

工業群科 ENGINEERING GROUPS 資訊科 課程地圖

校訂課程

- 必修課程**
- 數位電路 I-II (6)
 - 專題製作 I-II (8)
 - 微處理機實習 (3)
- 選修課程**
- 基礎電路學 I-II (6)
 - 電子電路 I-II (6)
 - 基本電學 I-II (6)
 - 基本電學進階 I-II (4)
 - 順序邏輯 (3)
 - 網路原理 I-II (4)
 - 計算機進階 (2)
 - 電子電路實習 (4)
 - 電腦硬體裝修實習 I-II (2)
 - 網頁設計實習 I-II (4)
 - 電腦繪圖實習 I-II (2)
 - 電腦軟體實習 I-II (4)
 - 介面技術實習 I-II (4)
 - 控制實習 I-II (2)
 - 數位邏輯實習 I-II (4)

部訂課程

- 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)
 - 電子學實習 I-II (6)
 - 數位邏輯 (3)
 - 數位邏輯實習 (3)

技能檢定

- 硬體裝修丙級**
- 電腦硬體裝修實習 I (1)
 - 電腦硬體裝修實習 II (1)
- 電腦軟體應用**
- 電腦軟體應用 I (2)
 - 電腦軟體應用 II (2)
- 硬體裝修乙級**
- 介面技術實習 I-II (4)
 - 控制實習 I-II (2)

特色發展

- 電腦硬體裝修實習
 - 網頁設計實習
 - 微處理機實習
 - 控制實習
 - 電腦繪圖實習
 - 電腦軟體應用
 - 介面技術實習
 - 數位電路實習
- 太陽能車大賽

專題製作

- 第二學年**
- 微處理機實習 I-II
 - 電子學實習 I-II
 - 數位邏輯實習 I
 - 順序邏輯 II
 - 控制實習
- 第三學年**
- 專題製作 I-II
 - 數位電路 I-II
 - 網路原理
 - 介面技術實習
 - 數位電路實習 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



一般大學
科技大學

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

升學選擇

就業選擇

- 系統管理類**
- 資料庫管理工程師
 - 網路管理工程師
 - MIS工程師
 - 系統維護工程師
 - 系統管理工程師
 - 資安工程師
- 系統開發類**
- 網頁程式設計師
 - 軟體程式設計師
 - 系統技術顧問
 - 架構工程師
 - 系統工程師
 - 系統分師
 - 專案經理
- 領導階層類**
- 中階主管-資訊單位主管
 - 高階主管-CIO資訊長