



仁濟 *plus* 教育 濟

JAN / 2019 Vol 008

仁濟焦點	德育及公民教育獎勵計劃
仁濟學校	STEM工作坊展學生潛能
仁濟熱話	逾百小發明家比拼創意
仁濟網絡	踏上清華大學道
學習日誌	蘇格蘭學習交流
教育專欄	藝術種子
佳作共賞	環保手作迎豬年

11:09:08:06:04:03:02



千蜂同樂日

10

編者話

仁濟醫院董事局教育部

地址：香港新界荃灣仁濟街7至11號仁濟醫院C座10樓
 電話：(852) 2416 8821
 傳真：(852) 2409 2123
 電郵：education@yanchai.org.hk
 網址：www.yanchai.org.hk/edu.php
 承印及設計：廣美創作及設計公司



仁濟一向重視家長教育及家校協作；院屬友愛、永隆、林李婉冰及方江輝幼稚園/幼兒中心每年聯校舉辦「千蜂同樂日」——「快樂小蜜蜂」新隊員宣誓典禮暨親子活動，2019年更以「千蜂玩出新兒戲」為主題，讓幼兒與家長一同體驗跳飛機、紅綠燈、躲貓貓等傳統遊戲的樂趣。

2019年適逢豬年，不少院屬學校也舉行親子環保創作活動，鼓勵幼兒發揮創意，與家長齊齊利用舊物翻新，創作獨一無二的豬仔賀年擺設，請翻看頁11欣賞精彩作品。藉此祝賀大家家肥屋潤，豬年大豐收！

仁濟德育及公民教育獎勵計劃 推動品德教育 表揚60優秀學校

由仁濟醫院主辦、教育局協辦的「第二十一屆德育及公民教育獎勵計劃」頒獎典禮於2018年12月7日假香港基督教青年會禮堂舉行，並邀得教育局總課程發展主任（德育、公民及國民教育）譚家強博士蒞臨主禮及致勉詞。頒獎典禮當天，逾200名得獎學校師生代表出席，場面熱鬧，參加者滿載而歸。



仁濟醫院董事局馮卓能主席及基金創辦人仁濟醫院顧問局委員蔡百泰榮譽博士MH頒發感謝狀予教育局總課程發展主任(德育、公民及國民教育)譚家強博士



仁濟醫院顧問局秘書蘇陳偉香女士 BBS 頒發獎項予中學組得獎學校仁濟醫院王華湘中學邱少雄校長及師生

仁濟醫院董事局於1998年成立「仁濟醫院德育及公民教育基金」，推出全港唯一由非牟利慈善機構主辦的「德育及公民教育獎勵計劃」，旨在協助全港學校推動品德教育及公民教育，加強學生的品格薰陶與公民責任培訓，並提升其德育修養與公民意識。第二十一屆德育及公民教育獎勵計劃共收到114份計劃書，由教育界先進及仁濟董事局代表組成的評審委員會，於2018年11月15日進行評審工作，並按呈交計劃書數目比例，選出分別為幼稚園15項、小學29項及中學16項，合共60項獲獎學校計劃，每項獲頒獎金5,000港元。



小學組獲獎師生代表與主禮團嘉賓拍照留念



獲獎學校仁濟醫院嚴徐玉珊幼稚園彭美玲校長、師生與將榮休的大會秘書長余大偉校長拍照留念



幼稚園組獲獎師生代表與主禮團嘉賓拍照留念



有關計劃詳情及得獎名單，歡迎瀏覽網址 www.ychmcef.edu.hk 或掃描二維條碼

禁毒基金贊助STEM教育 仁濟屬校推展特色工作坊

仁濟成功申請禁毒基金特別撥款計劃，每學年推展一項院本禁毒教育活動，2018/19學年計劃為STEM Faire小伙子大搞作；5間參與計劃的院屬中學特為學生舉行校本STEM趣味工作坊，讓他們透過多元活動造出不同作品，寓學習於實踐。



仁濟醫院林百欣中學 環保機械動物工作坊



學生進行製成品實驗，紀錄汽車零件資料

學校舉辦12小時校本工作坊，參與學生透過使用廢棄的汽車零件，配合創意及立體打印技術，製造獨一無二又環保的機械動物。過程中，學生除了學習立體建模的技巧、立體打印技術外，也學習基本運動原理及汽車零件的功用。

