

桃園市立武陵高中 112 學年度第一學期 資訊科技 科 課程計畫表

課程名稱：	高三 D 群進階程式設計		
授課年段：	高三	學分總數：2	
課程屬性：			
師資來源：			
學習目標：	複習舊的加新的如 cin cout 陣列、指標、結構及檔案處理		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第 1 周	複習輸出 printf 教新的 cout	
	第 2 周	複習輸入 scanf 教新的 cin	
	第 3 周	printf 及 scanf 應用	以換匯為例
	第 4 周	cout 及 cin 應用	以換匯為例
	第 5 周	複習 if...else if ...else 並教新的 switch case	以輸入所得淨額計算出全年所得應納稅額為例
	第 6 周	複習 for while	以輸入所要求的階乘，輸出結果，例 5!=120
	第 7 周	新教 do while 及寫巢狀	
	第 8 周	陣列	
	第 9 周	氣泡排序法	
	第 10 周	選擇排序法	
	第 11 周	循序搜尋	
	第 12 周	二分搜尋法找目標值	
	第 13 周	函式-內建函式	
	第 14 周	函式-自定函式	
	第 15 周	遞迴函式	
	第 16 周	指標-位址(變數、陣列位址)	
	第 17 周	一維陣列指標的存取	
	第 18 周	建立動態陣列，並配置動態記憶體空間	
	第 19 周	結構宣告及存取	
	第 20 周	檔案處理	
學習評量：	以每次所繳交的作業(90%)是否達成該節課所要傳達的認知、情意、技能為評分依據		
對應學群：	D 學群		
備註：			

※備註欄可填寫有關重大議題融入（所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項）及其他重要活動。