

臺南市安南區海東國民小學 112 學年度推動親子機器人程式設計課後社團計畫

一、 壹、依據：

- (1) 臺南市政府教育局 103 年 7 月 14 日南市教安(一)字第 1030660721 號函頒之臺南市立高級中等以下學校發展課後社團活動實施要點。
- (2) 臺南市政府教育局 104 年 2 月 2 日南市教安(一)字第 1040065216 號函修正之臺南市立高級中等以下學校課後社團活動實施要點。
- (3) 臺南市政府教育局 104 年 4 月 28 日南市教安(一)字第 1040413955 號函修正之臺南市立高級中等以下學校課後社團活動實施要點。
- (4) 臺南市政府教育局 110 年 07 月 14 日南市教安(一)字第 1100856861 號函修正之臺南市立高級中等以下學校課後社團活動實施要點。
- (5) 臺南市政府教育局 112 年 7 月 3 日南市教安(一)字第 1120734035 號函修正之臺南市立高級中等以下學校課後社團活動實施要點。

二、 目的：

- (1) 透過運算思維教育加強學生邏輯思考及問題解決的能力，融入各科教學與電腦結合的運算思維教學理念，以達到啟發學生多元智能的目標。
- (2) 藉由機器人科技之應用，啟發學生創意思維，培養學生敏銳觀察力與創新思維，儲備發掘問題的能力。
- (3) 藉著機器人程式設計的過程，瞭解科學、科技、工程及數學等 STEM 知識，提昇基礎科學與科技教育內涵，強化學生未來的競爭力。

三、 上課日期：

- (1) 上學期上課時間：112 年 9 月 11 日-113 年 1 月 5 日，上課次數如第五項次所列，下午時間家長可自由陪伴，晚上時段家長需要陪伴，考試當週停課一次，遇假日不上課，家長陪伴情形視疫情狀況調整。
- (2) 下學期上課時間：113 年 2 月 19 日-113 年 6 月 14 日，上課次數如第五項次所列，下午時間家長可自由陪伴，晚上時段家長需要陪伴，考試當週停課一次，遇假日不上課，家長陪伴情形視疫情狀況調整。

四、 上課時間地點與注意事項：

1. 注意事項

- (1) 除了基礎班適合無基礎之學生外，其他班別皆有其學習的銜接順序，請依照下面階段報名，如有不清楚，請電洽教務處資訊組 學仁老師。
- (2) 若有完成線上報名，但是未繳費而放棄者，記點 1 次。記點達 2 次者將停止報名資格。

2. 上課時間地點

- (1) 機器人 Wedo 班：分為 Wedo 基礎班→Wedo 進階班
- (2) 機器人班：分為機器人基礎班→機器人進階班→機器人高階班→機器人動力班
- (3) 機器人社團報名以一年為單位，即一年招生一次，繳費方式以一學期繳費一次。

上課時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	上課地點
下午 4:10 到 下午 6:10	機器人 Wedo 基礎(A) 蔡純如老師	機器人 Wedo 基礎(C) 蔡純如老師	機器人 Wedo 基礎(D) 黃冰華老師	機器人 Wedo 進階(A) 黃冰華老師	機器人 Wedo 進階(B) 蔡純如老師	SDC 教室
	(本班取消)					電腦教室三
晚上 7:00 到 晚上 9:00		機器人進階班 顏憲宗老師	機器人高階班 陳丁福老師	機器人進階班 劉育昇 (吳勝傑)老師		SDC 教室
	機器人 Spike 基礎(A) 鄭智昌老師	機器人 Spike 基礎(B) 廖崇旭老師	機器人動力 機械班 林振添老師	機器人 Spike 基礎(C) 廖崇旭老師	機器人 Spike 基礎(D) 黃重連老師	電腦教室三