仁濟醫院第二中學 無人機工作坊

學校除了在創新科技科常規課程編排了八星期無人機課程予中二級全體學生學習外，更開辦進階無人機工作坊予有興趣提升無人機技術的學生參與。於工作坊中，學生可以操控遠程無人機以及進行戶外拍攝。



學生於室內練習高階技巧手部升降(Hand Launch and Landing)

仁濟醫院董之英紀念中學 智能機械人火箭車工作坊

學校舉行Aelos智能機械人編程工作坊，讓學生學習使用附帶易用軟件，自行編製搏鬥技術，同時利用遙控或自主模式、運用Aelos的16個肢體關節自由度，做出翻筋斗及跑步等高難度動作。此外，更引入Race for the Line micro:bit火箭車比賽，讓學生利用軟件學習流體力學的基本概念，設計及動手製作火箭車來進行比賽。



學生動手製作自己的火箭車

仁濟醫院靚次伯紀念中學 「鋁」創光輝工作坊

學校推動全校師生收集鋁罐作環保物料，讓參與工作坊的學生進行加工，焊接並裝上RGB LED燈帶，再連接到Arduino上，製作一個大型LED鋁罐顯示屏。接著運用編程技巧來操控每盞LED燈來顯示不同字樣、歡迎字句、圖案等，並呈現幻燈效果。



學生利用鋁罐製作LED燈

仁濟醫院王華湘中學 智慧種植工作坊

學校跨組別共同設計STEM新課程，學生會設計一項有關提升學校天台花園種植效能的智慧電子裝置，進行運作試行和有關種植的研究工作。Arduino是主要介面，建構電子電路原型、編程及了解各種感應器的操作。



學生應用學習Arduino程式

第六屆香港國際學生創新發明賽 吸引逾百中外小發明家比拼創意

由仁濟醫院董事局主辦的「第六屆香港國際學生創新發明大賽」於2018年12月舉行，比賽對象主要為全港小學生，分為初小及高小組別，並設國際邀請賽，應屆共吸引73間來自本地及境外學校參加，參賽作品逾430件，均是歷屆之冠。



2018年12月16日，大會獲香港數碼港管理有限公司贊助場地，於數碼港順利舉行大賽總評、頒獎典禮暨展覽，並邀請了智慧城市聯盟創辦人、榮譽主席及督導委員會主席葛珮帆議員BBS太平紳士及智慧城市聯盟創辦人及榮譽主席鄧淑明博士太平紳士蒞臨主禮。

小發明家向評審解答提問

總評期間，逾百名入圍小發明家齊集會場，即場向評審委員介紹其作品及解答提問，充分表現出他們的創新精神。當天，大會頒發了多個獎項，包括：初小及高小組的金、銀、銅及優異獎、小發明家獎、仁濟個人創意盃獎、傑出創新發明指導老師大獎、優秀創新發明學校大獎，以及各地「國際特別獎」予來自不同國家及地區的學生及代表等，場面熱鬧。

此外，當天出席嘉賓及評審包括：總評評審團主席兼香港城市大學副校長葉豪盛教授MH、教育局局長政治助理施俊輝先生、香港理工大學原副校長呂新榮博士、香港嶺南大學社會科學院院長魏向東教授、香港發明創新總會主席陳植森博士、港科研有限公司集團行政總裁林曉鋒博士及一眾仁濟董事局成員及院屬中小學校董等。



參賽學生向總評評審團主席兼香港城市大學副校長（學生事務）葉豪盛教授 MH 及仁濟董事局馮卓能主席解釋其發明品的設計意念



院屬學校校長與總評評審團拍照留念



創新發明大賽前夕多支國際隊伍於院屬中小學交流



仁濟醫院董事局總理孫蔡吐媚女士頒發「國際創意盃」予來自馬來西亞、印尼、韓國、中國大陸、台灣及澳門的得獎隊伍



主禮嘉賓智慧城市聯盟創辦人、榮譽主席及督導委員會主席葛珮帆議員 BBS 太平紳士及智慧城市聯盟創辦人及榮譽主席鄧淑明博士太平紳士、評審聯同仁濟醫院董事局出席成員及一眾得獎者合照留念

傑出創新發明指導老師大獎

- 仁濟醫院陳耀星小學 霍立德老師
- 東華三院王余家潔紀念小學 謝俊傑老師、張慧敏老師、謝家健老師、潘淑娟老師
- 保良局陳守仁小學 張美恩老師
- 基督教宣道會徐澤林紀念小學 溫家軒老師
- 港澳信義會小學 張德文老師

