

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