

屏大附小 2026 秋季社團課程

課程簡介

樂高動力機械(需自備教具)

搭配樂高動力機械組，結合科學、物理與機械工程。

訓練孩子 3D 架構能力。學習知識更學習應用，利用積木實現腦海中天馬行空的構思。

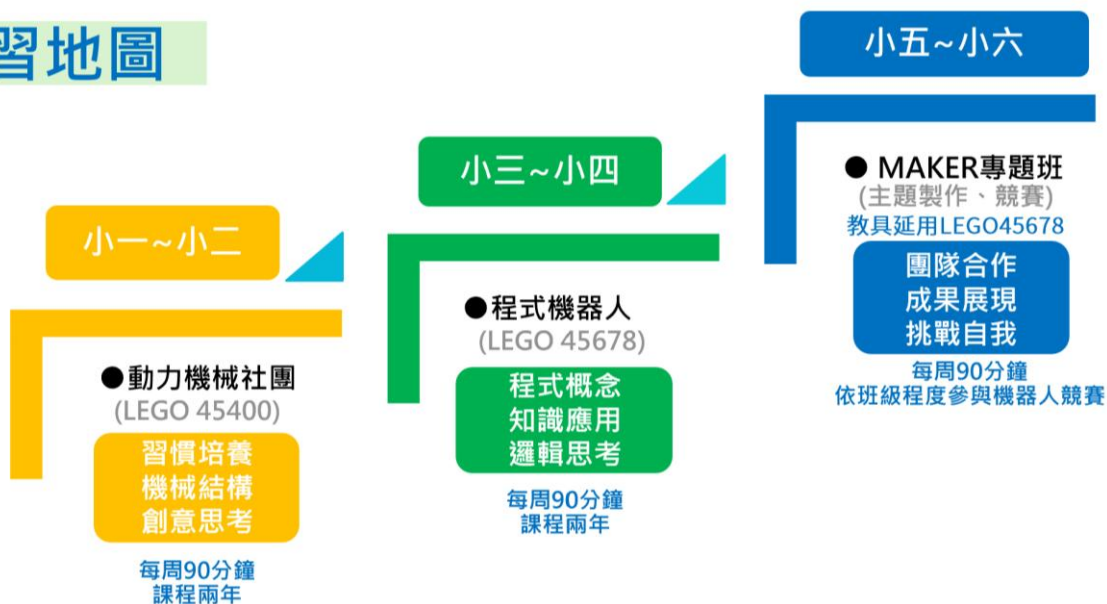


樂高史派克機器人(需自備教具)

以圖形化界面做為初步學習程式的方式。注重邏輯思考能力的養成，結合機械結構知識。讓孩子快速上手。盡情發揮 MAKER 精神。



學習地圖



2026 秋季班級及收費：

課程名稱	建議費用	招生對象	上課時間	使用教具	師資
動力機械 初階	學費：6300 元/18 堂 教具費：5400 元/組(樂高動力組) 場地費：630 元 冷氣費：315 元 費用共 12645 元	1~3 年級 (5 人開班、10 人滿班) 對積木有興趣，沒上過機器人課程的 1~3 年級學生。 新生可報名	週三 14:00~15:20 (電腦教室)	樂高動力組 (型號 LEGO45400 + 動力組) 使用於動力機械課程共兩年。	蘋果老師
動力機械 進階	學費：6300 元/18 堂 場地費：630 元 冷氣費：315 元 費用共 7245 元	(5 人開班、10 人滿班) 限動力機械舊生報名	週四 16:10~17:30 (電腦教室)	樂高動力組 (型號 LEGO45400 + 動力組) (如果教具缺件過多，需重新購買。)	蘋果老師
程式 機器人 初階	學費：7200 元/18 堂 教具費：17500 元/組 (樂高程式機器人) 場地費：720 元 冷氣費：360 元 費用共 25780 元	3~6 年級 (5 人開班、10 人滿班) 適合三年級以上，對程式課程有興趣的中高年級學生。 中高年級新生可報名	週三 14:00~15:20 (電腦教室)	樂高程式機器人組 (LEGO45678)。。 使用於程式機器人初階班、進階班、專題班共四年。	Vivi 老師
程式 機器人 進階	學費：7200 元/18 堂 場地費：720 元 冷氣費：360 元 費用共 8280 元	(5 人開班、10 人滿班) 限程式機器人舊生報名	週二 16:10~17:30 (電腦教室)	樂高程式機器人組 (LEGO45678)。	鯊魚老師
程式 機器人 進階	學費：5200 元/13 堂 場地費：520 元 冷氣費：260 元 費用共 5980 元	(5 人開班、10 人滿班) 限程式機器人舊生報名	週五 16:10~17:30 (電腦教室)	樂高程式機器人組 (LEGO45678)。	可樂老師
無人機 初階	學費：5200 元/13 堂 教具費：8800 元 場地費：520 元 冷氣費：260 元 新生加入費用共 14780 元	5~6 年級 (5 人開班、10 人滿班) 適合對程式課程有興趣的高年級學生。 高年級新生可報名	週五 16:10~17:30 (電腦教室)	無人機教具	黃中義老師

