



桃園市立楊梅高級中等學校各項活動成果資料表

活動名稱：107 學年度下學期優質化 B3 創意梅高多元展能 B-3-2 務實致用特色實作]社群「程式設計研習課程」實施計畫

活動日期：108 年 1 月 24、25、26 日共三天的課程

參加成員：電子科、資訊科一年級學生

活動剪影：



活動記述

本課程的實施內容為透 C 程式設計與 Arduino 開發板電子電路實作研習專題，結合軟體、韌體、硬體知識，跨學科整合學習互動智慧科技生活應用。認識基礎程式控制及電路，藉由實驗帶領的方式，一次體驗軟硬體工程整合科技，學習互動科技創作如感應燈、偵測器、防盜器或馬達驅動、智能風扇等。

預期成效如下：(一)可以讓學生進一步了解電腦運作原理。(二)對進入大學資訊相關科系的先修準備。(三)提升學生邏輯思考，及解決問題能力。(四)培養發揮創意與想像力，激發內在潛能。