



正修科技大學112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	國文(一)	國文(二)	實用中文					
	英文(一)	英文(二)	英文(三)	英文(四)			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)	體育(三)	體育(四)				
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112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	生涯輔導	品德與專業倫理			電子專業英文		創意思考訓練	產業基礎	
	微積分(一)	微積分(二)	工程數學						數學資訊能力	
	物理(一)	物理(二)							基礎科學	
	物理實驗									
		計算機概論		電腦網路概論					基礎專業	AI人工智慧技術 物聯網基礎能力 嵌入式系統設計 感測器整合 智慧化系統
	電子實習	電路學	電子電路(一)	電子電路(二)	電磁學概論					
	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						
			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		
				嵌入式系統介面設計		行動裝置應用實務	物聯網應用實務	工程數位科技微學程學習		
				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		
				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	智慧製造數位孿生虛實整合		
							學期校外實習(一)	學期校外實習(二)		物聯網應用工程師 AIOT工程師 智慧化設計應用工程師
							暑期校外實習	實務專題		
								電子實務能力認證		



正修科技大學112學年度電子工程系日間部四技課程地圖(續)

