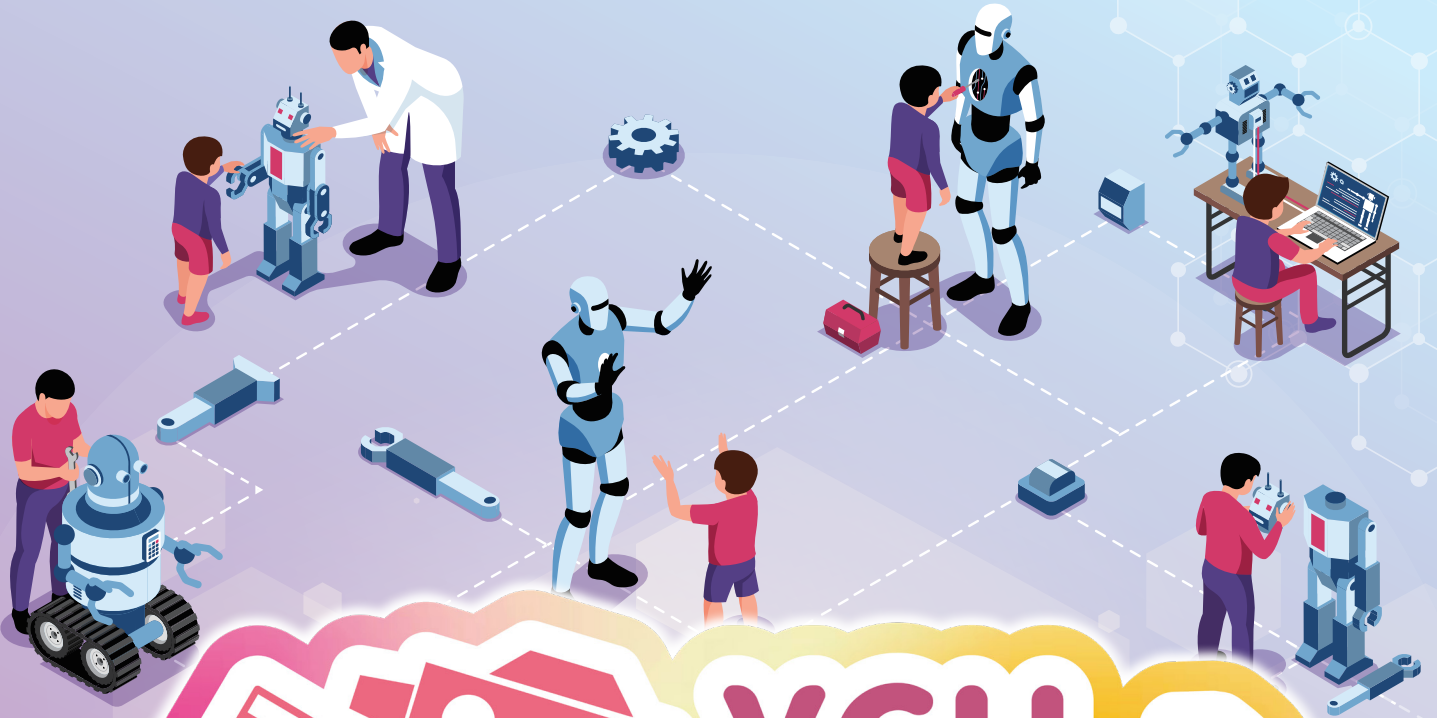




仁濟醫院
Yan Chai Hospital

仁濟醫院董事局 主辦



仁濟創意科技嘉年華 2024

《智能科技 智慧生活》

日期：2024年2月24日（星期六）

時間：10:00-16:00

地點：仁濟醫院靚次伯紀念中學（將軍澳毓雅里十號）

典禮程序

嘉賓進場

奏唱國歌

致歡迎辭 仁濟醫院董事局副主席張文嘉博士

主禮嘉賓致辭 創新科技及工業局副局長張曼莉女士, JP

起動儀式

致送紀念品予主禮嘉賓／贊助機構／支持機構

大合照

前言

行政長官在《2023年施政報告中》表示，政府會進一步於中小學大力推動STEAM教育，以及加強發掘和培育本地STEAM精英。本院一直持續推展創科教育、品德教育及國民教育等重要範疇，與教育局政策及措施互相配合。在創科教育方面，本院於2019年，更首次舉辦「STEM Faire 2019」，以嘉年華形式展示學生在STEM 學習的成果，讓熱愛創新發明的青少年，透過實踐，啟發他們對STEM 的興趣，亦為教師提供聯校合作的平台。

2023/24年度，仁濟董事局主辦「仁濟創意科技嘉年華2024」，並以《智能科技 智慧生活》為活動主題，讓學生就著日常生活問題，設計和擬定具體及有創意的解決方案，促進學生有「動手」的學習機會，從而增強他們在綜合和應用跨學科知識與技能的能力，透過是次嘉年華展出逾30多種與生活息息相關的科技項目，包括人工智能(AI)、VR 遊戲、無人機編程、天文體驗等，讓參與者齊齊體驗嶄新的教育科技可以如何促進教與學。這實在有賴全體23間院屬學校的參與及仁濟教學團隊多年來的努力、各位老師的專業指導、特別感謝各界友好的贊助，以及家長和同學的支持，本人謹代表仁濟董事局向各位致以衷心謝意。

