

桃園市建德國小 109 學年度第二學期課後社團申請計畫書

預定授課日期：中華民國 110 年 2 月 22 日起至 6 月 11 日止
週一社團計 14 堂課，週二、週三社團共 16 堂課，週四、周五社團共 15 堂課。

社團名稱	人工智慧輪型機器手臂 (Arduino)	上課時間	每週(一)
指導老師	曹常富	對象	低、中、高
學歷、經歷	1. 惠普科技(HP)/惠與科技(HPE):亞太區協理/台灣區協理/經理/技術經理 2. 行政院研考會專案經理/研究員 3. 迪吉多電腦(Digital Equipment Corp.) 技術經理/工程師 4. 飛利浦(Philips) 電腦系統工程師 5. 瑞豐國小社團老師		
現任	社團老師		
比賽成績 紀錄			
檢定證書 或級數	微軟認證系統工程師 Microsoft Certified MCSE(Mission Critical System Engineer) 思科認證網路規畫師 Cisco Certified CCNA(Cisco Network Admin.), CCNP(Cisco Certified Planner) 甲骨文認證專業資料庫人員 Oracle certified OCP(Oracle Certified Professional) 惠普科技認證高度重要系統工程師 HP certified SE(System Engineer), MCP(Mission Critical Professional) 國際專案協會認證專案管理經理 PMI Certified PMP(Project Management Professional) 國際資訊科技服務管理認證經理 ITIL certified ITSM(IT Service Manager)		

課後社團授課內容/進度表

次 數	授課內容 / 進度
1	機器手臂及輪型機器人和使用軟體工具介紹 展示未來做好的成品及其功能
2	Arduino 示範教學
3	組裝輪型機器人教學
4	組裝輪型機器人教學
5	組裝機器手臂教學
6	組裝機器手臂教學
7	設定程式設計環境教學
8	邏輯及程式設計初步教學
9	邏輯及程式設計初步教學
10	程式設計教學
11	程式設計教學
12	程式設計教學
13	成品整合測試教學
14	成品整合測試教學
15	
16	

專業證照或證明資料
(以圖片檔貼於此頁)



若不敷使用，自行增加頁面