

109 學年度 — 資訊科課程地圖

學校願景

適性揚才.多元智能.人文關懷.民主參與

學生圖像

專業力.實踐力.溝通力.適應力

科教育目標	一上	一下	二上	二下	三上	三下	職場進路
1.培養資訊與電子產業之基層技術之人才 2.培養程式設計與晶片設計技術之人才 3.培養電腦與機器人組裝、維修之人才 4.培養電腦軟體應用與電路繪圖技術之人才 5.培養資訊相關領域創新合作及終身學習跨領域之人才	國語文 3 英語文 2 數學 4 歷史 2 物理 2 音樂 1 美術 1 生涯規劃 1 資訊科技 2 健康與護理 1 體育 2 國文閱讀 1 英文會話 1 小計：23 團體活動 3	國語文 3 英語文 2 數學 4 地理 2 物理 2 音樂 1 美術 1 生涯規劃 1 健康與護理 1 體育 2 國文閱讀 1 英文會話 1 資訊科技應用 2 小計：23 團體活動 3	國語文 3 英語文 2 公民與社會 2 生物 2 體育 2 全民國防教育 1 國文寫作 1 英文會話 1 數學 3 小計：17 團體活動 3 彈性學習時間 1	國語文 3 英語文 2 體育 2 全民國防教育 1 國文寫作 1 英文會話 1 數學 3 人類與環境 2 法律與生活 2 (樂闖台灣 2) 小計：17 團體活動 3 彈性學習時間 1	國語文 2 英語文 2 體育 2 數學 2 詩詞欣賞 1 生活美學 1 (健康生活) 1 小計：10 團體活動 3 彈性學習時間 2	國語文 2 英語文 2 體育 2 數學 2 詩詞欣賞 1 生活美學 1 (健康生活) 1 小計：10 團體活動 3 彈性學習時間 2	
科專業能力 1.具備基礎電子相關知識與技術能力 2.具備晶片設計、微處理機應用能力 3.具備電腦硬體控制、介面控制能力 4.具備電腦與機器人組裝、維修能力 5.具備使用電腦應用軟體、電腦輔助設計製造能力 6.具備程式設計、機器人程式設計能力 7.具備職業道德、創新應變及終身學習能力	基本電學 3 基礎電子實習 3 小計：9	基本電學 3 基礎電子實習 3 基本電學實習 3 小計：9	電子學 3 電子學實習 3 數位邏輯設計 3 行動裝置應用實習 3 小計：14	電子學 3 電子學實習 3 數位電子學 2 可程式邏輯設計實習 3 電腦硬體裝修實習 3 網頁設計實習 2 飛行機器人實習 2 小計：14	基本電路學 3 專題實作 3 微處理機 3 單晶片微處理機實習 3 介面電路控制實習 3 電腦修護實習 3 電腦軟體應用實習 3 電腦輔助製造實習 3 機器人實習 2 小計：20	應用電子學 3 專題實作 3 微電腦應用實習 3 單晶片應用實習 3 物聯網實習 3 APP 應用設計實習 3 電腦設備組裝維護實習 3 資料庫應用實習 3 電腦輔助電路設計實習 3 電路繪圖 3 機器人應用實習 2 小計：20	電子產業技術人員 晶片系統設計技術人員 程式設計人員 電腦維修人員 電腦應用操作人員 電路繪圖技術人員 機器人設計維修技術人員