在創科教育發展方面，院屬中小學不僅獲政府資訊科技總監辦公室推出的「中學IT創新實驗室」計劃及「奇趣 IT 識多啲」計劃批出資助申請，能大力推展全方位創科學習活動。同時，各院屬中小學的老師，更透過不同的校外活動，發掘仁濟師生的亮點和加強跨校的溝通與協作，例如院屬靚次伯紀念中學於去年安排學生前往美國，代表香港參與「2023 U.S. Open無人機組資格賽」勇奪Ace Champion和 Tournament Champion 雙冠軍；院屬陳耀星小學的教師團隊更獲頒發2022/2023年度行政長官卓越教學獎嘉許狀（常識科學習領域），肯定了他們的努力和貢獻，亦印證仁濟在STEAM學習領域上建立更具代表性的地位。

本人謹代表仁濟董事局再次多謝「仁濟創意科技嘉年華2024」籌備委員會、各位老師及嘉賓。本人期望大家繼續同心協力，為香港學生提供更多發展創意潛能的機會，凝聚創科氣氛，共同為香港培育更多傑出的創科人才而努力。為表謝意並簡述應屆STEAM教育成果及一連串活動，故特編印本刊，以作紀念。

最後，祝願「仁濟創意科技嘉年華」繼往開來，為香港教育未來發展繼續努力。多謝大家支持仁濟教育的發展！



仁濟醫院董事局第56屆主席暨

「仁濟創意科技嘉年華2024」籌備委員會主席

孫蔡吐媚 謹啟

關於仁濟醫院



仁濟醫院
Yan Chai Hospital

仁濟醫院董事局成立於1962年，並於1973年創辦仁濟醫院，一直秉承「仁者存心，濟世利眾」的宗旨，為市民謀求福祉，發展至今已成為香港六大慈善機構之一，服務範疇廣及中西醫療、教育、社會福利、援助基金及靈灰安置等，截至2024年2月，服務單位111個，包括中醫、牙科、眼科及血液透析診所、綜合醫療中心、地區康健中心、中小學及幼稚園／幼兒中心、社會服務單位，為嬰幼兒、長者、殘障人士提供照顧服務，以及開辦特別項目。本院亦設有不同的援助基金，為嚴重殘疾、癱瘓、更生人士及遇到天災意外的家庭提供經濟援助。

教育服務

仁濟醫院教育服務始於1970年代，現有6間中學、5間小學及12間幼稚園／幼兒中心，分布港九新界不同地區，並貫徹「尊仁濟世」的辦學宗旨，提供優質全人教育，致力培育學生的良好品格。除常規課程外，仁濟醫院亦致力推動特色課程和計劃，如推行創科教育、創新發明課程、創藝課程、天文課程、德育及公民教育計劃、足球計劃等，以加強學生的多元發展，讓學生按個人能力及興趣進行生涯規劃。

為了加強屬校的競爭力，仁濟醫院每年也會提供額外資源，讓院屬中小學推行優化學與教的三年計劃，更舉辦多項教育活動，例如健康校園計劃、文憑試技巧講座，以及正向價值觀培育計劃等，協助他們建立優良品格。學校亦舉辦不同交流活動，並締結姊妹學校，讓學生擴闊視野，增加對祖國的認識。



學生卓越表現

仁濟醫院於2005年成立仁濟學生卓越表現獎，目的為表揚屬校學生在學術或非學術上的卓越表現，並鼓勵良性競爭，以達到互相激勵的作用。為鼓勵成績優異的學生，遂於2009年增設仁濟學生優異表現獎，以獎學金嘉許其勤奮及成就。2023/2024年度，屬校共有104名學生／隊伍獲頒卓越表現獎，他們在國際或學界賽事中均有出色表現；而優異表現獎則有57名學生／隊伍獲得。



專業發展

仁濟醫院重視教師的學習及培訓，屬校教師不僅具備教育熱誠，還能不斷更新知識，提升學養，引領學生有效學習。院屬學校師資優良，教職員總人數約一千一百人，本院鼓勵及資助屬校教師參加培訓課程，安排教師前往內地及海外作學術交流，學習新的教育理論及教學模式，並定期舉辦聯校教育研討會，2023年11月，更舉行理論與實踐並重的主題式研討會，主題為「創意·品德教育」，由專業講者分享如何運用多元化的方式推動品格教育，培養學生正面的人生態度。

在開拓資源方面，仁濟醫院積極與不同機構／單位協作，透過聯校活動、交流團及專題講座等，豐富院屬學生的學習經歷，以及發展教師專業學習社群，促進學校可持續發展。另外，為表揚屬校教師的專業成就，董事局設立中、小學優秀教師獎，以及幼稚園／幼兒中心優秀教師獎勵計劃，鼓勵教師持續追求卓越。



展望

仁濟醫院會一直秉承「尊仁濟世」的辦學精神，致力提供優質全人教育服務。本院會積極與不同的專業機構協作，為學生提供多元的學習經歷，發展個人成就及累積經驗。同時，亦會繼續鼓勵學生關心社會，並提升批判思維能力，培育學生成為守法守規的良好公民。本院屬下幼稚園會繼續提供教學與照顧並重的優質學前教育服務，並持續提升教師團隊的專業成長，依循教育局課程指引發展以兒童為本的課程。此外，我們更會加強學校的管理和領導能力，為屬校的管理人員籌辦不同的專業培訓活動，為學校可持續發展做好準備。



仁濟醫院董事局每年為「仁濟教育服務基金」籌募經費，以支持仁濟推展教育服務計劃，以及協助各屬校提供多元課程及優質教育。歡迎大家支持「仁濟教育服務基金」募捐行動。

捐款專線：187 2828



YCH STEAM FAIRE 2024

活動簡介

目的：

仁濟STEAM FAIRE 2024旨在配合教育局推行科學、科技、工程、數學和藝術（STEAM）教育的發展趨勢，鼓勵學生透過多元活動展示自行研製的創新科技產品。並希望透過嘉年華的形式，加強學校與社區聯繫，讓來自不同學校師生、愛好創科的朋友，能在歡樂的氣氛下進行交流，促使學生建立正面的價值觀和積極的生活態度。