※報名網址&QR 碼: <https://www.surveycake.com/s/lKxo9>



課程相關問題詢問: <https://lin.ee/rqdkihd>



國立屏東大學
附設實驗小學

115 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	程式機器人社進階班	
授課教師	張理淳	
授課時段	■週二 16:10-17:30	
教學準備(材料費用，若無材料費用請寫 0 元)	學費：7200 元/18 堂 場地費：720 元 冷氣費：360 元 費用共 8280 元 限舊生報名，教具沿用。教具及課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
人數上限	10 人 (限舊生報名)	
課程簡介	以圖形化界面做為初步學習程式的方式。注重邏輯思考能力的養成，結合機械結構知識，讓孩子快速上手。盡情發揮 MAKER 精神。	
堂次	教學內容	備註
1	隱形戰機 1	
2	隱形戰機 2	
3	砂石車 1	
4	砂石車 2	
5	向上夾子車 1	
6	向上夾子車 2	
7	X 型升降機 1	
8	X 型升降機 2	
9	分類夾子 1	
10	分類夾子 2	
11	夾瓶車 1	
12	夾瓶車 2	
13	顏色分類車 1	
14	顏色分類車 2	
15	投籃機 1	
16	投籃機 2	
17	停車挑戰	
18	鋼琴	



國立屏東大學
附設實驗小學

115 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	程式機器人社初階班 教具及課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
授課教師	李雨潔	
授課時段	■週三 A 14:00-15:20	
教學準備	學費：7200 元/18 堂 教具費：17500 元/組（樂高程式機器人組，型號 LEGO 45678） （教具可使用於程式機器人初階班、進階班、專題班課程共四年。） 場地費：720 元 冷氣費：360 元 費用共 25780 元 歡迎對程式有興趣三年級以上的學生報名。（中高年級新生可報名）	
人數上限	10 人（中高年級新生可報名）	
課程簡介	以圖形化界面做為初步學習程式的方式。注重邏輯思考能力的養成，結合機械結構知識，讓孩子快速上手。盡情發揮 MAKER 精神。	
堂次	教學內容	備註
1	HELLO SPIKE	
2	紅綠燈	
3	戰鬥陀螺	
4	雙馬達停車	
5	機械手夾	
6	碰碰車	
7	超音波打球機	
8	顏色音樂盒	
9	超音波投石機	
10	陀螺儀直升機	
11	拳擊手 1	
12	拳擊手 2	
13	吉他	
14	四足獸 1	
15	四足獸 2	
16	舉重人 1	
17	舉重人 2	
18	觸碰摩天輪 1	



