

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	四技進修部						
特殊專班	產學攜手專班【電機產業專班】【66 輪調】						
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 128 學分(修業期限以四年為原則)						
必修/選修	學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註
必修	81 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		73 學分		
選修	47 學分		含通識博雅選修		8 學分		包含四大領域
			含專業選修		39 學分		
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。						
一年級上學期(113.2-113.4)				一年級下學期(113.5-113.7)			
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	996105	國文(一)	2/2	通識基礎必修	996205	國文(二)	2/2
通識基礎必修	992105	英文(一)	2/2	通識基礎必修	992205	英文(二)	2/2
通識博雅選修	905B01	職場倫理與文化(社會)	2/2	專業必修	905481	產業實務實習(二)	4/4
專業必修	905480	產業實務實習(一)	4/4	專業必修	905380	機械製圖*	2/2
專業必修	905376	微積分	2/2	專業必修	905381	計算機概論*	3/3
專業必修	905377	工具機概論	2/2	專業必修	905382	工業配線實習	3/3
專業必修	905378	工程材料	2/2				
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			
二年級上學期(114.2-114.4)				二年級下學期(114.5-114.7)			
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	905482	產業實務實習(三)	4/4	通識博雅選修	905D01	運動與體適能(生命)	2/2
專業必修	905379	靜力學	2/2	通識博雅選修	905C01	職業安全與衛生(自然)	2/2
專業必修	905401	電路學(一)	3/3	專業必修	905483	產業實務實習(四)	4/4
專業必修	905375	電子學(一)	2/2	專業必修	905402	電路學(二)	3/3
專業必修	905374	電子學實習	3/3	專業必修	905373	電子學(二)	2/2
專業選修	905914	電工儀表	2/2	專業選修	905915	邏輯設計與實習	3/3
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			
三年級上學期(115.2-115.4)				三年級下學期(115.5-115.7)			
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	905484	產業實務實習(五)	4/4	通識博雅選修	905A02	邏輯與思考(人文)	2/2
專業必修	905415	電機機械	3/3	專業必修	905485	產業實務實習(六)	4/4
專業必修	905439	可程式控制及實習	3/3	專業必修	905384	可程式控制設計與實務	3/3

專業必修	905372	電腦軟體應用與實習*	3/3	專業選修	905916	製造工程	2/2
專業選修	905707	電工電腦製圖*	3/3	專業選修	905917	電機機械實習	3/3
				專業選修	905918	創意思考訓練	2/2
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			
四年級上學期(116.2-116.4)				四年級下學期(116.5-116.7)			
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	905486	產業實務實習(七)	4/4	專業必修	905487	產業實務實習(八)	4/4
專業選修	905717	程式語言*	3/3	專業選修	905929	配電設計及實習	3/3
專業選修	905714	電力系統	3/3	專業選修	905850	能源科技	3/3
專業選修	905881	機電整合實習	3/3	專業選修	905716	單晶片應用與實習	3/3
專業選修	905715	感測與轉換器原理	3/3	專業選修	905718	圖形監控與實務	3/3
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			