活動期望透過STEAM教學展覽、攤位遊戲、比賽及趣味工作坊，建立讓學生展示創意作品進行交流的平台，讓學生「DIY」動手實現自己所想；讓學生認識自己的強弱項，以提升個人適應和面對挑戰的能力。

主題：

活動以「智能科技 智慧生活」為題，參展的項目包括人工智能、VR遊戲、太陽能車、Nerdy Derby 轆轤車比賽及趣味創新親子工作坊等。

YCH STEAM FAIRE 2024 鳴謝名單

贊助人：

羅嘉穗榮譽博士（社會科學），BBS, MH

蘇陳偉香女士SBS, BBS 蔡高燕姬博士

楊子雄先生 何德心先生BBS, MH

支持機構：

香港電腦教育學會

行政長官卓越教學獎教師協會

贊助機構：

Rotary

Club of Kwai Chung
葵涌扶輪社

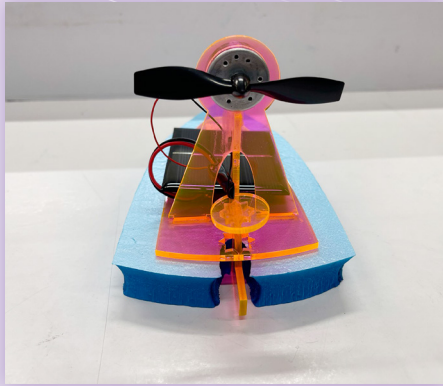


支持媒體：

兒童的科學

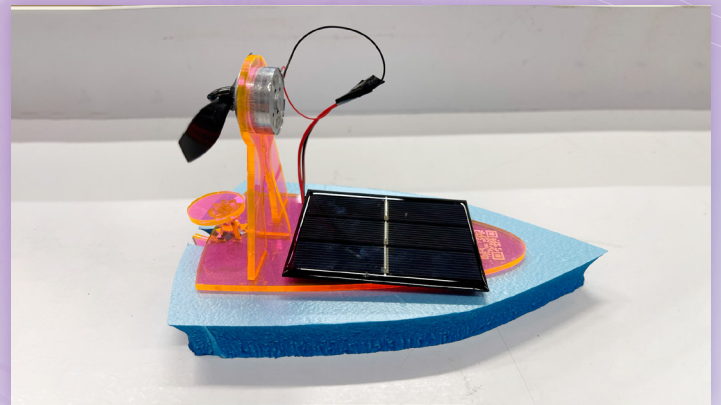
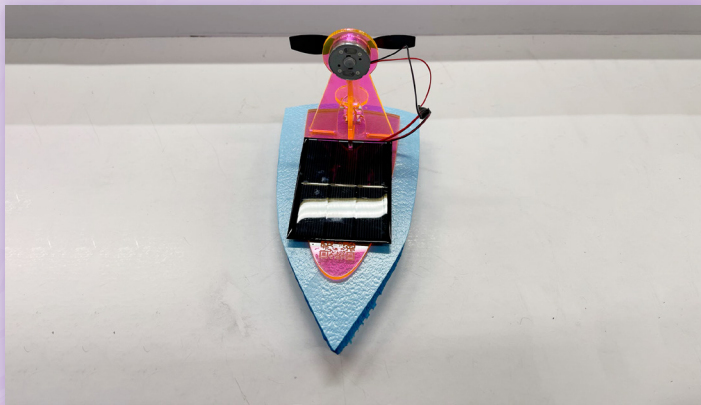


仁濟醫院林百欣中學



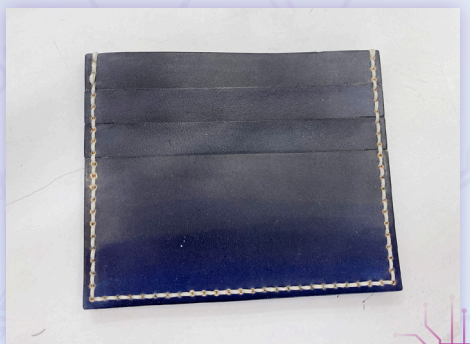
太陽能風動力快艇工作坊

- 工作坊提供工具及物料，讓參與者能即場設計及製作由太陽能發電，再透過吹出空氣作動力的小艇，透過設計扇葉、安裝小艇零件，學習科學原理之餘，亦能提升動手製作的能力。