國立屏東大學
附設實驗小學

115 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	HELLO MAKER 動力機械初階班	
授課教師	吳芳薇(蘋果老師)	
授課時段	■週三 A 14:00-15:20	
教學準備(材料費用，若無材料費用請寫 0 元)	學費：6300 元/18 堂 教具費：5400 元/組(樂高動力組，型號 LEGO45400+動力組) (教具可使用於動力機械課程共兩年。) 場地費：630 元 冷氣費：315 元 費用共 12645 元 歡迎對積木有興趣，沒上過機器人課程的 1~3 年級學生。(新生可報名) 教具及課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
人數上限	10 人(新生可報名)	
課程簡介	使用樂高動力機械組，讓樂高「動」起來，在課程中與孩子互動，幫助思考、引導設計越來越細緻、精進，提升解決問題的能力。	
堂次	教學內容	備註
1	小小建築師	
2	夢幻籃球機	
3	奧運滑雪人	
4	天才小釣手	
5	吊車	
6	手搖式風車	
7	擺盪車	
8	馬達車	
9	燈塔	
10	抖抖機器人	
11	神槍手	
12	攪拌機	
13	輸送帶	
14	直升機	
15	摩天輪	
16	跳跳蛙	
17	毛毛蟲	
18	捕鼠夾	



國立屏東大學
附設實驗小學

115 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	HELLO MAKER 動力機械進階班	
授課教師	吳芳薇(蘋果老師)	
授課時段	■週四 16:10-17:30	
教學準備(材料費用，若無材料費用請寫 0 元)	學費：6300 元/18 堂 場地費：630 元 冷氣費：315 元 費用共 7245 元 限舊生報名，教具沿用(如果教具缺件過多，需重新購買)。 新生請報名週三動力機械初階班。 教具及課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
人數上限	10 人(限舊生報名)	
課程簡介	使用樂高動力機械組，讓樂高「動」起來，在課程中與孩子互動，幫助思考、引導設計越來越細緻、精進，提升解決問題的能力。	
堂次	教學內容	備註
1	雨刷	
2	電梯	
3	十字弓	
4	桁架橋	
5	拳擊手	
6	避震車	
7	掃街車	
8	划船人	
9	堆高機	
10	動力連發橡皮槍	
11	螃蟹	
12	纜車	
13	X 行堆高機	
14	彈力投石車	
15	恐龍	
16	水泥攪拌車	
17	自動門	
18	四驅車	



國立屏東大學
附設實驗小學

115 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	HELLO MAKER 程式機器人進階班	
授課教師	李彥宏	
授課時段	週五 C 16:10-17:30	
教學準備(材料費用，若無材料費用請寫 0 元)	學費：5200 元/13 堂 場地費：520 元 冷氣費：260 元 費用共 5980 元 限舊生報名，教具沿用。(如果教具缺件過多，需重新購買。) 教具及課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
人數上限	10 人(限原班舊生報名)	
課程簡介	以圖形化界面做為初步學習程式的方式。注重邏輯思考能力的養成，結合機械結構知識，讓孩子快速上手。盡情發揮 MAKER 精神。	
堂次	教學內容	備註
1	蛇	
2	迷宮遊戲	
3	騎三輪車	
4	123 木頭人	
5	送貨機器人	
6	自動門	
7	彈珠檯	
8	保險箱	
9	鱷魚	
10	尺蠖(五階)	
11	爬樓梯車	
12	電梯	
13	計時器	



國立屏東大學
附設實驗小學

114 學年度第一學期課後社團課程設計

社團名稱	HELLO MAKER 無人機初階班	
授課教師	黃中義老師	
授課時段	■週五 C 16:10-17:30	
教學準備(材料費用，若無材料費用請寫 0 元)	學費：5200 元/13 堂 教具費：8800 元(上課必須購買固定教具搭配使用，多退少補)。 場地費：520 元 冷氣費：260 元 費用共 14780 元 歡迎沒上過無人機社團的高年級報名。 課程相關問題詢問： https://lin.ee/rqdkihd	
人數上限	10 人(歡迎沒上過無人機社團的高年級報名。)	
課程簡介	使用無人機作為材料組，結合科學原理及學習 MAKER 精神。在課程中與孩子互動，幫助思考、引導孩子們進行設計，並提升解決問題的能力。	
堂次	教學內容	備註
1	認識無人機	
2	基礎遙控，起降訓練	
3	遙控練習，方形飛行	
4	S 行飛行、轉向原理	
5	飛行姿態訓練	
6	基礎程式飛行 1	
7	基礎程式飛行 2	
8	基礎程式飛行 3	
9	基礎程式飛行 4	
10	專題挑戰 1	
11	專題挑戰 2	
12	競技無人機操作	
13	精準飛行訓練	