

電機工程系 日四技產業技術組 106 學年課程地圖

正修科技大學電機工程系【產業技術組】106學年 課程地圖

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		
通識基礎課程	英文(一)	英文(二)	英語聽講練習	英語會話			英語能力檢定		語文能力 服務利他 體能與國防	
	國文(一)	國文(二)		實用中文						
	勞作教育(一)	勞作教育(二)								
	服務學習(一)	服務學習(二)	(一上): 人權與法治教育							
	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	全民國防教育軍事訓練-防衛動員	當代臺灣與現代世界							
	體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)						
通識博雅課程	通識博雅(一)	通識博雅(二)	通識博雅(三)	通識博雅(四)					人文素養	
專業課程	電機工程概論						品德與專業倫理	生涯輔導	專業倫理	電機工程師 設備工程師 自動化工程師 廠務工程師
	計算機概論	程式語言		電腦輔助電路設計實習	電腦軟體及實習	網際網路應用		創意思考訓練		
						電工電腦製圖			數理能力	
						專案管理				
	微積分(一)	微積分(二)	工程數學(一)	工程數學(二)	線性代數	電力系統	系統保護與協調			
	物理(一)	物理(二)	電路學(一)	電路學(二)	電機機械	電機機械實習	電機設備檢驗實習	電動機控制與實習	電機控制	
	物理實驗	化學	電子學(一)	電子學(二)			電力電子與實習	電力監控自動化		
			電子學實習		工程品管與預算製作	綠能與節能科技	綠能與節能科技實習		設備工程師	
		工業配線實習	配電設計(一)	配電設計實習(一)	配電設計實習(二)	工業配電		配電法規	配電技術	
					感測與轉換器原理				機電整合	
					機電整合實習(一)	機電整合實習(二)				
			可程式控制及實習	微處理機與實習	單晶片應用與實習		PC-based控制系統實習		嵌入式控制	
					控制系統	控制系統實習		電機工程技術評量	實作技能	
					實務專題(一)	實務專題(二)	暑期校外實習	電機實務能力認證		
							學期校外實習(一)	學期校外實習(二)		

通識必修課程

通識選修課程

專業必修課程

專業選修課程

專業實作課程