電腦繪圖皮革手工品展覽

- 製作皮革作品，學習手工具以及電腦繪圖知識



仁濟醫院第二中學

AI 奧運會

- 參與者需要做出不同的奧運會運動項目比賽姿勢，由AI人工智能判斷是否成功過關，從遊戲中學習人工智能的概念。



國產專業級水底機械人 水下文化遺產考察計劃作品展

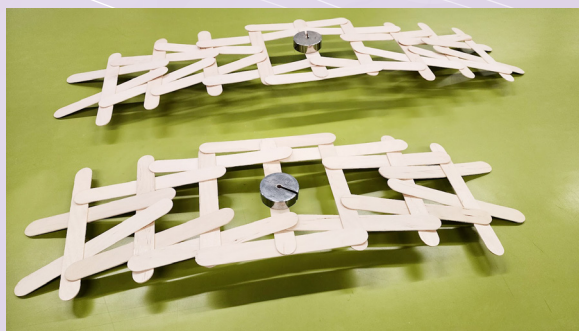
- 水下文化遺產考察計劃」為本港學界首個水下考察活動，同學學習操控我國專業級水底機械人，連結本校學科課程，包括「歷史科、地理科、物理科、化學科、電腦科、旅遊及款待科」，進行文化遺產研究考察活動及製作VR文化考察片段。
- 第一階段：考古學習
活動得蒙本地專業水下考古組織支援，組織負責人、專業水下考古學家關島大學副教授Dr. Bill Jeffery親自為本校拍攝教學片段，教授水下考古學概論及研究方法。
- 第二階段：實地考察
水下文化遺產考察計劃推出兩個研究專案：「塔門海底石獅子考察」及「伙頭墳洲海床陶瓷碎片考察」，配合本校自設多元學習筆記，作完整跨科學習活動。本校成功追蹤沉沒於海底的石獅子及各種陶瓷碎片，更於考察場地拯救了一截斷裂於海床的珊瑚，運用較早前養育珊瑚的經驗，培育於本校4樓生物室，待其成長及穩定後，再送回大海。
- 第三階段：成果展示
本校聯絡「香港海事博物館」與其分享我校考察成果。同時本校將應博物館邀請，於館內專題研討會分享本校水下文化研究成果。

智能錢幣分類器工作坊

- 學習人工智能的基本概念，包括機器學習，大數據和深度學習。
- 認識如何使用mBlock的機器學習擴展來訓練學習模型。
- 明白如何運用已訓練學習模型作錢幣分類。

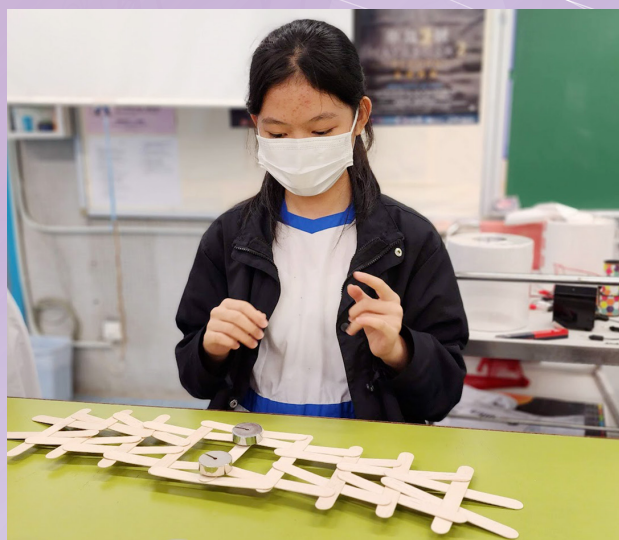


仁濟醫院董之英紀念中學



魯班橋工作坊

- 工作坊提供工具及物料，讓參與者能即場設計及製作



Nintendo Switch 學生遊戲設計作品展

- 學生在校內上了長達 8 小時的 Nintendo Switch 編寫遊戲技巧課程，與參觀者講解及展示自己所編寫的遊戲設計理念及其玩法。



仁濟醫院靚次伯紀念中學

人工智能車示範

- 學生利用編程、機器學習、人工智能等元素，訓練無人駕駛模型車完成預設賽道。過程中要不斷修正系統行走路線及照片的精準度，屬高階解難任務。



爬行四驅車工作坊

- 工作坊提供教材套件，讓參與者能即場設計及製作屬於自己的爬行四驅車，透過不斷改良及修改設計，達至最短時間行畢全程，目的為了給學生在有限資源下發揮創意。



A.I. 擴散模型生成圖片展覽

- 透過擴散模型把文字指令轉化成圖像，協助學生把描寫景象及人物的抽象語句及文章轉化成具體影像。

月段一

在山上，我們幾乎天天看太陽由東方出來，尚在翠軒前的紅欄干上，向東望着，我們便可以看到一道強光四射的金線，四面都是斑斕的彩雲托着，在那最遠的東方，漸漸的，雲漸漸消了，而紅的太陽露出了一角，而樓前便有了太陽光，不到一剎，而朝陽已全個的出現於地平線上了，比平常大，比平常紅，卻是柔和的，新鮮的，不刺目的。對着了這個朝陽而深深的呼吸着，真覺得生命是在進展，真覺得活力是已重生。滿腔的朝氣，滿腔的愉悅，滿腔的躍躍欲試的工作力！



Jetbot 自動駕駛競賽

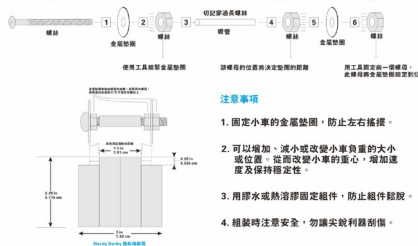
- 讓參與者能使用自動駕駛車，於指定賽道上進行自動駕駛，以完成時間來評核成績，設冠亞季獎項。



Nerdy Derby 轆轤車

- 「Nerdy Derby」是一個趣味科學活動，能把透過科學、科技、工程及數學（STEM）概念與藝術元素結合。大會提供了一個固定的路軌，參與者需製作一輛小車，以完成賽道，製作小車物料不限，參與者需發揮創意去設計一架完美的小車。詳情請參閱 <https://nerdyderby.com>。
- 工作坊提供工具及物料，讓參與者能即場設計及製作屬於自己的轆轤車，透過不斷改良及修改設計，達至最短時間行畢全程，每2小時選出最快行畢全程之參賽者，設冠亞季獎項。

