

校訂課程

部訂課程

技能檢定

特色發展

專題製作

其他檢定認證

對外競賽

必修課程

- 數位邏輯 I-II (6)
- 自動控制 I-II (6)
- 計算機概論 II (2)
- 專題製作 I-II (6)
- 配線實務實習 I-II (6)

選修課程

- 電子學 III-IV (6)
- 電子電路 I-II (6)
- 輸配電學 I-II (2)
- 感測器 I-II (6)
- 電工法規 I-II (2)
- 專題製作 III-IV (6)
- 數位邏輯實習 I-II (6)
- 電工機械實習 I-II (6)
- 機電整合實習 I-II (4)
- 微處理機實習 I-II (4)
- 可程式控制實習 I-II (6)

- #### 第一學年
- 基本電學 I-II (6)
 - 基本電學實習 I-II (6)

- #### 第二學年
- 電子學 I-II (6)
 - 電工機械 I-II (6)

- #### 第三學年
- 電子學實習 I-II (6)

- #### 工業配線丙級
- 配線實務實習 I (3)
 - 配線實務實習 II (3)
 - 電工法規 I (1)
 - 電工法規 II (1)

- #### 室內配線丙級
- 可程式控制實習 I (3)
 - 可程式控制實習 II (3)

- #### 特色發展
- 配線實務實習
 - 數位邏輯實習
 - 電工機械實習
 - 機電整合實習
 - 微處理機實習
 - 可程式控制實習

太陽能車大賽

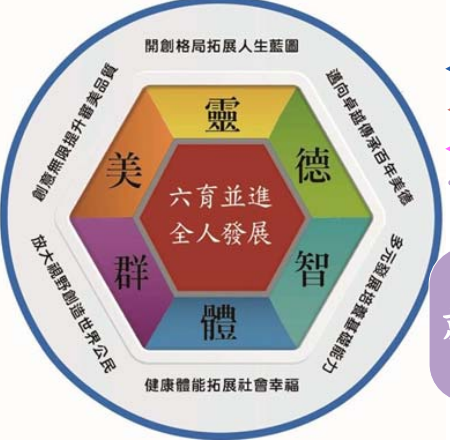
- #### 第二學年
- 可程式控制實習 I-II
 - 感測器 I-II
 - 輸配電學 I-II
 - 專題製作 I-II

- #### 第三學年
- 專題製作 III-IV
 - 數位邏輯實習 I-II
 - 電工機械實習 I-II
 - 機電整合實習 I-II
 - 微處理機實習 I-II
 - 電子學實習 I-II
 - 專題成果展示

- #### 其他檢定認證
- MOS_Word
 - MOS_Excel
 - MOS_Powerpoint
 - MOS_Access
 - MOS_Master
 - IC3 國際認證
 - 電腦軟體應用丙級
 - 電腦硬體裝修丙級
 - 工業電子丙級
 - 電腦硬體裝修乙級
 - 電腦軟體應用乙級
 - 數位電子乙級
 - 儀表電子乙級
 - PVQC 計算機專業英文詞彙能力

- #### 對外競賽
- 全國專題製作競賽
 - 科大專題製作競賽
 - 全國科學展覽
 - 全國工科技藝競賽
 - 全國技能競賽
 - 高中職電子相關應用競賽
 - 自走車避障/競速賽
 - 全國創意發明展競賽

- 校訂課程
- 部訂課程
- 技能檢定
- 特色課程
- 專題製作
- 檢定認證
- 對外競賽



升學選擇

大學多元入學 - 申請入學
 四技二專甄審 - 技優甄審
 四技二專甄審 - 甄選入學
 四技二專日校聯合登記分發
 四技二專夜校聯合登記分發
 大學多元入學 - 登記分發
 各大專院校獨立招生

一般大學
科技大學

就業選擇

- 維修、操作、研發類**
 電機技師/工程師 PCB佈線工程師 電子產品系統工程師 電腦硬體研發工程師 工程助理/助理工程師 微機電工程師
- 生產管理、品管、半導體製程類**
 測試人員 品管檢驗人員 電子設備裝修工程師 故障分析工程師 可靠度工程師 半導體製程/設備工程師 IC佈局工程師
- 領導階層類**
 半導體工程研發主管 硬體工程研發主管 品管或品保主管