

STEM教具

STEM教具名稱	簡介	發展的能力
兒童相機	兒童相機可以讓幼兒記錄他們眼中的世界，記錄幼兒製作的模型，記錄幼兒與同伴相處時發生的美好時光。	<ul style="list-style-type: none"> ● 培養觀察力 ● 提升記錄資訊的能力
平板電腦	通過操作平板電腦，幼兒在探究過程中可以實時記錄相片、影片或錄音，也可以即時收集探究資料，尋找問題的答案。各種各樣的程式也能直觀，簡易地幫助幼兒理解概念，拓展不同方面的視野。	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升操作數碼產品的能力 ● 提升科學探究能力（觀察、記錄、查資料等）
Dodobot/Ozobot (跟線行走編程機械人)	Dodobot/Ozobot是一個編程機械人。幼兒能通過顏色編碼、繪畫線條、遙控等方法，控制Dodobot/Ozobot做不同的動作、到不同的地方。	<ul style="list-style-type: none"> ● 鍛煉小手肌肉 ● 提升創作力 ● 訓練編程思維 ● 增強方向感
Makedo (製作工具)	Makedo兒童安全工具能夠讓幼兒安全地進行各種創作，套裝裏面有穿孔小工具、安全鋸子、螺絲等。	<ul style="list-style-type: none"> ● 引發幼兒創作的興趣 ● 提升操作工具的能力 ● 鍛煉手眼協調
靜電吸塵紙	靜電吸塵紙利用「摩擦生電」的原理，吸附地上的灰塵、紙屑等。	<ul style="list-style-type: none"> ● 認識「靜電」 ● 引起STEM意識 ● 提升幼兒對科學實驗的好奇心