

臺南市私立西港區港明高中附設國中 108 學年度第一學期彈性學習課程計畫-社團活動與技藝課程

社團活動或技藝課程名稱		電腦社	實施年級	國一二(混齡)	教學節數	本學期共(16)節
彈性學習課程規範		社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程)				
總綱或領綱核心素養 (請於右方勾選)		<input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2. 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變 <input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與生活美學 <input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民責任 <input type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解				
課程目標		讓學生學會電腦的進階				
課程架構脈絡						
教學期程	節數	單元或課程名稱	學習內容	學習目標	學習評量(評量方式)	備註
第一、二週	2	電腦零件拆解與組裝	學習了解電腦零件的名稱功能及如何進行組裝	電腦零件名稱組裝	學習單	
第三、四週	2	作業系統介紹及安裝	認識作業系統種類、功能、演進及安裝免費作業系統	作業系統種類安裝作業系統	PPT 檔	
第五、六週	2	指令是什麼？	如何進行電腦指令操作及部分程式的批次化指令	使用指令	學習單	
第七、八週	2	程式語言 1	學習 C 程式語言基礎	學會編譯程式	程式執行成果	
第九、十週	2	程式語言 2	學習 C 程式語言-if	學會條件指令	程式執行成果	
第十一、十二週	2	程式語言 3	學習 C 程式語言-while	學會迴圈指令	程式執行成果	
第十三、十四週	2	程式語言 4	學習 C 程式語言-for	學會迴圈指令	程式執行成果	
第十五、十六週	2	複習期末成果	複習程式語言及成果	複習程式語言	程式執行成果	

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎備註可加註說明各社團以年段或班群實施現況、議題融入或教材設計說明，無則免填。

臺南市私立西港區港明高中附設國中 108 學年度第二學期彈性學習課程計畫-社團活動與技藝課程

社團活動或技藝課程名稱		電腦社	實施年級	國一二(混齡)	教學節數	本學期共(16)節	
彈性學習課程規範		社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程)					
總綱或領綱核心素養		<input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2. 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變 <input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與生活美學 <input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民責任 <input type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解					
課程目標		讓學生學會電腦的進階					
課程架構脈絡							
教學期程	節數	單元或課程名稱	學習內容	學習目標	學習評量(評量方式)	備註	
第一、二週	2	網路程式設計 1	學習 VB 語言	基礎 VB 程式語言	程式執行成果		
第三、四週	2	網路程式設計 2	學習 VB 語言元件	使用 VB 程式元件	程式執行成果		
第五、六週	2	影像概論	了解影像格式及種類	認識影像格式	學習單		
第七、八週	2	影像處理 1	學習進行影像處理	基本影像處理概念	影像檔		
第九、十週	2	影像處理 2	學習進行影像處理合成	影像合成	影像檔		
第十一、十二週	2	3D 影像 1	學習 3D 影像操作	3D 影像操作	影像檔		
第十三、十四週	2	3D 影像 2	學習 3D 影像操作	3D 影像堆疊及輸出	影像檔		
第十五、十六週	2	期末成果	複習及期末成果統整	期末作品展示			

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎備註可加註說明各社團以年段或班群實施現況、議題融入或教材設計說明，無則免填。