創造屬於你的Nerdy Derby



nerdy derby 原理

STEM LCP Makerspace

小車是動力裝置，為何小車會動？
小車在風箱下，依靠熱心機力提供動力，與固定空氣中的過量量，使車動。

我們可以用甚麼原理去解釋它的運動？
車箱提供的「風」推動車輪，使車輪旋轉。車輪旋轉帶動小車前進。這是一項物理原理。

Nerdy Derby 小車在行進過程中有甚麼旋轉？
車輪旋轉帶動小車前進。這是一項物理原理。

在彈簧上Nerdy Derby 小車怎樣才走得更遠？
當車輪旋轉帶動小車前進。

從設計上Nerdy Derby 小車要怎樣才走得更遠？
減少風阻
減低車輪與車箱之間的摩擦
減少不必要的重量
正視利用風箱推動小車的原理
減少小車與車輪的摩擦

nerdy derby 小車製作

Nerdy Derby 介紹
Nerdy Derby 是一個趣味科學活動，能把透過科學、科技、工程及數學（STEM）概念與藝術元素結合。大會提供了一個固定的路軌，參與者需製作一輛小車，以完成賽道，製作小車物料不限，參與者需發揮創意去設計一架完美的小車。

比賽規則

1. 製作小車
2. 參加比賽
3. 評核成績
4. 頒獎典禮

趣味小貼士：

1. 減少風阻
2. 減低車輪與車箱之間的摩擦
3. 減少不必要的重量
4. 正視利用風箱推動小車的原理
5. 減少小車與車輪的摩擦

製作時應考慮以下因素

1. 車輪的直徑
2. 車輪的數量
3. 車輪的材質
4. 車輪的安裝位置
5. 車輪的固定方式

仁濟醫院王華湘中學

無人機編程工作坊

- 同學先接受基礎編程訓練
- 同學再為小型無人機編程去完成指定任務



無人機應用介紹

- 展示無人機的不同應用
- 展示不同應用型無人機的概念模型
- 展示多款應用型無人機的部件設計過程

遙控車工作坊

- 訓練同學基礎機械知識
- 訓練同學基礎駕駛技術
- 進級同學將參加小型比賽



仁濟醫院羅陳楚思中學

風速儀工作坊

- 天文與航天科技是近來STEAM科技界的熱潮，而天文又與航天科技息息相關。
- 是次工作坊能給予參與者親身製作簡單風速儀的機會，並讓參與者明白如何量度及計算風速。



AI 繪圖 x 鐳射切割作品展

- 近年AI成為了科技界的熱門話題。除了主打以文字對答的ChatGPT外，以AI繪圖的Stable Diffusion亦被廣泛使用。
- 是次作品展主要讓學生運用Stable Diffusion，以STEAM為主題並加入學生自己的創意輸入提示字詞prompt，創作學生的AI繪圖作品。然後，學生能夠親自體驗使用鐳射切割機把作品製作出來。



仁濟醫院何式南小學

校本 META 課程介紹

- 簡介校本STEAM課程——META的課程理念，展出有關課程小冊子及作品展覽，學生介紹在課程中製作的作品，分享在學習過程中所學知識。

機械人大格鬥

- 學生在課堂製作機械人，並自行裝飾機械人及設計控制裝置。運用microbit編寫程式，以控制機械人移動方向，在把其他機械人推出指定範圍外。



仁濟醫院羅陳楚思小學

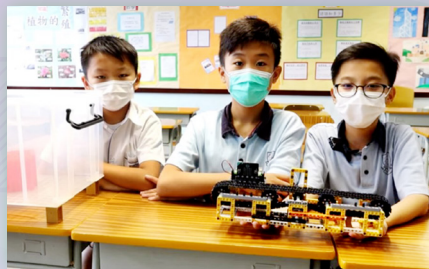
神奇的紙花綻放

- 先讓參與者透過摺紙、剪紙及上色等的步驟，完成一朵紙花，再將紙花的花瓣『往圓心內摺』，最後將摺好的紙花放在水上，當色紙的纖維吸附水之後，促使纖維恢復原狀，原本被包覆的紙花就因為毛細作用而綻放了！
- 科學原理：毛細現象（又稱毛細管作用）是指液體在細管狀物體或多孔物體內部，由「液體與物體間附著力」和「因液體分子間內聚力而產生的表面張力」組合而成，令液體在不需施加外力的情況下，流向細管狀物體或細縫的現象；該現象可以令液體克服地心引力而上升。



發明大賽作品展

- 展示本校在第九屆及第十屆國際創新發明大賽的得獎作品。發明作品的主題包括以楚思生態園及保護環境，而作品元素包括物聯網及人工智能等。



電動車比賽

- 每次由兩位參與者進行對戰，參與者需要操控由microbit製作而成的電動車，在複雜的賽道比拼誰最快到終點。



仁濟醫院趙曾學韞小學

學生 STEAM 作品展

- 攤位展示本校歷年的科技創意成品，包括3D打印模型、智能家居模型等，並由本校學生介紹設計意念及應用，促進彼此的創新思維的交流。
- 更設有遊戲互動體驗，讓參與者可體驗由學生設計的各類型學習遊戲。