優秀創新發明學校大獎

- 仁濟醫院陳耀星小學



- 仁濟醫院蔡衍濤小學



- 東華三院王余家潔紀念小學



其他獎項及得獎名單，歡迎瀏覽大會網頁
www.ychlpyss.edu.hk/~lpy/lpy_body_invention1819.htm
 或掃描二維條碼

仁濟個人創意盃 (初小)

得獎者：聖保羅男女中學附屬小學 梁崇曜同學

得獎作品：《智慧巴士站和街燈》

簡介：在馬路和巴士站安裝感應器，當偵測到有車輛駛過，街燈就會亮起。當乘客或輪椅乘客在等候巴士，站內照明及候車燈便會亮起，提醒巴士司機停車。太陽能電池板提供電力給巴士站的設施，如風扇、手提充電器及Wifi等



仁濟個人創意盃 (高小)

得獎者：保良局陳守仁小學 梁凱閔同學

得獎作品：《「我肚子飽了」是時候清空一下！》

簡介：據我觀察所見，在某些地方的回收桶經常空置或是使用了兩三天便載滿八成垃圾。所以我設計了智能回收桶，在桶上安裝RGB LED系統，不但方便大家知道回收桶盛載垃圾的情況，更可傳遞短訊通知管理員及時清潔



仁濟團體創意盃

得獎者：香港培正小學 曹皓天、李浩泓及曾凱光同學

得獎作品：《救援、防盜、太陽能供電三合一背包》

簡介：發明品是一項結合救援、防盜及太陽能供電功能的背包。背包側面安裝緊急掣並連接LED燈帶及高音頻警報喇叭，當行山遇到意外或緊急危險發生時，可即時按掣發出警報聲及LED光；背包拉鍊安裝隱藏感應器並連接時間裝置，當賊人打開拉鍊偷東西時，6秒後就會啟動高音頻警報喇叭及超光LED燈帶；背包安裝太陽能板，吸收太陽光轉化電能並儲存在電池，太陽能電池能供給救援及防盜系統的能量，而經降壓裝置後就能連接背包頂的USB供電插頭成為USB風扇、照明燈及智能電話的電源，因不用發電廠的電而是用天然太陽能，既環保又可提供循環不息的能量網



仁濟薈萃——踏上清華大學道2018

了解國家發展 學習傳統藝術

2018年12月26至30日，在中聯辦郭永斌副處長、嚴徐玉珊永遠顧問、院屬王華湘中學邱少雄校長的帶領下，一行36名來自仁濟6間院屬中學的師生，參加「仁濟薈萃——踏上清華大學道2018」交流團。交流團內容由清華大學資深教授設計，讓學生在清華大學校園學習、食宿並體驗內地大學生活、學習中國傳統藝術剪紙和中國如意結、參觀國家重點文物圓明園，以及重要地標天安門廣場、國家博物館等。學生完成課程後，更獲清華大學頒發證書。



仁濟院屬中學師生與交流團贊助人嚴徐玉珊永遠顧問在北京清華大學

學生心聲

這次旅程中，我不僅聽到許多重量級教授的講座，也參觀了北京老胡同等著名景點。除了清華，讓我最難忘的是老北京傳統雜技。雜技演員猶如古時習武之人，彷彿真的在空中飛翔，令人訝異的是有許多演員年紀很輕，令我敬佩之餘也有點反思。還有，交流團贊助人嚴太因擔憂我們受寒，更特地為我們購買厚襪子，清華的老師為我們準備薑汁可樂，帶隊的楊老師對我們關懷備至。雖然天氣很冷，我卻感到十分溫暖！

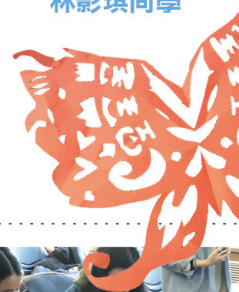
仁濟醫院林百欣中學
張楚瑩同學

我是第一次體驗大學的上課模式，在清華大學聽了不同教授的講座，很不錯！與來自香港的清華學生交流，大家聊得很開心，讓我想成為清華的一分子，更了解清華和當地文化。還有，我學習了中國剪紙藝術和如意結，一學就愛上，不過製作過程並不簡單，少點耐心和專注力都不行！

