

桃園市中壢區芭里國小 113 學年度第二學期社團申請計畫書

壹、社團名稱：〔AI 機器人社〕

貳、實施要點：

1. 上課時間：

■週三社團：03/5(三)~6/11(三)，13:00-14:30，預計 15 次

(以上次數為暫定，定期評量不停課)

□週五社團：03/21(五)~6/13(五)，13:00-14:30，預計 15 次

(以上次數暫定，定期評量不停課)

2. 招生對象：3 年級~ 6 年級

3. 人數上限：15 人，未達 8 人不開班。

4. 上課地點：■室內一般教室 □戶外場地

5. 每次上課需支付的鐘點費(以 1.5 小時計)：2500 元

*鐘點費撥款入帳帳號：請附上郵局存摺影本。(已有於本校社團開課紀錄者免付。)

6. 材料費用：1200 元

(請詳列材料費用途，包括：單價、數量，表格不足請自行增加)

品名	單價	數量	用途說明
覓謎爾機器人程式教具 (學校版)	400	1	提供學生課堂拼裝機器 人使用
馬達	300	2	
主機	200	1	
AI 系統傳輸費	300	1	

備註：

1. 需配合學校各項展演機會，讓學生充分發揮所學，展示成果。
2. 開班資格，由芭里國小課外社團審查委員會開會決議為準。

參、教學目標：

AI 發展是未來的趨勢，不會 AI 等於是與世界脫軌。機器人取代硬體，AI 協助軟體。軟、硬體結合就是科技發展主軸。覓謎爾 AI 機器人國際學院經 5 年時間研發獨創 AI 智能學習系統，運用線上 3D 互動學習，以每毫秒記錄學生操作並進行分析，不僅能讓學生運用 AI 學習，並以精準數據進行科學分析成果。學生利用機器人應用結構，手做培養學生獨立思考，自主學習，引導發揮創意。

肆、社團活動簡介：

1. 學生學習運用槓桿、輪軸、滑輪、齒輪減速比、齒輪加速比、力矩、馬達配重等原理，透過手做，實際做出可動作品，讓學生更容易理解。
2. 學生每堂下課後，皆會收到後台系統自動運算分析 STEAM 圖表，讓家長更能了解孩子的性向與發展。
3. 帶學生參加全國比賽跟國際比賽，增加學生世界觀。
(覓謎爾每年都會帶學生參加全國比賽，每年皆有前三優異成績)
4. 需自備手機或平板等可連線網路之設備。

師資簡歷

社團名稱	AI 程式機器人社	姓名	林翔鈺	電話	03-3582030
畢業學校系所	元智大學	出生年月日	91/03/10	身份證字號	H125785333
通訊住址	桃園市桃園區寶山街 56 巷 1 號 2 樓			電子郵件	3582030@email.com
經歷(曾任)	覓謎爾 AI 機器人國際學院 AI 機器人教師 青埔國小 社團 AI 機器人教師 同德國小 社團 AI 機器人教師 祥安國小 社團 AI 機器人教師 芭里國小 社團 AI 機器人教師				
經歷	AI 動力機器人 3D 互動科學教育師資				

社團教學課程進度表

次數	日期	授課內容	備註
----	----	------	----

1	03/21	移動靶	
2	03/28	競速車	
3	04/11	守門員	
4	04/18	自走車	
5	04/25	往返車	
6	05/02	投籃遊戲	
7	05/09	收集車	
8	05/16	推瓶子遊戲	
9	05/23	獨木橋	
10	05/30	投石機	
11	06/06	公轉自轉	
12	06/13	相撲車	

13			
14			
15			