Dash&Dot 機械人體驗

- 參與者可透過操控 Dash&Dot機械人遊歷中國的大江南北，認識中國不同城市的特色。



仁濟醫院蔡衍濤小學

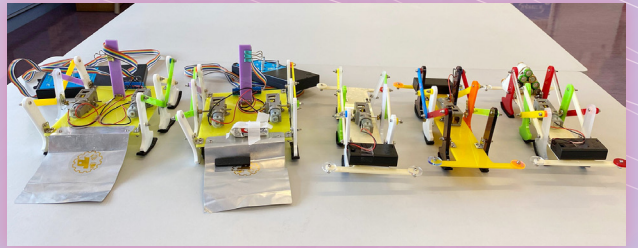
動力雕塑工作坊

- 動力雕塑是電腦科及視藝科進行跨科合作，融合了STEAM元素的創作。同學利用「矢量繪畫」軟件及鐳射切割技術，配合視藝版畫藝術的陽刻方式，製作重疊放射性圖形，並可以欣賞線條交錯的動態變化及美感。



創科無限學生作品展

- 展示校內跨科合作及融合了STEAM元素的學生創意發明品。



仁濟醫院陳耀星小學

天文體驗

- 介紹校本天文課程
- 體驗使用天文望遠鏡及製作星座盤／太陽濾光片眼鏡



AI 機械臂及編程工作坊

- 教授簡單編程
- 完成簡單越障任務
- 學習運用人工智能



學生 STEM 作品展

- 展出本校學生STEM作品及獎項



仁濟醫院友愛幼稚園／幼兒中心 仁濟醫院林李婉冰幼稚園／幼兒中心 仁濟醫院明德幼稚園

工作坊（一）：奇幻海洋魔法瓶（DIY）

- 將膠水與水放在一個瓶子裡，並且加入閃粉及海洋小飾物做出奇幻海洋魔法瓶，因為膠水與水的密度不同，所以會分上層下層，當搖晃魔法瓶使膠水及水混合一段時間後，因為兩者密度差異，膠水會慢慢下沉，在下沉的過程，可以使人情緒放鬆，故魔法瓶又稱冷靜瓶。



探索活動：海底小火山噴發

- 海底小火山噴發活動是透過觀察，讓孩子發現顏色的液體會向上升起，並探索這麼有趣的現象是怎樣發生的？海底火山爆發實驗，孩子是可以利用熱對流的擴散作用，自己也可以動手做出的海底火山爆發的效果。



工作坊（二）：海底幻影萬花筒（DIY）

- 海底幻影萬花筒，可以讓孩子用簡單的材料，裝進各種喜歡的小物，自己動手設計色彩繽紛的萬花筒。過程中可讓孩子嘗試，看看這些物品，在光學的折射下變幻成絢麗的幾何映像。



探索活動：幻彩手動水龍捲

- 透過觀察孩子會發現當裝滿水的塑膠瓶倒立時，瓶中的水像水中龍捲風一樣向下旋轉。因為瓶口受到空氣壓力的影響，水不容易順暢的流出，但搖晃轉動塑膠瓶後，水便會產生漩渦，向下流出，看起來就像龍捲風。

仁濟醫院董伯英幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院裘錦秋幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院九龍崇德社幼稚園／幼兒中心

極速小船

- 工作坊會提供不同工具及物料讓參與者能即場設計及製作屬於自己的小船。參與者可以在航道測試小船速度，透過測試不同物料及修改設計，達至最快時間行畢全程。
- 工作人員會協助參與者把完成時間記錄在龍虎榜上，並為製作者及其作品拍攝相片。最終選出最快行畢全程之參賽者，設冠亞季獎項。



仁濟醫院山景幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院蔡百泰幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院嚴徐玉珊幼稚園

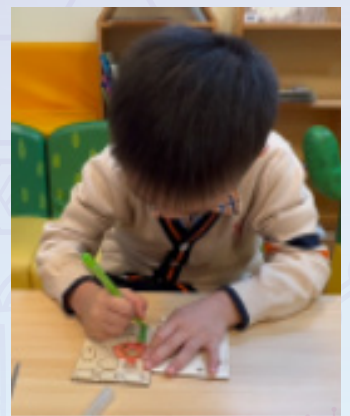
磁力跳跳蛙工作坊

- 磁力跳跳蛙工作坊提供磁石、雙面膠及吸管，讓幼兒與家長一起製作跳跳蛙，透過對跳跳蛙的探究，了解磁石相吸與相斥的原理，訓練幼兒的觀察力及動手能力，讓幼兒體會科學的趣味性，從而愛上科學。



磁力車車工作坊

- 磁力車車工作坊提供磁石、圖案木板、雙面膠及顏色筆，讓幼兒與家長一同設計及製作屬於自己的車子，運用磁力的負極推動車子，令車子向前行。透過工作坊讓幼兒了解磁石同性相拒，異性相吸的原理。