五、 上課次數及費用：

班別	時間	地點	講師	名額	上學期 次數	上學期 費用	下學期 次數	下學期 費用	備註
機器人 Wedo 基礎班(A)	每星期一下午 4:10-6:10	SDC 教室	蔡純如 老師	15	14	1,800	16	2,000	新班：招收 1-2 年級學生，使用學校 機器人及平板電腦，採一人一機教學 (適合無基礎之低年級的學生)。
Wedo 基礎班(B)	(本班取消)								(本班取消)
機器人 Wedo 基礎班(C)	每星期二下午 4:10-6:10	SDC 教室	蔡純如 老師	15	15	1,900	17	2,100	新班：招收 1-2 年級學生，使用學校 機器人及平板電腦，採一人一機教學 (適合無基礎之低年級的學生)。
機器人 Wedo 基礎班(D)	每星期三下午 4:10-6:10	SDC 教室	黃冰華 老師	15	16	2,000	16	2,000	新班：招收 1-2 年級學生，使用學校 機器人及平板電腦，採一人一機教學 (適合無基礎之低年級的學生)。
機器人 Wedo 進階班(A)	每星期四下午 4:10-6:10	SDC 教室	黃冰華 老師	15	16	2,000	16	2,000	只招收已學過 Wedo 基礎班之學生， 未曾參加 Wedo 基礎班請勿報名。
機器人 Wedo 進階班(B)	每星期五下午 4:10-6:10	SDC 教室	蔡純如 老師	15	15	1,900	16	2,000	只招收已學過 Wedo 基礎班之學生， 未曾參加 Wedo 基礎班請勿報名。
機器人 Spike 基礎 (A)	每星期一晚上 7:00-9:00	電腦教室 (三)	鄭智昌 老師	15	14	1,800	16	2,000	新班：招收 3-6 年級學生，使用學校 機器人及電腦，採一人一機教學。(適 合無基礎之中高年級的學生)
機器人 Spike 基礎 (B)	每星期二晚上 7:00-9:00	電腦教室 (三)	廖崇旭 老師	15	15	1,900	17	2,100	新班：招收 3-6 年級學生，使用學校 機器人及電腦，採一人一機教學。(適 合無基礎之中高年級的學生)
機器人 Spike 基礎 (C)	每星期四晚上 7:00-9:00	電腦教室 (三)	廖崇旭 老師	15	16	2,000	16	2,000	新班：招收 3-6 年級學生，使用學校 機器人及電腦，採一人一機教學。(適 合無基礎之中高年級的學生)
機器人 Spike 基礎 (D)	每星期五晚上 7:00-9:00	電腦教室 (三)	黃重連 老師	15	15	1,900	16	2,000	新班：招收 3-6 年級學生，使用學校 機器人及電腦，採一人一機教學。(適 合無基礎之中高年級的學生)

機器人進階班	每星期二晚上 7:00-9:00	SDC 教室	顏憲宗 老師	15	15	1,900	17	2,100	機器人基礎班學生直升，需自備機器人(未曾參加機器人基礎班請勿報名)
機器人進階班	每星期四晚上 7:00-9:00	SDC 教室	劉育昇 吳勝傑	30	16	2,000	16	2,000	機器人基礎班學生直升，需自備機器人(未曾參加機器人基礎班請勿報名)
機器人高階班	每星期三晚上 7:00-9:00	SDC 教室	陳丁福	15	16	2,000	16	2,000	機器人進階班學生直升，需自備機器人(未曾參加機器人進階班請勿報名)。
機器人動力機械班	每星期三晚上 7:00-9:00	電腦教室 (三)	林振添 老師	15	16	2,000	16	2,000	機器人高階班學生直升，需自備機器人(未曾參加機器人高階班請勿報名)。

六、退費標準：

(1) 凡因故中途退出(家長應敘明理由)或疫情因素未辦理之節數，按節數計算退還剩餘之費用。

(2) 學生因個人因素請假不退費。

七、報名方式：請到學校報名系統報名，網址：<http://120.115.20.6/stuteam>。

八、報名時間：自 112 年 9 月 1 日上午 8:00 到 112 年 9 月 3 日中午 12:00，額滿則提前結束報名。

九、業務諮詢：請洽教務處資訊組 林德宗 老師。

十、本計畫經校長核可之後實施，修改時亦同。

教務主任：

學務主任：

承辦人：

校長：

總務主任：

會計主任：