



# 仁濟醫院靚次伯紀念中學

創意是無限、科學探究亦是一門無止境的終生學習，因此需要一班傑出的領航者，將創意思維和研究內容真正「落地」，令年輕一代得以盡展創意潛能，體驗科研的樂趣和成就。像仁濟醫院靚次伯紀念中學一直不遺餘力支持學生參與創科研究，還鼓勵參與國際比賽，拓闊眼界，自去年9月開學至今，已贏得香港和海外比賽多達56個獎項，成績教人驚艷！日前學校更舉辦Rummikub（魔力橋）全港小學挑戰賽，從70隊參賽隊伍中選出優勝者，讓該校學生參與籌劃和增強邏輯思維，並肩負傳承新一代的使命，令學校滿載理科技氛圍，建立起創意科研校園。



## 仁濟醫院靚次伯紀念中學 打造新世代嶄新創科校園

### 致力推廣科普 啟發學生潛能 學生成就滿滿



▲港澳信義會明道小學奪得團體冠軍；亞軍及季軍分別為佛教慈敬學校及保良局田家炳小學。

#### 投放大量人力物力 培育數理學習興趣

在踏入人工智能新世代，學生均要具備基本的數理及科研知識，方可迎合未來成長和職場需求。而仁濟醫院靚次伯紀念中學（靚中）早於2016年起已專注發展STEM，推動創科教研，不遺餘力投入人力物力，務求令學生可以盡展創意思維，並將創科普及化，歷年來成功培育出無數創科尖子，步入收花期。



▲第十一屆Rummikub小學挑戰賽吸引約400位來自全港70間小學的學生、老師及家長參與，場面熱鬧。



▲創辦比賽的劉偉斌副校長(右)和林乾豐老師(左)冀藉遊戲令更多學生愛上數理。

#### 第十一屆Rummikub小學挑戰賽得獎名單

團體獎	
學校名稱	獎項
港澳信義會明道小學	冠軍
佛教慈敬學校	亞軍
保良局田家炳小學	季軍

另一方面，靚中致力將創科精神延伸至全港學界，不僅被教育局委任為指導中學，跟其他中小學分享教學理念和經驗，同時亦創辦Rummikub小學挑戰賽，推動小學生愛上數理科學。日前，由靚中主辦、葵涌扶輪社贊助的「第十一屆Rummikub小學挑戰賽」已圓滿舉行，賽事吸引了全港共70所小學報名參賽。比賽日許多老師和家長到來觀中為參賽的小學生打氣加油，比賽氣氛非常熱烈，參賽學生雖然在進行比賽，互相鬥智鬥力，但卻看到他們樂在其中！

創辦比賽的劉偉斌副校長和林乾豐老師表示，這種競賽氣氛正是舉辦比賽的初衷。「觸發我們創辦比賽的構想，是因為過往香港奉行填鴨式教育，發現數學和科學近乎尖子化，學習能力較弱的學生成績每況越下，於是我們嘗試尋找一款數學遊戲，藉以改變學生對數學和科學的觀感，提升學習興趣。而Rummikub正是一款長幼皆宜的合家歡遊戲，在遊戲過程可訓練數理邏輯思考，也是與人合作溝通的平台，因此便決定舉辦第一屆比賽。結果反應熱烈，推動我們繼續將規模擴大，讓更多中小學生喜歡數理。而靚中學生擔任比賽裁判及籌備小組成員，從中亦鍛煉自己的數理邏輯能力，兼且增強合作精神和時間管理、執行力等，同樣獲益良多。

#### 比賽有助建立自信及發掘潛能

擔任比賽主禮嘉賓的香港資優教育學院院長黃金耀博士稱，年輕一代除了學術成績外，發掘自我潛能亦非常重要，多參加如Rummikub小學挑戰賽的公開比賽，可以啟發創意思維，同時在比賽中學會面對失敗、訓練解難能力、建立自信心，對成長路有重大幫助。而家長亦可了解到子女的優點，加以適當的培育，他日亦有一番傑出成就。



▲香港資優教育學院院長黃金耀博士(中)為是次比賽擔任主禮嘉賓，葵涌扶輪社社長林全山先生(右二)擔任頒獎嘉賓。

▲在劉世蒼校長和老師們的帶領下，靚中學生積極參與內地和海外比賽，並贏得多個獎項。



▲靚中學生得校方全力支持和獲劉校長指導，經常參與比賽，除了開闊眼界，更證明香港學生能力。

#### 底蘊深厚助學生發揮無窮創意

靚中能夠不斷培育創科人才，乃自2016年起由馮卓能校長帶領成立學界首間「創客空間」(LCP Makerspace)，積極推動STEAM教育，至今已成為STEAM教育專業發展的學校，並創下多個STEAM教育領域的第一，包括：製作學界第一條由師生協力製作的轆轤小車比賽標準路軌(Nerdy Derby)；擁有中學學界第一台工作面積達2.4米乘1.2米的數控切割雕刻機；引入全港中學學界第一台工程級及成品級的選擇性激光燒結(SLS)立體打印機。多年前更獲教育局邀請擔任優質教育基金主題網絡計劃的負責學校，向中小學推廣STEAM教育，足證學校在STEAM教育有著深厚底蘊。2023年9月上任的劉世蒼校長，專注教育逾三十年，屢獲基礎教育國家級教學成果獎、全國優秀科技教師獎及行政長官卓越教學獎等獎項，更為香港發明創新總會理事，推行「一生一發明」的理念，鼓勵年輕人不斷挑戰自己，發揮創意。

