

資訊科專業能力

一上

一下

二上

二下

三上

三下

進路

6. 具备良好的職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群的服務態度、專業精進、終身學習的進取心。

國語文(3) 英語文(2)  
數學(4) 歷史(2)  
公民(1) 物理(2)  
音樂(1) 護理(1)  
體育(2) 國防(1)  
生活英語會話(2)

國語文(3) 英語文(2)  
數學(4) 地理(2)  
公民(1) 化學(1)  
物理(2) 音樂(1)  
護理(1) 國防(1)  
體育(2)  
生活英語會話(2)

國語文(3)  
英語文(2)  
數學(4)  
美術(1)  
體育(2)  
生活英語會話(2)

國語文(3)  
英語文(2)  
數學(4)  
美術(1)  
資訊科技(2)  
體育(2)  
生活英語會話(2)

國語文(2)  
英語文(2)  
文學選讀(1)  
英語會話(2)  
數學精修(4)  
體育(2)  
生涯規劃(1)

國語文(2)  
英語文(2)  
文學選讀(1)  
英語會話(2)  
數學精修(4)  
體育(2)  
生涯規劃(1)

1. 具備網路系統建置、資訊軟體操作之專業技術能力以及系統建置與實務整合之相關專業能力。

基本電學(3)

基本電學(3)  
電腦硬體實習(3)

電子學(3)  
電子學實習(3)  
數位邏輯設計(3)  
網頁設計(3)

電子學(3)  
電子學實習(3)  
資料庫實習(3)

電子電路(3)  
基本電路學(3)  
電子電路實習(3)

電腦網路實習(3)  
網路技術實習(3)  
介面電路控制(3)

網路建置及微電控制基層人力

2. 具備資訊操作實務、程式設計應用之專業技術能力，以及資訊週邊與硬體設備整合及維護之相關專業能力。

作業系統實習(3)

資訊科技(2)

網路建置基層人力

3. 具備晶片設計專業、測試及維護之專業技術能力，以及晶片設計整合之相關專業能力。

程式設計實習(3)

基本電學實習(3)

可程式邏輯設計(3)  
資訊技術實習(3)

單晶片微處理機(3)  
物件導向程式設計實習(3)

機器語言程式控制實習(3)

程式開發及晶片設計基層人力

4. 具備微電腦介面控制技術、電路應用之專業技術能力，以及微電腦控制技術整合之相關專業能力。

■ 必修

■ 選修(原班上課)

■ 選修(同科單班2選1)

行動裝置應用實習(3)

微電腦應用實習(3)  
微處理機(3)

物聯網實習(3)  
微電腦結構(3)  
智慧監控實習(3)

資訊服務及通信維護基層人力

5. 具備終身學習之自我職涯規劃與發展之能力，以及適應社會變遷、永續職涯發展之能力。

專題實作(3)

專題實作(3)

資訊服務基層人力

資訊科教育目標

彈性學習

增廣補強性課程/學校特色活動/探索式營隊/探究實作營隊/自主學習

團體活動

主題講座/主題演講/校外參訪/社團活動