

嗇色園主辦可銘學校
有關「網上電子科學家招生」事宜
(通告第 023/2021 號)

致四至六年級學生家長：

本校 STEM 組擬招收網上電子科學家，詳情如下：

導師	甯幹英主任		
名額	20 個 (如報名人數超過 20 人，以抽籤決定)		
級別	四至六年級本地學生及跨境學生		
參加資格	學生家中必須擁有座枱型電腦或筆記型電腦 ※家中只有智能電話或 IPAD 則不能參加此活動		
日期	2021 年	10 月	5、12、19、26
		11 月	16、23、30
		12 月	7、14、21
	2022 年	1 月	4、25
		2 月	15、22
		3 月	1、8、15
		4 月	12、26
		5 月	3、10、17、24
	時間	下午 2:30 至 3:30	
地點	在 Microsoft Teams 頻道，以網課形式進行課堂		
學習材料	Arduino Mega256、Mega256 擴展板、程式下載線、紅色 LED、黃色 LED、綠色 LED、按鈕、蜂鳴器、溫濕度模組、可變電阻、光敏電阻、超聲波模組、紅外線收發模組、伺服馬達、高速馬達		
學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按鈕驅動紅色、黃色、綠色 LED 2. 溫濕度模組驅動高速馬達(風扇) 3. 光敏電阻驅動蜂鳴器 4. 超聲波模組驅動伺服馬達 5. 紅外線模組驅動紅色、黃色、綠色 LED 6. 可變電阻驅動高速馬達 		
硬件要求	參加學生必需購買上述學習材料		
軟件要求	學生必須使用 Pictoblox (以拖拉方塊方式編寫 Arduino 程式)，安裝方法如下： 在 Google 輸入 Pictoblox，並進行下載及安裝 ※如學生成為網上電子科學家，學校將把下載及安裝筆記發給學生。		
材料費用	HK\$250 (學校代購) ※現不用繳交任何費用，待入選名單確定後，學校將派發收費通告。		
導師費用	全免		

購買硬件 安排	1. 入選的在港學生將由學校代購所需材料 2. 入選的跨境學生需自行購買材料，導師將會提供所需材料的清單及購買指引。
畢業證書 及作品	當完成整個課程後，參加學生需自行製作一件創意作品，並在展覽中介紹作品，學校將頒發畢業證書。
展覽	學校將安排展覽展出學生作品（日期待定） ※跨境學生可以視頻拍攝短片介紹作品
推薦參加 全港比賽	學生的作品經導師評審後，有機會被推薦參加下年度由香港新一代文化協會舉辦之香港青少年科技創新大賽。

請家長於9月14日(星期二)或之前回覆本通告，讓學校得知 貴子女會否參與上述課程。
如有任何查詢，請致電 2445 0101 與甯幹英主任聯絡。

校長 譚鳳婷 謹啟
二零二一年九月八日



有關「網上電子科學家招生」事宜

(通告第 023/2021 號)

【回 條】

覆 嗇色園主辦可銘學校譚鳳婷校長：

本人業已知悉有關網上電子科學家招生，並

同意 敝子女參加。

不同意 敝子女參加。

_____班學生：_____ ()

家長簽署：_____

二零二零年九月 _____ 日

負責人：甯幹英主任