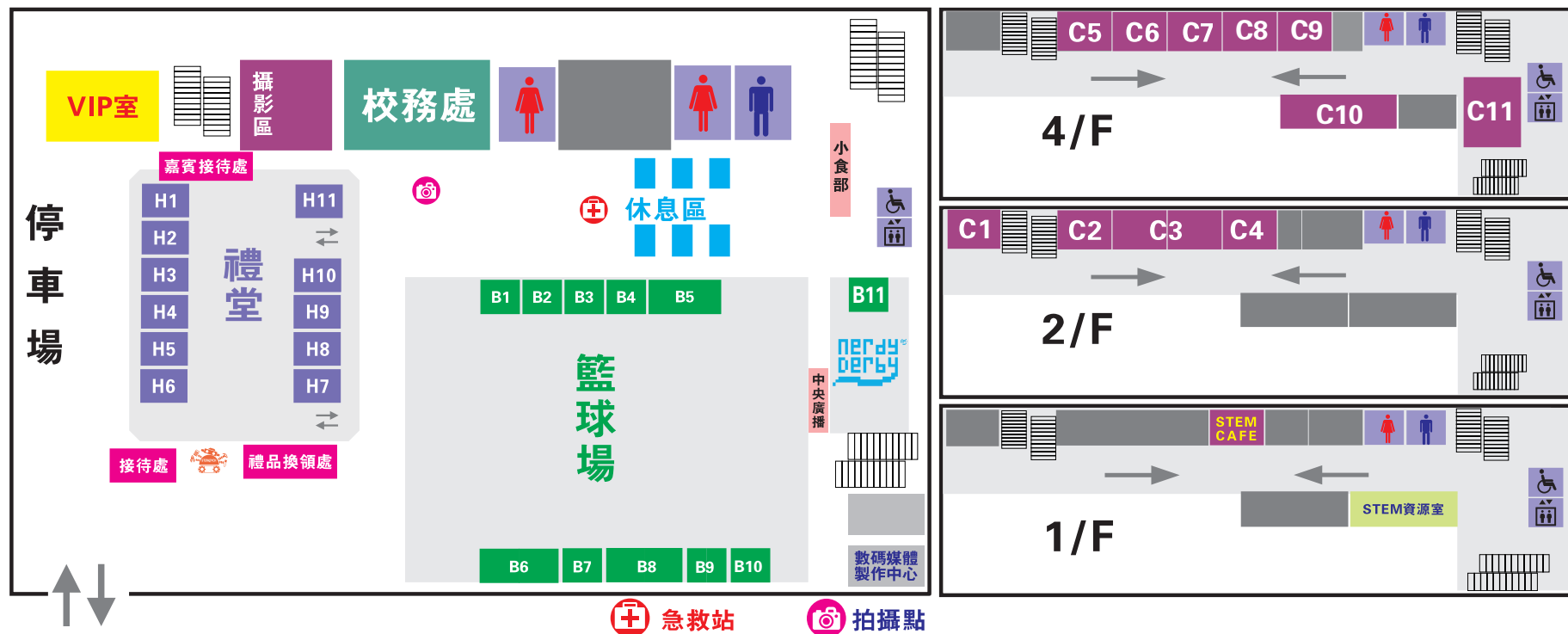
仁濟醫院永隆幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院郭子樑幼稚園／幼兒中心
仁濟醫院方江輝幼稚園／幼兒中心

Flying Butterfly

- 運用橡筋的扭力和回彈力原理，沿著同一個旋轉方向扭動橡筋十多回，備蓄力足夠後鬆開蝴蝶，在橡筋回彈動力下蝴蝶會向上飛起來。
- 這個設計和螺旋槳類似，兩片翅膀為蝴蝶提供了上升力。
 1. 提供蝴蝶拍翼紛飛材料包。
 2. 請幼兒與家長在蝴蝶翅膀上設計圖案及加上顏色。
 3. 按圖片安裝膠支架一套、橡皮條。
 4. 將大翅膀沿虛線對摺並裝置長方形支架上。
 5. 另一隻翅膀也相同方式，黏貼自長方形支架上。
 6. 將小翅膀沿虛線對摺，並裝置衣架型支架上。
 7. 將橡筋先鉤在長方形支架上，將衣架型支架鉤子穿過長方形支架上的洞便完成。
 8. 完成後，家長與幼兒可嘗試玩，把蝴蝶飛進模擬花叢。



YCH STEAM FAIRE 2024 活動平面圖



學校展覽(H1-H11)

H1	林中 - 電腦繪圖皮革手工品展覽
H2	二中 - 國產專業級水底機械人水下文化遺產考察計劃作品展
H3	董中 - Nintendo Switch 學生遊戲設計作品展
H4	靚中 - A.I.擴散模型生成圖片展覽
H5	王中 - 無人機應用介紹
H6	羅中 - AI繪圖 x 鐳射切割作品展
H7	何小 - 校本META課程介紹
H8	羅小 - 發明大賽作品展
H9	趙小 - 學生STEAM作品展
H10	蔡小 - 創科無限學生作品展
H11	陳小 - 學生STEAM作品展

攤位或工作坊(B1-B11)(C1-C11)

B1	何小 - 機械人大格鬥
B2	羅小 - 神奇的紙花綻放
B3	羅小 - 電動車比賽
B4	趙小 - Dash&Dot機械人體驗
B5	陳小 - 天文體驗

B6	林中 - 太陽能風動力快艇工作坊
B7	二中 - AI奧運會
B8	王中 - 無人機編程工作坊
B9	王中 - 遙控車工作坊
B10	靚中 - 人工智能車示範
B11	靚中 - Nerdy Derby 轆轤車

C1	山景 - 磁力跳蹺板
C2	郭子傑 - Flying Butterfly
C3	明德 - 海洋奇幻之旅
C4	九龍崇德社 - 極速小船
C5	蔡小 - 動力雕塑工作坊
C6	陳小 - AI機械臂及編程工作坊
C7	二中 - 智能錢幣分類器工作坊
C8	羅中 - 風速儀工作坊
C9	董中 - 魯班橋工作坊
C10	靚中 - 爬行四驅車工作坊
C11	靚中 - Jetbot 自動駕駛競賽

