

電機工程系 日四技電機與控制組 106 學年課程地圖

正修科技大學電機工程系 【電機與控制組】 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 意識
	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					奈米科 技導論		品德與專 業倫理	生涯輔 導		
					光電工 程導論	光電材料 與元件	機率		光電製程	
			線性代 數		半導體 元件物理	半導體與 光電製程 設備	半導體 製程	電力電 子		光電工程 師
	微積分 (一)	微積分 (二)	工程數 學(一)	工程數 學(二)	電磁學	電機機 械實習		電力監 控自 動化	數理能力	
			電路學 (一)	電路學 (二)	電機機 械(一)	電機機 械(二)	電力系 統(二)	電力系 統模 擬	電力系統	
	物理(一)	物理(二)	電子學 (一)	電子學 (二)	工業配 線實習	電力系 統(一)	太陽能 光電及 實習	再生電 力		電機工程 師
	物理實 驗	化學	電子學 實習		配電設 計	配電設 計及實 習	能源科 技	電動機 控 制	電機控制	
					電腦輔 助電 路設 計實 習	電工電 腦製 圖	系統保 護與 協調			設備工程 師
	電機工 程概 論	可程式 控制及 實習	邏輯設 計及 實習	可程式 控制設 計實 務	感測與 轉 換器原 理	數位系 統設 計		機電整 合及 實習	機電整合	
				電腦軟 體應 用實 習		網際網 路應 用	創意思 考訓 練	圖形監 控與 實 務	資訊應用	
	計算機 概 論	程式語 言		微處理 機與 實 習	單晶片 應 用與 實 習	嵌入式 系 統概 論		PC-based 控 制及 實 習		自動化工 程師
					控制系 統	控制系 統實 習		控制系 統模 擬	嵌入控制	
					信號與 系 統	控制系 統設 計	專案管 理	電機實 務能 力認 證		廠務工程 師
					實務專 題(一)	實務專 題(二)	暑期校 外實 習	電機工 程技 術評 量	實作技能	
						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