

電機工程系 進四技 106 學年課程地圖

正修科技大學電機工程系【進四技】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	國文(一)	國文(二)		實用中文					語文能力	
	英文(一)	英文(二)	英語聽講練習	英語會話						
	人權與法治教育		當代臺灣與現代世界							
	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							體能與國防	
	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)			通識博雅	
專業課程	生涯輔導						品德與專業倫理	創意思考訓練	資訊應用 電機控制 能源科技 機電整合 監控技術 光電應用	電機工程師 廠務工程師 自動化工程師 光電工程師
	計算機概論	程式語言			網際網路應用	數位系統設計	校外實習	實務專題		
					邏輯設計	電工電腦製圖	專案管理	工業安全		
			工程數學	工程數學應用	線性代數		電力調度	系統保護與協調		
	微積分(一)	微積分(二)	電路學(一)	電路學(二)	電機機械	電機機械實習	配電設計	電動機控制		
	物理實驗	化學	電子學(一)	電子學(二)	電力電子	電力系統		能源科技		
	物理(一)	物理(二)	電子學實習		配電設計及實習	信號與系統	控制系統設計	電力品質		
					控制系統	控制系統實習		圖形監控與實務		
		可程式控制及實習		微處理機與實習	單晶片應用與實習	感測器與轉換器原理	照明設計	機電整合及實習		
					半導體製程	電磁學		監控系統規劃與應用		
						半導體元件物理	真空技術	薄膜工程與實務		
					固態電子學		光電材料與元件	光電工程概論		
							太陽能光電及實習	綠能科技概論		

通識必修課程
通識選修課程
專業必修課程
專業選修課程