仁濟醫院第二中學
許家怡同學

參加這次交流團，我不但深深感受到清華大學的濃厚校園文化氣息，眼界也開拓了。印象最深刻的是王振民教授的憲法講解，讓我清楚了解中國內地與香港的政治制度和法律法規，而王教授更提及中國內地與台灣的關係，讓原本一頭霧水的我，似乎什麼謎團都解開了。雖然北京十分寒冷，但我十分投入當中的學習。

仁濟醫院董之英紀念中學
林影琪同學



學生遊覽北京名勝古蹟、國家重點文物圓明園後，感受良多

看！學生開心地展示獨一無二的作品（中國結）

中國傳統藝術豐富多元，學



清華園拍照留念



參觀清華大學後，讓我了解到原來我們也有機會入讀；清華大學會對有志向的學生提供支援，協助學生完成創業夢想和生產創意產品。還有，中國的電子化產業的運用，如：利用手機平台打車、叫外賣、電子付款等，雖然香港仍未普及，但其實很方便和實用。這次旅程，我還學會製作中國結；而參觀國家博物館，也讓我對國情了解更多！

仁濟醫院羅陳楚思中學
謝卓賢同學

透過這幾天行程，我了解到中國大陸不但注重保護歷史文物，還愈來愈重視創新和創意。就像張錚教授分享了一個例子：一台5萬元的洗衣機，在普通洗衣機的基礎上，加入可以自動探測出一件衣服是什麼質料，是否適合跟其他衣服放在一起洗。這個洗衣機既有特色又有共用性，既能減輕人力負擔又可以達到經濟效益。這讓我意識到，一個地區或國家想要往前走，是需要不斷地創新、改變，不能一直地守舊、一成不變。

仁濟醫院靚次伯紀念中學
曾煒汶同學

初到北京，第一感覺是很寒冷！不過這是獨特的體驗。北京擁有許多歷史文物，我當初以為這些文物及地標，在互聯網已經能夠看到，但這次旅程令我發現，一些東西並不能夠透過網絡世界觀察得到，例如最初我以為恭王府只是普通的一所房屋，但原來上至屋頂的顏色，到牆上的壁畫都具有很大的藝術及技術價值。令我印象最深刻的是清華大學生的分享會，他們提及創新創意創業，以及在內地及台灣的升學資訊，讓我能明確地訂立將來的目標！

仁濟醫院王華湘中學
馮智鵬同學



學生全神貫注地學習剪紙



適逢中國改革開放 40 周年，學生參觀了相關大型展覽，藉以了解國情



學生獲清華大學頒發證書，並與清華大學對外學術文化交流中心張磊主任及邱少雄校長拍照留念

仁濟學生赴蘇格蘭參加峰會 體驗不一樣校園生活文化

2018年11月2至12日，19名來自仁濟院屬第二中學、王華湘中學及羅陳楚思中學的學生，獲善長方志基先生悉心安排及全費贊助，遠赴蘇格蘭進行學習交流。學生除了寄宿當地家庭、與當地學生一同上課和遊覽名勝古蹟外，更有機會出席當地一年一度的SCEN中國青年峰會，與前港督衛奕信勳爵交談，收穫甚豐。



善長方志基先生(二排右一)每年悉心安排及贊助仁濟學生遠赴蘇格蘭學習交流

交 流 後 感

認識新朋友首嘗滑雪

這次蘇格蘭交流團中，嘗試了許多我從沒有體驗過的事情，例如滑雪，聽音樂會等。在這十天說長不長，說短不短的時光裏，我獲分配到的寄宿家庭都對我照顧無微不至。

在St Ninian's High School上學的四天裏，蘇格蘭朋友Luke非常照顧我，在我不明白時會細心解釋給我聽。Luke是一名中五學生，他熱愛運動，亦愛讀書及音樂。上學期間，我也認識了許多新朋友，當地人非常熱情，非常平易近人、幽默和友好，與他們相處非常開心……在這次交流中，我見識到什麼是真正待客之道，體會到蘇格蘭人的熱情。

仁濟醫院第二中學
張進勛同學



難忘與衛奕信勳爵交談

我們出席了由SCEN主辦的中國青年峰會，與來自不同地方的青年交流。我十分榮幸能夠代表整個團隊到講台上講述在蘇格蘭的感受和體會。上台前大綱已經準備好，但也許是語言的關係，令我感到少許緊張，但我完成演講後，感到十分驕傲和自豪，因為當我站在講台上，面對著上千個兩地的青年，成為了全場矚目的人。

