

電機科

一般科目

國文 I II、英文 I II
數學 I II、體育 I II
全民國防教育 I II
健康與護理 I II
計算機概論 I II
美術、藝術生活

國文 III IV、英文 III IV
數學 III IV、體育 III IV
歷史、地理
公民與社會
生涯規劃
當代軍事科技
恐怖主義與反恐

國文 V VI、英文 V VI
數學 V VI、體育 V VI
基礎物理、基礎化學
基礎生物、兵家的智慧
戰爭啟示錄、應用文 I II
國學常識 I II、英語會話 I II

升學考科

基本電學
基本電學實習
電子學
電工機械
電子學實習

室內配線

基本電學實習 I II
基礎電工實習 I II

電子學 I II
電工機械 I II

配線設計
自動控制
實用電子電路

升學進路

電機工程系
自動化工程系
電機能源科技系
光電工程系
能源與冷凍空調工程系
電訊工程系
工業教育與技術學系
綠色能源科技系
機械與機電工程學系
工業工程與管理系
能源工程系

工業配線

基礎電工實習 I II
工業安全與衛生 I II

電工機械 I II
工業配線實習 I II

輸配電
電儀表
冷凍空調

就業進路

家庭水電技術員、家電維修技術員
網路裝配技術員、通信監視技術員
照明安裝技術員、消防設備工程師
工廠電力維護員、台電維修技術員
冷凍空調維修員、儀器操控技術員
工業配線技術員、電機產業技術員
機台組裝工程師、生產設備工程師
電機技師、系統研發師
電機工程師、製程工程師
綠能產業技術員
產業自動化工程師

機電整合

電工法規 I II

可程式控制
數位邏輯

專題製作 I II
微電腦原理與應用
可程式控制實習 I II
機電整合實習 I II
(特色課程)
太陽能光電實務
(特色課程)

專業證照

室內配線丙級技術士

工業配線丙級技術士

機電整合丙級技術士
室內配線乙級技術士
工業配線乙級技術士