

新聞稿

即時發布

「創新科技學生師友計劃」啟航日

15 間中小學與數碼港初創配對 完善專案設計培養企業家精神

香港，2024 年 3 月 19 日 –由數碼港與教育局合辦的「創新科技學生師友計劃」今日正式啟動。計劃的目標是讓學生與數碼港初創合作，運用 STEAM 知識、技能和設計思維來設計和實踐智慧生活解決方案，以深化他們對創新科技發展的理解並培養企業家精神。學生早前以「生活中的創新科技和意念」為主題，針對多個社會議題設計了初步解決方案。啟動日後，他們將與數碼港初創企業配對，展開為期三個月的指導期，以改良和完善方案設計，改良後的專案將在 7 月的公開展覽中展示。

計劃啟航日於今日在數碼港舉行，總共吸引了逾 100 人參與，匯聚了來自 15 個入圍專案的中小學教師、學生代表、數碼港初創企業代表和教育界人士。活動期間展示 15 個入圍專案，台上的多位與會者也進行了關於 STEAM 教育及計劃內容的小組討論和分享，並邀得教育局副局長施俊輝在開幕禮時致辭。

教育局副局長施俊輝致辭時表示：「為配合國家實施『科教興國』戰略，支持香港發展成為國際創新科技中心，特區政府進一步於中小學大力推動 STEAM 教育。除了強化學生對數理和創新科技的興趣和能力，亦積極培養具 STEAM 潛能的學生。『師友計劃』吸引了過百份的專案計劃提交，這些發明不僅展現出學生的創意與跨學科知識的運用，更帶有人文關懷的元素，用科技提升有需要人士的生活素質。期望經過數碼港初創企業專家的提點後，學生的發明方案將會有所突破和提升。」

「創新科技學生師友計劃」

「創新科技學生師友計劃」分為小學、初中及高中組別。學生需以「生活中的創新科技和意念」為主題，並以都市發展、城市管理、生活質素或可持續發展為專案設計目標，運用 STEAM 相關元素製作實物、樣板或軟件程式。計劃會將入選專案與數碼港初創企業配對，由初創代表協助學生在成本、實用性、表現和功能方面提升其 STEAM 專案計劃，並提供專案商品化的建議。計劃於去年 11 月收到約 100 份專案，經過兩階段篩選，最終選出了 15 份建議書。

數碼港首席公眾使命官陳思源致辭時表示：「數碼港作為本地數碼科技旗艦，社群匯聚約

770 間智慧生活初創企業，一直致力為教育界連繫初創企業，強化創科教育及應用、普及創科教育，推動創科的學習氛圍。去年的『學校 STEAM 統籌人員創新科技專業培訓課程』之後，教師們在教學中加入了不同的創科實例和相關元素。今年十分高興與教育局合作舉辦『創新科技學生師友計劃』，以社會及生活痛點為基礎，由初創直接引導學生，體驗將研發商品化的過程，培育未來創科及企業人才。」

入圍解決方案服務包括寵物及老人等不同受眾

15 個入圍方案分別來自 11 間中學及 4 間小學，當中**聖若瑟英文小學**提出「**智創寵物屋**」方案，透過「仿主人的聊天機械人」、主動餵食裝置及氧氣機的組合，照料年老或獨留在家的寵物的起居飲食及情緒，由專注人工智能學校行政及家校平台的初創企業 **iRED Solutions** 擔任導師；**德愛中學**的專案「**Cookmate**」煮食工具解決認知障礙患者在煮食上的痛點，利用人工智能閱讀器掃描食物標籤並朗讀內容，加上其機械臂能將煮食過程自動化，讓認知障礙患者能輕鬆煮食，專注研發室內水耕種植硬件裝置的水耕細作 **Farmacy** 將會擔任導師，改良提升方案；**高主教中學**提出的手機應用程式「**銀識**」，則讓長者結識志同道合的朋友，用家也能透過程式學習科技小知識，讓長者跟上科技發展步伐，方案將與以擴增實境 (AR) 及虛擬實境 (VR) 技術製作互動教材的 **AESIR** 合作。

數碼港全力支持 STEAM 教育發展

數碼港一直與政府攜手推動 STEAM 教育。去年數碼港與教育局首度攜手創建「學校 STEAM 統籌人員創新科技專業培訓課程」，透過數碼港社群初創多元化且已落地的科技方案，助教師了解創科應用及趨勢，並於教學中加入不同創科實例和 STEAM 相關元素，整個課程系列有約 600 名教學人員受惠。本學年亦會再推出的新一輪創科培訓課程涵蓋不同的創科主題，例如綠色科技、生成式人工智能、智慧生活科技、大數據等，並加入與科技相關的道德和環境可持續發展的議題。

###

請按[此處](#)下載高像素新聞圖片。



由數碼港與教育局合辦的「創新科技學生師友計劃」啟航日今日於數碼港舉行，來自 15 間中小學の入圍專案將配對數碼港初創企業代表擔任導師，協助學生改良並提升方案，並就如何商品化提供意見。



教育局副局長施俊輝致辭時表示，「創新科技學生師友計劃」吸引了過百份的專案計劃提交，這些發明不僅展現出學生的創意與跨學科知識的運用，更帶有人文關懷的元素，用科技提升有需要人士的生活素質。



數碼港首席公眾使命官陳思源致辭時表示，十分高興與教育局合作舉辦「創新科技學生師友計劃」，以社會及生活痛點為基礎，由初創直接引導學生，體驗將研發商品化的過程，培育未來創科及企業人才。