我們很高興能與前港督衛奕信勳爵交談，這個機會十分難得。我把握了這個機會，而勳爵亦非常親切，分享不少蘇格蘭與香港的分別。我們亦送上由眾同學親手製作的小禮物，謝謝他特意抽空主禮是次峰會。

仁濟醫院王華湘中學
郭藹晴同學



藝術種子

文：仁濟醫院蔡衍濤小學 陳淑兒校長

我喜歡藝術，繪畫、陶藝、花藝、舞蹈、攝影、書法、戲劇、音樂，但絕對不精，特別是音樂，天生沒有音樂感，不過當奏起樂曲時，會不由自主地搖擺身體，看到別人跳舞時，腳就想動，藝術有一種魔力，令人忘記自己，投入其中。

2013年來到蔡衍濤小學，看見一個陳舊的壁報上整齊地張貼數幅學生的作品，塗鴉式作品，欠缺創意。向來對藝術創意有要求的我，決心改革學校的藝術課程，提升學生及教師審美欣賞及創造力！

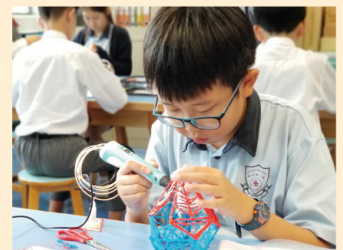
孩子也是藝術家

我的信念是：只要引導有方，個個孩子也是藝術家。自2014年起學校關注藝術發展，經歷一個藝術發展週期後，學生的藝術發展大躍進。學生在傳統藝術創作、立體、雕塑、繪畫、戲劇，都有機會接觸。除了正規課堂、還有課後拔尖及星期六興趣班等。學校聘請專修藝術的教師，引導學生觀察、創作及帶領他們接觸不同的藝術。例如讓學生透過一磚一塊為樓層設計美術數字。我們希望透過參與校園藝術增加學生對學校的歸屬感。剪小磁磚的過程對小學生來說並不容易，在教師的指導下，他們都一一克服。還有跨學科合作的STEAM課程，學生運用立體平面，以多邊形組合立體圖形，以3D筆繪畫圖案，利用光影原理，透過燈光延伸至整個空間，非常美麗。

藝術治癒 情感表達

我們會讓學生觀察海浪的動態，並參考著名女建築師Zaha Hadid以抽象形態創作，用流線的形態，運用線條和紙糊創作抽象的立體雕塑，再以色彩、明暗和圖形的聚散表達情感。此外，學生會利用冷線依著規律編織，由心出發編成網狀的圖案。每一條線都是記錄當下心境，可從作品反映自己的狀態。學生在編織過程中以輕鬆的心情，得到滿足感。

我非常認同托爾斯泰說「藝術可以連繫人們的情感。」生活中存在很多令人停下腳步值得欣賞的美麗事物，公園的一塊石、一件雕塑、天空的斜陽、市區的建築；我們教育學生欣賞身邊的人和物。特別是香港生活緊張，我們可以從藝術中得到平衡，獲得愉快感覺，所以藝術對於個人與社群都是不可或缺的。藝術有偉大魅力！

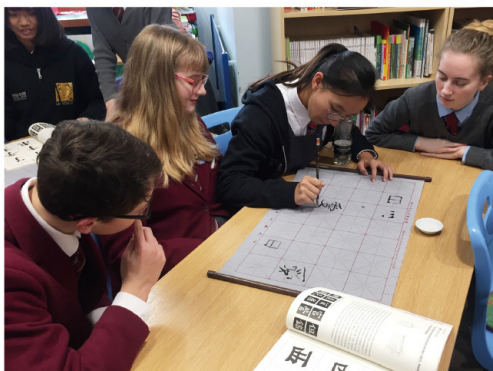


蘇格蘭學生習漢字學普通話

在整個旅程中，我最想分享的是蘇格蘭當地校園生活。雖然他們學習的科目跟我們並沒有很大差別，但最令我驚訝是蘇格蘭學生學習普通話。當地教師很用心地教導學生寫漢字及讀拼音，蘇格蘭學生的學習能力很高，他們很快便記得了寫法和讀法。

此外，蘇格蘭學生在課堂上會積極發問，主動舉手答問題。當我們第一次去到蘇格蘭的學校上課時，當地學生都很主動和我們打招呼，在小息時候，他們也會主動走過來和我們聊天，十分熱情……