YCH STEAM FAIRE 2024 工作坊時間表



趣味工作坊

舉行時段	Nerdy Derby 競車工作坊	太陽能 風動力快艇	磁力車車工作坊	小小磁力工作坊	Flying Butterfly	親子工作坊		海底火山噴發	幻彩手動水龍卷	極速小船	動力雕塑 工作坊	AI 機械臂及編程 工作坊	風速儀工作坊	爬行四驅車
	對象：幼稚園至小學四年級、小學五年級及六年級 時間：每節40分鐘 人數：每節40人 報名：即場報名	對象：幼稚園至小學四年級、小學五年級及六年級 時間：每節40分鐘 人數：每節40人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節40人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節40人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節40人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：一至六年級幼兒、滿堂參與者 時間：每節30分鐘 人數：每節30人 報名：即場報名	對象：學生及公眾人士 時間：每節20分鐘 人數：每節20人 報名：即場報名	對象：小一至中三學生 時間：每節30分鐘 人數：每節10人 報名：即場報名	對象：小一至中三學生 時間：每節40分鐘 人數：每節16人 報名：即場報名
10:00-10:30	籃球場旁 Nerdy Derby 室	籃球場 B6攤位	202室 第1節	202室 第1節	202A 每節約20分鐘	203室	203室	204室 第1節	204室 第1節	205室 每節約30分鐘	403室	404室	406室	412室
10:30-11:00	第1節 幼稚園組比賽	第1節	第2節	第2節				第2節	第2節			第1節	第1節	第1節
11:00-11:30			第3節	第3節		第3節	典禮 (禮堂)							
11:30-12:00		第2節	第4節	第4節		第4節	第4節	第4節	第4節		第1節	第2節	第2節	
12:00-12:30	籃球場旁 Nerdy Derby 室		第5節	第5節		第5節	第5節	第5節	第5節					
12:30-13:00	第2節 小學組比賽		第6節	第6節		第6節	第6節	第6節	第6節					第2節
13:00-13:30			第7節	第7節		第7節	第7節	第7節	第7節					
13:30-14:00			第8節	第8節		第8節	第8節	第8節	第8節			第3節		
14:00-14:30	籃球場旁 Nerdy Derby 室	第3節	第9節	第9節		第9節	第9節	第9節	第9節				第3節	
14:30-15:00	第3節 公開組比賽		第10節	第10節		第10節	第10節	第10節	第10節		第2節	第4節		第3節
15:00-15:30			第11節	第11節		第11節	第11節	第11節	第11節				第4節	
15:30-16:00		第4節	第12節	第12節		第12節	第12節	第12節	第12節			第5節		

YCH STEAM FAIRE 2024 大會網頁



YCH STEAM FAIRE 2024 大會網頁

YCH STEAM FAIRE 2024 籌備委員會成員

主席	董事局主席	孫蔡吐媚女士
副主席	教委會主席	羅穎怡女士
顧問	仁濟醫院林百欣中學校監	劉坤銘先生BH
	仁濟醫院第二中學校監	陳周薇薇女士
	仁濟醫院董之英紀念中學校監	黃偉健先生
	仁濟醫院靚次伯紀念中學校監	馮卓能先生MH
	仁濟醫院王華湘中學校監	王忠秣MH太平紳士
	仁濟醫院羅陳楚思中學校監	羅嘉穗榮譽博士（社會科學），BBS，MH
秘書長	仁濟醫院靚次伯紀念中學	劉世蒼校長
委員	仁濟醫院林百欣中學	曹達明校長
	仁濟醫院第二中學	鍾偉成校長
	仁濟醫院董之英紀念中學	黃攸杰校長
	仁濟醫院王華湘中學	邱少雄校長MH
	仁濟醫院羅陳楚思中學	楊佩珊校長
秘書	仁濟醫院董事局教育部	

YCH STEAM FAIRE 2024 執行委員會成員名單

主席	仁濟醫院靚次伯紀念中學	劉世蒼校長
副主席	仁濟醫院林百欣中學	曹達明校長
	仁濟醫院第二中學	鍾偉成校長
	仁濟醫院董之英紀念中學	黃攸杰校長
	仁濟醫院王華湘中學	邱少雄校長MH
	仁濟醫院羅陳楚思中學	楊佩珊校長
委員	仁濟醫院林百欣中學	盧祥錦副校長
	仁濟醫院林百欣中學	黎柏燊老師
	仁濟醫院林百欣中學	謝建中老師
	仁濟醫院第二中學	楊子曦副校長
	仁濟醫院第二中學	趙智威老師
	仁濟醫院第二中學	梁卓嵐老師
	仁濟醫院董之英紀念中學	陳礎樑副校長
	仁濟醫院董之英紀念中學	陳文健老師
	仁濟醫院董之英紀念中學	張潮豐老師
	仁濟醫院董之英紀念中學	陳顯銘老師
	仁濟醫院靚次伯紀念中學	郭志文副校長
	仁濟醫院靚次伯紀念中學	陳瑋麟老師
	仁濟醫院王華湘中學	劉文山副校長
	仁濟醫院王華湘中學	鄭天暉老師
	仁濟醫院羅陳楚思中學	譚在能副校長
	仁濟醫院羅陳楚思中學	陳曉梅老師
	仁濟醫院羅陳楚思中學	區曜祺老師

仁濟醫院院屬學校

中學

仁濟醫院林百欣中學

仁濟醫院第二中學

仁濟醫院董之英紀念中學

仁濟醫院靚次伯紀念中學

仁濟醫院王華湘中學

仁濟醫院羅陳楚思中學

小學

仁濟醫院何式南小學

仁濟醫院羅陳楚思小學

仁濟醫院趙曾學韞小學

仁濟醫院蔡衍濤小學

仁濟醫院陳耀星小學

幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院嚴徐玉珊幼稚園

仁濟醫院明德幼稚園

仁濟醫院董伯英幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院裘錦秋幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院友愛幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院山景幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院永隆幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院九龍崇德社幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院林李婉冰幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院郭子樑幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院蔡百泰幼稚園／幼兒中心

仁濟醫院方江輝幼稚園／幼兒中心