計劃啟航日展示了 15 個「創新科技學生師友計劃」的入圍專案。

附件：入圍專案列表

	學校名稱	專案名稱	配對初創	專案簡介
1.	聖若瑟英文小學	智創寵物屋	人工智能學校行政及家校平台 iRED	為樂齡寵物而設計的智能寵物屋，讓年老的寵物或獨留在在家中的寵物，能得到妥善的保護、照顧與陪伴，照顧寵物的情緒與健康。寵物屋包括「仿主人的聊天機械人」、主動餵食裝置及氧氣機。
2.	黃埔宣道小學	黃宣通渠王	3D 打印及 STEM 教學方案平台 Makeomnia	為預防水浸及減低損失，設計中包括利用人工智能概念探測器渠內水位情況及分辨渠內垃圾種類、物聯網概念做統計，找出淤塞黑點，及通過電郵通報渠務處語塞情況。
3.	德愛中學	Cookmate	智能室內水耕種植系統 Farmacy	為認知障礙的患者而設，只要將食物標籤放在裝置上，其人工智能掃碼器能夠將煮食的步驟朗讀，為患者提供仔細的指引。裝置也有機械手臂，將需要的食材放進裝置及攪拌器。
4.	高主教書院	銀「識」	AR 互動教學平台 AESIR	因應香港人口老化日益嚴重，設計手機程式，讓銀髮族結識志同道合的朋友，除了能夠改善其心理健康，更加入 IT 錦囊作為日常科技小貼士，讓長者更容易吸收。程式將會透過全港的社區中心進行推廣，建造一個安全的社群。
5.	仁濟醫院羅陳楚思小學	FREE	網路紅人菜單地圖 nnenu	讓同學能夠在校園裡以物換物的裝置與程式，利用人工智能技術辨認物品，及生成兌換碼，方便其後的換物。
6.	聖若瑟小學	Smart Tree	機器人技術及 STEM 教育平台 Peanut King	應用程式能夠展示樹木的位置、透過掃描二維碼警告使用者有危險的樹木，從而避免樹木倒塌的意外、讓公眾多了解樹木及保護環境的重要性。

7.	東華三院馬錦燦紀念小學	Bin	骨傳導助聽器複耳	為響應即將實施的垃圾徵費政策設計一個便利的垃圾桶，利用 AI 鏡頭辨識收費膠袋的防偽二維碼，並於通過認證後自動開啟垃圾桶。超聲波測距模組則可測量垃圾桶內的垃圾量。
8.	香港華仁書院	Navigo	全息影像移動裝置十曜工房	以提升消費體驗為設計目的，實時報告餐廳排隊情況、利用 AR 技術顯示商場地圖及物聯網紀錄停車位置。
9.	聖傑靈女子中學	See your "voice "	太陽能智能物聯網監察系統 Prozparity	以智能貨架方便失明人士自主購物。裝置安裝了超聲波探測器，在失明人士伸手後朗讀相應貨物細節，讓失明人士能夠享受平等的購物體驗。
10.	培橋書院	iSmart Bit Pack	STEM 教育機構 Vinci Analytics	針對學童書包過重的問題整合，研發智能書包，包括 Micro:bit 的護脊健康師、RFID 內置小秘書及 Find my Bag GPS 功能。
11.	香港真光中學	VIP Journey	減碳解決方案平台 Fortis Lab	一款為視力障礙友好的程式，包括聲音廣播巴士的號碼與方向、即時聲音反應提醒視障人士，提升視障人士乘搭巴士的體驗。
12.	萬鈞匯知中學	「智」Fit 你	虛擬運動科技產品 KellyJohn Studio	針對正確健身姿態而設計的網頁平台，以「校準模式」判斷使用者的姿勢是否正確、實時互動遊戲，增加健身的樂趣。
13.	彩虹天主教英文中學	探測珊瑚水底機械人	實體虛擬賽車體驗館 Formula Square	以水底機械人代替潛水員，於海底中進行探索海洋，進行海洋調查、救援等高危工作。同時，水底機械人輔助將配備鏡頭拍攝珊瑚，及透過編程判斷珊瑚的白化程度。
14.	香港資優教育學苑	Foresee	高爾夫球的實踐體驗及教育方案 N1	為提升運動設施的服務使用質素而設計的監管運場場所程式，包括以 AI 分析濕滑的地面、使用情況、空氣質素等，為使用者提供便利的選擇及配合程式推廣新興運動。
15.	香港仔工業學校	圖書館智能借書系統	智慧建築物聯網管理開發服務和危機管理平台 Linked Technologies	讓學生可以輕鬆自主地借閱圖書的裝置，使用 RFID 標籤代替條碼減少借閱時間、數據可視化的網頁提供書籍的保存狀況、遠程操控程序檢視可供借閱的圖書。

傳媒查詢，請聯絡：

數碼港

萬梓呈 (Audrey Man)

電話：(852) 3166 3985

電郵：audreymantc@cyberport.hk

世聯顧問

馮嘉露 (Carol Fung)

電話：(852) 2864 4809

電郵：carol.fung@a-world.com.hk

關於數碼港

數碼港為香港數碼科技旗艦及創業培育基地，匯聚超過 2,000 間社群企業，包括超過 900 間駐園區及超過 1,100 間非駐園區的初創企業和科技公司，由香港特別行政區政府全資擁有的香港數碼港管理有限公司管理。數碼港的願景是成為數碼科技樞紐，為香港締造嶄新經濟動力。數碼港透過培育科技人才、鼓勵年輕人創業、扶植初創企業，致力創造蓬勃的創科生態圈；藉著與本地及國際策略夥伴合作，促進科技產業發展；同時加快公私營機構採用數碼科技，推動新經濟與傳統經濟融合。

詳情請瀏覽 www.cyberport.hk