

## 電機電子群(資訊科、電子科)未來進路

科別	相關證照	可進修升學系所	修課建議	科教育目標	職場進路	修課建議
資訊科	乙、丙級電腦硬體裝修證照	資訊工程系、電子工程系、工業教育系、資料管理系、資訊科學系、光電材料系、遊戲設計系...等。	國文、英文、數學、基本電學、基本電學實習、電子學、電子學實習、微處理機、數位邏輯、程式設計實習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 培育電腦組裝、資訊設備操作、測試與維護之基礎技術人才。</li> <li>● 培育數位IC晶片設計之基礎技術人才。</li> <li>● 培育微電腦應用與控制之基礎技術人才。</li> <li>● 培育行動裝置及App程式設計之基礎技術人才。</li> <li>● 培育物聯網與智慧監控之專業技術人才。</li> <li>● 培養良好職業道德品格與人文素養及終身學習之人才。</li> </ul>	資訊、電子技術人員	基本電學(含實習) 電子學(含實習) 可程式邏輯設計實習
					電腦資訊設備維修人員	微處理機 電腦應用實習
					電腦軟體程式開發人員	微處理機 單晶片微處理機實習 程式設計實習 組合語言實習
					IC設計開發人員	程式設計實習 組合語言實習 可程式邏輯設計實習 單晶片微處理機實習
					程式設計開發人員	程式設計實習 VB程式設計實習 微處理機
					物聯網開發人員	程式設計實習 介面電路應用實習 物聯網實習
					智慧監控開發人員	程式設計實習 機器人基礎實習 介面電路應用實習 智慧監控實習
電子科	工業電子丙級、數位電子乙級	電子工程系、資訊工程系、光電工程系、電機工程系、工業教育系、資料管理系、資訊科學系、	國文、英文、數學、基本電學、基本電學實習、電子學、電子學實習、微處理機、數位邏輯設計、程式設計實習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 培育電子維修技術人才。</li> <li>● 培育數位晶片及軟體程式設計之技術人才。</li> <li>● 培育行動裝置及App程式設計之基礎技術人才。</li> <li>● 培育微電腦控制設計之專業人才。</li> <li>● 培育電子製造及設計之專業人才</li> </ul>	電子修護技術人員	基本電學(含實習) 電子學(含實習) 基礎電子實習 電工實習
					電子產品研發測試人員	電子學(含實習) 電子電路(含實習)
					IC設計技術人	數位邏輯設計

		多媒體設計系...等。		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 培養良好職業道德品格與人文素養及終身學習之人才。</li> </ul>	員	可程式邏輯設計實習 硬體描述語言實習
					軟體程式設計人員	程式設計實習 視窗程式設計實習 套裝軟體實習 行動裝置應用實習
					電腦軟硬體技術人員	微處理機 視窗程式設計實習 套裝軟體實習 介面電路應用實習 微電腦應用實習
					智慧監控設計人員	程式設計實習、行動裝置應用實習、智慧居家實習、單晶片微處理機實習
					電路板設計製造技術人員	電腦輔助設計實習
					電信工程技術人員	行動裝置應用實習 通信實習