



## 正修科技大學113學年度電子工程系日間部四技課程地圖

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識基礎課程	文學欣賞與表達	實用中文						
	英文(一)	英文(二)	英文(三)				英文能力檢定	
			當代台灣與現代世界	人權與法治				
	服務學習(一)	服務學習(二)						
	體育(一)	體育(二)						
通識博雅	通識博雅課程(一)	通識博雅課程(二)	通識博雅課程(三)	通識博雅課程(四)				

能力

就業職稱

語文與社會

服務學習

體能

通識博雅



通識必修課程

通識選修課程

專業必修課程

專業選修課程



正修科技大學113學年度電子工程系日間部四技課程地圖(續)

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級		能力	就業職稱
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
專業課程 (智能科技與應用領域)	電子工程論壇		電子專業英文		生涯輔導	品德與專業倫理		創意思考訓練	產業基礎	數學資訊能力 基礎科學
	微積分		工程數學							
	物理(一)	物理(二)								
	物理實驗									
	電子實習	電路學	電子電路(一)	電子電路(二)	電磁學概論				基礎專業	
		智能控制概論	智能控制應用實務							
			積體電路邏輯實習	數位系統設計						
		計算機概論	嵌入式系統概論	程式設計	人工智慧概論	深度學習實務應用	視覺辨識應用實務	跨領域學程學習	AI人工智慧技術	物聯網應用工程師
				嵌入式系統介面設計			行動裝置應用實務	工程數位科技微學程學習	物聯網基礎能力	AIOT工程師
				感測器與致動器原理與應用		天線設計實習	產品電磁檢測實習	智慧工廠實務	嵌入式系統設計	智動化設計 應用工程師
				智慧製造概論	電路設計與佈局實習	可程式控制器原理應用	智慧型載具概論	物聯網應用實務	感測器整合	
							學期校外實習(一)	學期校外實習(二)	智動化系統	
							暑期校外實習	實務專題		
								電子實務能力認證		



正修科技大學113學年度電子工程系日間部四技課程地圖(續)

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級		能力	就業職稱
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
專業課程 (微電子技能領域)	電子工程論壇		電子專業英文		生涯輔導	品德與專業倫理		創意思考訓練	產業基礎	數學資訊能力
	微積分		工程數學						數學資訊能力	
	物理(一)	物理(二)							基礎科學	
	物理實驗									
	電子實習	電路學	電子電路(一)	電子電路(二)	電磁學概論				基礎專業	
		智能控制概論	智能控制應用實務							
		計算機概論	積體電路邏輯實習	數位系統設計						
				半導體元件物理	晶圓製程技術	晶圓製程設備	半導體量測實習	跨領域學程學習 工程數位科技微學程學習	半導體製程	製程工程師
					半導體封裝技術	封裝設備概論	封裝測試導論	半導體可靠度工程	半導體設備	設備工程師
					電子材料		靜電防護原理概論	先進封裝製程技術	半導體量測	
				基礎光學	太陽能電池概論	太陽能電池實務能力認證	暑期校外實習	積體電路失效分析	太陽光電	應用工程師
					光電元件	光電元件量測實習	光電顯示器	實務專題	光電應用	太陽能光電工程師
							學期校外實習(一)	電子實務能力認證		
								學期校外實習(二)		