

嗶色園主辦可銘學校

聖雅各福群會「SMART STEAM 小人類」計劃

(通告第 042/2020 號)

致四至六年級學生家長：

聖雅各福群會為鼓勵合資格學童在 STEAM 範疇展現創造力，因此邀請本校參加以上計劃。計劃會為學生提供 15 節(每節 1.5 小時)的 Maker Module 課堂，藉此讓他們認識一些簡單的機械原理、編程知識和機械人製作。課程將於 11 月 18 日起在半天課的下午時段以網課形式進行(待恢復全日課後會以面授課形式進行)，課程內容及上課日期如下：

1. 課程內容

課堂	學習目標	活動
1	機械和結構	基於簡單機械原理·動手造機械玩具-Automata
2		基於簡單機械原理·動手造機械玩具-Automata
3		基於簡單機械原理·動手造機械玩具-投石車
4		基於簡單機械原理·動手造機械玩具-投石車
5	M5Stack	M5 連接、基本編程介面、簡單 M5 遊戲
6		陀螺儀數據運用、M5 互動音樂裝置
7		感應器接駁、智能測距儀
8		感應器接駁、IoT 天文台
9		燈帶接駁、體感燈光手帶
10	磁力	磁力特性·動手造磁浮車
11		磁力特性·動手造磁浮車
12	Maker Project	製作太陽能車、線控機械人或雙足機械人等
13		製作太陽能車、線控機械人或雙足機械人等
14		製作太陽能車、線控機械人或雙足機械人等
15		製作太陽能車、線控機械人或雙足機械人等

2. 上課日期

日期	2020 年	11 月	18、25 日
		12 月	2、9、16 日
	2021 年	1 月	6、27 日
		2 月	3、24 日
		3 月	10 日
		4 月	21、28 日
		5 月	5、12、26 日
時間	下午 3:30 至 5:00		
地點	1. 網上教學(材料包則會發給學生) 或 2. 學校電腦室		

3. 參加詳情

合資格的參加學童	1) 綜援家庭 2) 低收入家庭 3) 獲全額或半額書簿津貼之家庭
名額	18 名
入選安排	如參加者人數過多，將以 抽籤形式決定 (抽籤日期：2020 年 11 月 13 日)，並會在 2020 年 11 月 16 日個別通知中籤者。如當天未獲通知，則作落選論。
費用	全免
參加者責任與義務	1) 參加者之課程出席率最少為 80%，並需出席上列之工作坊及展覽與匯報 2) 參加者亦可能需出席聖雅各福群會安排之訪問，而該會同時有權向傳媒發佈與本校課程相關之相片及影片 3) 附上資格證明文件副本以便聖雅各福群會審批(暫不用遞交，中籤獲通知後才遞交) 4) 加者需出席 STEAM 工作坊【詳情另行通告】 5) 參加者需出席展覽及匯報【詳情另行通告】

請家長於 2020 年 11 月 12 日或以前於電子通告內回覆。如有任何查詢，請致電 2445 0101 與張亦民老師聯絡。

校長 譚鳳婷 謹啟
二零二零年十一月九日



聖雅各福群會「SMART STEAM 小人類」計劃

(通告第 042/2020 號)

【回條】

敬覆 嗇色園主辦可銘學校譚鳳婷校長：

有關 貴校於十一月九日發出之通告第 042/2020 號，本人業已知悉。

本人 **同意** 敝子弟參加上述之「SMART STEAM 小人類」計劃，並：

1. 確認符合所列之資格且待中籤獲通知後才呈交合資格證明文件副本
2. 同意聖雅各福群會發佈與學校課程相關之相片及影片

本人 **不同意** 敝子弟參加上述之「SMART STEAM 小人類」計劃。

班別/學號： _____ (_____)

學生姓名： _____

家長簽署： _____

家長姓名： _____

負責人：張亦民老師

二零二零年十一月 _____ 日