仁濟醫院羅陳楚思中學 馬寧勵同學



幼稚園千蜂同樂日

61名來自仁濟院屬友愛、永隆、林李婉冰及方江輝幼稚園/幼兒中心的幼兒，在香港女童軍總會總監的監誓下，宣誓成為「快樂小蜜蜂隊」。宣誓典禮後，大會舉行「千蜂同樂日」親子活動，主題為「千蜂玩出新兒戲」。以有趣的傳統遊戲，讓幼兒體驗父母在兒時遊戲的樂趣，亦讓家長回憶童年時光，培養更親密的親子關係，達到「愛家庭」的目的。



蔡百泰幼稚園 20周年校慶典禮

仁濟醫院蔡百泰幼稚園/幼兒中心創校於1998年。2018年12月16日，學校舉行20周年校慶典禮，邀請了教育局首席助理秘書長(幼稚園教育)陳蕭淑芬女士蒞臨主禮。仁濟董事局成員、顧問局委員暨學校捐建人蔡百泰榮譽博士MH，與學校師生、家長及一眾嘉賓聚首一堂，共同分享學校二十年的豐碩成果。



裘錦秋幼稚園創校40載

仁濟醫院裘錦秋幼稚園/幼兒中心於1978年開辦。2019年1月19日，學校舉行40周年校慶典禮，教育局局長楊潤雄太平紳士親臨主禮。仁濟顧問局委員邱裘錦蘭太平紳士及董事局成員親臨到賀，與師生及家長一同慶祝40周年的大日子。



中小學研討會： 迎接大數據年代



2018年11月23日，仁濟董事局舉行中小學教育研討會，並以「從大數據及人工智能看未來教育路向」為題，邀請了香港城市大學副校長(學生事務) 葉豪盛教授MH蒞臨主禮，更邀得創新、科技及再工業化委員會成員、阿里巴巴前副總裁車品覺先生主講「大數據與教育」，以及香港新興科技教育協會副主席梁子雲先生，以實例說明人工智能與大數據如何於教學上應用。

幼稚園研討會： 自主遊戲與教師角色

院屬幼稚園/幼兒中心教育研討會於2018年11月24日舉行，教育局副秘書長康陳翠華女士親臨主禮。是次研討會以「自主遊戲與教師角色」為題，邀請了越己堂教育及心理顧問中心課程總監謝清美女士主講「幼兒自主能力發展與教師角色」，以及香港中文大學教育學院大學與學校夥伴協作中心學校發展主任馮麗君女士，與院屬幼稚園/幼兒中心的教學團隊一同分享推展「遊戲·學習·成長」計劃及遊戲教學實踐的反思與啟示。



仁濟蔡百泰幼園 「機靈金豬賀新歲」

學校於2018年12月17日至24日舉辦「親子金豬創作比賽」，幼兒與家長運用不同的舊物材料，合力製作一個己亥年金豬賀年立體擺設。經教職員評審、幼兒及家長投票後，選出初級組及高級組的得獎作品。



福豬環保意念獎 (初級組)
預備班 余卓瑤



己亥年金豬創作大獎 (初級組)
幼兒班 A 陳泓希



家肥屋潤親子合作大獎 (初級組)
幼兒班B 吳振滔



己亥年金豬創作大獎
(高級組)
低班B 冼進霖



家肥屋潤親子合作大獎 (高級組)
福豬環保意念獎 (高級組)
高班 王品晴

仁濟友愛幼園 「金豬賀歲迎新春」

2019年1月2日至2月11日期間，學校舉行一連串新年活動，當中包括「金豬頌春環保親子吊飾創作」活動，與幼兒及家長一同迎接豬年。



K1 班 羅艾莎



K2 班 陳毅、梁皓喬、鄺佩霖



N 班 陳巧心



K2 班 譚紫絲



K3 班 梁晞晉



3•16

11am - 5pm

仁濟醫院

靚次伯紀念中學

新界將軍澳毓雅里10號

內容：3D打印創意作品展、
無人機攤位遊戲、火箭車體驗、
機械人競技、親子工作坊、
Nerdy Derby 轆轆車公開比賽等

交通：港鐵寶琳站步行5分鐘即達

所有活動費用全免，歡迎公眾踴躍參與！
部分活動須預先登記，詳情請掃描QRC！



贊助



大會保留是次活動
安排之最終決定權