(六)資訊科(科代碼)

學校願景：有教養、有競爭力（全人教育、專業技能、多元適性、國際視野、職場探索、社會服務）

整合力　技術力　學習力　移動力　就業力　品格力

一上

● 一般科目

國語文
英語文
數學
歷史
物理
音樂
資訊科技
健康與護理
體育
全民國防教育
英文句型與寫作

專業科目
基本電學
實習科目
可程式設計實習
基礎資訊技術實習
自由軟體實習
辦公室軟體應用實習

一下

● 一般科目

國語文
英語文
數學
歷史
化學
音樂
資訊科技
健康與護理
體育
全民國防教育
英文句型與寫作

專業科目
基本電學
實習科目
基本電學實習
行動裝置應用實習
電腦硬體裝修實習

二上

● 一般科目

國語文、英語文、地理、美術、體育、英文句型與寫作、數學、健康與護理

● 校本特色課程

山水美學

專業科目
電子學、數位邏輯設計、電學演算
實習科目
電子學實習
可程式設計實習

專業科目
電子學、數位邏輯設計、電學演算
實習科目
電子學實習
可程式設計實習

實習科目
電子學實習
可程式設計實習

二下

● 一般科目

國語文、英語文、地理、美術、體育、英文句型與寫作、數學、健康與護理

● 校本特色課程

山水美學

專業科目
電子學
微處理機
實習科目
電子學實習
單晶片微處理機實習

專業科目
電子學
微處理機
實習科目
電子學實習
單晶片微處理機實習

實習科目
電子學實習
單晶片微處理機實習
網路佈線實習

三上

● 一般科目

國語文、英語文、公民與社會、生涯規劃、體育、應用文、英語會話、數學精算

● 多元選修

扶桑風情畫、英語時事通、語文能力訓練、微積分、投資與理財、商業電影大觀、APP 與機器人、水電配線控制、觀光地理、繽紛飲料

專業科目
應用電子學
數位電子學
電路學

專業科目
應用電子學
數位電子學
電路學
實習科目
微電腦應用實習

實習科目
專題實作
微電腦應用實習

三下

● 一般科目

國語文、英語文、公民與社會、生涯規劃、體育、應用文、英語會話、數學精算

● 多元選修

扶桑風情畫、英語時事通、語文能力訓練、微積分、投資與理財、商業電影大觀、APP 與機器人、水電配線控制、觀光地理、繽紛飲料

專業科目
應用電子學
電路學
電腦網路與雲端服務

專業科目
應用電子學
電路學
電腦網路與雲端服務
實習科目
介面電路控制實習

實習科目
專題實作
介面電路控制實習

3. 具備使用工具、電腦、電機與電子儀器或相關設備之基礎能力。
4. 具備電腦組裝維修、網路架設規劃、施工之能力。
5. 具備式設計之基礎能力，藉以程式設計控制電腦週邊電路，進階達成物聯網資料蒐集與遙控。
6. 具備系統控制電路規畫設計、測試、組裝製造成品的能力。
7. 具備系統控制電路規畫設計、測試、組裝製造成品的能力。

1. 具備電學基本知識與電路裝配、分析、設計及應用之基礎能力。8. 具備工作安全衛生知識與環保、職業道德之基礎能力

鼓勵取得證照 → PVQC(資訊)、電腦硬體裝修丙級 → PVQC(電機與電子)、電腦網路架設丙級 → 電腦硬體裝修乙級