



學校願景及學生圖像



部定必修

校定必修

校定選修

一般科目	國文(3) 英文(2) 數學(4) 歷史(1) 地理(1) 物理(2) 音樂(1) 體育(2) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 數學(4) 歷史(1) 地理(1) 物理(2) 音樂(2) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 體育(2) 藝術與生活(1) 法律與生活(1)	國文(3) 英文(2) 體育(2) 藝術與生活(1) 法律與生活(1)	國文(2) 英文(2) 化學(1) 體育(2) 公民與社會(1)	國文(2) 英文(2) 生物(1) 體育(2) 公民與社會(1)
一般科目	生涯輔導(1)		數學(4)	數學(4)		
一般科目	現代文學賞析(1) 基礎英文(1)	現代文學賞析(1) 基礎英文(1)	古典文學賞析(1) 英文閱讀與習作(2)	古典文學賞析(1) 英文閱讀與習作(2)	語文表達應用(1) 英文閱讀與習作進階(2) 應用數學(3)	語文表達應用(1) 英文閱讀與習作進階(2) 應用數學(3)

- 電機工程系
- 材料科學與工程系
- 資訊工程系
- 能源與冷凍空調工程系
- 電子工程系
- 資訊管理系
- 機械與自動化工程系
- 光電工程系

就業進路

電機科專業能力

- 1 培養電機技術之基本知識。
- 2 培養電機技術之基本技能。
- 3 培養電機技術相關實務工作的能力。
- 4 養成良好的安全工作習慣與職業道德。
- 5 培養學生具備電機與電子群共同核心能力，並為相關專業領域之學習或高一層級專業知能之進修奠定基礎。
- 6 培養健全電機與電子相關產業之實用技術人才，能擔任電機與電子領域有關操作、維修、測試及應用等工作，並具備終身學習能力。

電機工程領域

自動控制領域

基本電學(3)	基本電學(3) 基本電學實習(3)	電子學(3) 電工機械(3) 電子學實習(3)	電子學(3) 電工機械(3) 電子學實習(3) 電工機械實習(3)	智慧居家監控實習(3)	電力電子應用實習(3)
基礎配電實習(3)	數位邏輯(3) 基礎配電實習(3)			電路學(2) 電工機械進階(2) 數位邏輯實習(3)	電路學(2) 電機專業進階(2) 專題實作(3)
				(分流2選1) ● 微處理機實習(3)	(分流2選1) ● 晶片控制實習(3)
				● 自動控制實習(3)	● 氣壓控制實習(3)
基本電學(3) 電工實習(3)	基本電學(3) 基本電學實習(3)	電子學(3) 電工機械(3) 電子學實習(3) 可程式控制實習(3)	電子學(3) 電工機械(3) 電子學實習(3)	機電整合實習(3)	
		工業配線實習(3)	工業配線實習(3)		電腦應用實習(3)

- 水電從事人員
- 公職技術人員
- 生產暨檢測維護人員
- 設備檢修與設計人員
- 電機、電子設備供應商