

電機工程系 進四技產學訓機電整合班 105 學年課程地圖

正修科技大學電機工程系【進四技產學訓機電整合班】
105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							
	體育(一)	體育(二)									體適能
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	專業倫理	電機工程師 設備工程師 自動化工程師 機電整合工程師 廠務工程師	
	邏輯設計								資訊能力		
	計算機概論	程式語言				網際網路應用			數學基礎		
	微積分(一)	微積分(二)	工程數學	工程數學應用					配電技術		
			電路學(一)	電路學(二)	電機機械	電機機械實習	監控系統規劃與應用	電機產業經營	電機工程師		
	物理(一)	物理(二)	電子學(一)	電子學(二)	電力電子	電力系統	配電設計	系統保護與協調	電機控制		
			電子學實習			電工電腦製圖	Pc-based控制及實習	電動機控制	設備工程師		
							照明設計	綠能科技概論			
					固態電子學			光電工程概論			
				信號與系統	控制系統	嵌入式系統概論			監控技術		自動化工程師
			機械識圖與製圖		可程式控制及實習				機電整合		機電整合工程師
				微處理機與實習	單晶片應用與實習	感測與轉換器原理	圖形監控與實務				
		工業安全	工廠實習(一)	工廠實習(二)	工廠實習(三)	工廠實習(四)	工廠實習(五)	工廠實習(六)	廠務技術		廠務工程師
			液氣壓控制與實習(一)	液氣壓控制與實習(二)	機電整合實習(一)	機電整合實習(二)	專案管理	實務專題			

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