

國立臺南高級工業職業學校 資訊科 課程地圖

109.11.15

課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下	就業進路	升學進路
部訂一般科目	國語文(3/3) 英語文(2/2) 數學(4/4) 物理(2/2) 音樂(1/1) 生涯規劃(1/1) 健康與護理(1/1) 體育(2/2) 全民國防教育(1/1)	國語文(3/3) 英語文(2/2) 地理(0/2) 法律與生活(2/0) 美術(1/1) 體育(2/2)	國語文(2/2) 英語文(2/2) 公民與社會(2/2) 化學(1/1) 體育(2/2)					
校訂必修一般	閱讀與寫作初階(1/1) 英語會話(2/2)	閱讀與寫作進階(1/1) 數學(4/4)						
校訂選修一般			英語文句型文法(2/2)		文學鑑賞與應用(2/2) 英語文閱讀(2/2) 數學進階(4/4)		科教育目標	科專業能力
部定專業科目	基本電學(3/3)		電子學 (3/3) 數位邏輯設計 (3)	微處理機(3)			• 培養資訊技術知識之基層人才。	• 認識微處理機介面電路相關原理。
部定實習科目	程式設計實習(3)	基本電學實習(3)	電子學實習(3/3) 可程式邏輯設計實習(3)	單晶片微處理機實習(3)	行動裝置應用實習(3) 微電腦應用實習(3) 介面電路控制實習(3)		• 培養資訊技術技能之基層人才。	• 熟悉網路技術與正確使用區域網路。
校定必修實習	基礎電子學實習(3) 應用軟體實習 (3/3)	C語言實習(3)	程式設計進階實習(2/2)		專題製作 (3/3) 單晶片實習(3)		• 培育資訊技術實務工作之技術人才。	• 具備了解微電腦之週邊裝置與其資料傳輸方法及原理。
校定選修實習					智慧居家監控實習(3) 電腦網路實習 (3)	電子電路實習 (3) 控制實習 (3) 套裝軟體實習(3) 微電腦控制實習(3) 電路模擬實習(3)	• 培養前瞻科技應用技術等跨領域之專業技術人才。	• 了解行動裝置程式設計之基礎物件導向觀念。
校定選修實習就業技術導向模組多元選修	輔導學生探索志趣並擇一模組進行選修	程式設計與網路管理技術模組 電路控制與無線傳輸技術模組	職場進路 1. 程式設計師 2. 網路規劃師 3. 專案工程師 4. 網頁設計師 再進修 1. 資訊工程系 2. 資訊管理系 3. 電腦與通訊系 4. 遊戲與多媒體設計	C語言實習(3) 應用軟體實習 (3/3) 程式設計實習(3)	電腦網路實習 (3) 專題製作 (3/3) 程式設計進階實習(2/2)	套裝軟體實習(3) 行動裝置應用實習(3) 微電腦控制實習(3)	• 具備職業道德及相關專業領域繼續進修人才。	• 具備職業安全衛生相關知識、職業道德及精進專業之能力。
技能檢定	電腦軟體應用丙級	電腦軟體設計丙級	選考 – 電腦硬體裝修丙級 選考 – 網頁設計丙級 選考 – 工業電子丙級	選考 – 電腦硬體裝修乙級 選考 – 電腦軟體應用乙級 選考 – 數位電子乙級				