專業必修	605222	電子學(二)@	3/3	專業必修	605449	電機機械實習	2/2
專業必修	605447	電子學實習	2/2	專業必修	605450	光電材料與元件	3/3
專業選修	605855	半導體製程	3/3	專業選修	605846	照明光學	3/3
專業選修	605856	可程式控制器應用	2/2	專業選修	605862	機電整合應用	2/2
專業選修	605857	綠色能源	2/2	專業選修	605863	發變電工程	2/2
專業選修	605858	能源管理	2/2	專業選修	605847	電機設備保護	2/2
專業選修	605859	工業配電	3/3	專業選修	605864	工業電子學	2/2
專業選修	605860	電工電腦製圖*	3/3	專業選修	605865	電子電路模擬	3/3

專業選修	605861	圖形化程式語言＊	3/3				
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			