「靚中的辦學理念和我相當一致，教學以『學生為先』，相信每一位學生都具備潛能，所以學校所有活動都是從全校師生都可以參與作構思，包括由STEM到現時的STEAM、AI以至English Speaking等，希望從中發掘他們的長處和興趣，再加以培育。而靚中在STEAM和科研的根基非常好，我來到上任後和老師、學生分享過往創科研究的經驗，很感恩大家都非常配合且提出新點子，我亦身體力行落手落腳參與製作、帶隊比賽等等，在這個學年約半年多時間內，靚中已參與18個國際及本地創新發明比賽及STEAM教育交流活動，共獲得56個獎項，見證本校教師及學生優越的STEAM教育成果。」

#### 鼓勵學生終身學習

劉校長認為，STEAM教育透過動手做科學，培養學生創新思維、綜合知識和解難能力。當中最寶貴的地方是追求知識的過程中，讓學生不會直接地從課本或課堂中獲取知識，而是聚焦在科學概念上的理解、聯繫、運用和

實踐，通過「自我學習」來培育解決問題的能力。簡單如玩Rummikub、砌LEGO、七巧板等遊戲，都可以訓練學生的數理能力，引導學生快樂學習。「我經常鼓勵學生大膽嘗試，抱持終身學習的態度，成為科學及生活上的創意發明家。而接下來我們會繼續推動各式各樣的STEAM、數理和科研的教育，延續靚中追求探索的精神，一方面發揮指導中小學的角色，與更多學校分享交流，共同帶領香港新一代學子走向創科前線，對香港、國家以至全世界都能作出貢獻。」

劉校長和郭志文副校長為帶領靚中發展創科教研的核心，最高興是學生熱衷於求學問，具不放棄的探究精神。郭副校長稱，「學校一直與時並進，不僅老師自身努力學習最新的創科教研知識，亦毫不吝嗇引入最新的創科教具，令到學生可以體驗和學習最新知識，另一方面能夠將創意『落地』實踐，這一點有助校園建立起創科教研氛圍，每位學生都可以主動提出想法，然後和老師研究一起探究可行性。」

郭副校長續稱，靚中學生不斷出外比賽擴闊眼界，如劉校長經常寄語學生多了解其他國家學生的研究內容，有助提升創意思維，另一方面建立自信心，證明香港學生的能力不比外國遜色。「最印象深刻是有一次海外比賽，靚中學生表現出色，代表香港晉身決賽，就連傳統名校的老師也讚賞，稱『香港靠你地啦』，對學生而言一份認同和鼓舞，令他們在參賽發揮更加出色，屢獲佳績。」就如早前到泰國參與STEAM比賽贏得全場金獎、在深港澳飛行四驅車比賽和Formula Derby香港方程式小車公開賽同樣奪得大獎，預期2024年都會是大豐收的一年。



▲劉世蒼校長的教學理念是以學生為先，專注為每一位學生提供適切的教學模式，以及啟發創意思維。

#### STEAM科普學生成就 (部分獎項)

日期	比賽/活動	獎項
19/9/2023	第十屆印尼發明家博覽	金獎
27/10/2023	2023年第十一屆澳門國際創新發明展	金獎、銀獎、世界發明智慧財產聯盟特別獎、印尼特別獎
28/10/2023	校際人工智能Edge級方程式比賽(Jetracer)大灣區首屆澳門站	總決賽亞軍、香港組別冠軍
18/11/2023	2023深港澳人工智能大賽深圳總決賽	一等獎、三等獎、優秀獎、優秀輔導員獎、優秀組織單位獎
26/11/2023	2023德港澳少科技交流活動香港選拔賽	中學組亞軍
2/12/2023	2023第10屆高雄國際發明暨設計展	金獎、泰國特別獎、澳門特別獎、印尼特別獎、韓國特別獎
12/12/2023	Y-PARK[林·區]創新應用園木再生伙伴	大獎
17/12/2023	第二十一屆廣東省少年兒童發明賽	一等獎
18/12/2023	校際人工智能Edge級方程式比賽(Jetracer及Jetbot)	全場季軍、香港區季軍、Outstanding Social Media Award、AI Training Award、優異獎
26/1/2024	公益少年團西貢區學界STEM競賽2024	冠軍、季軍
6/2/2024	2024曼谷國際知識權、發明、創新及技術博覽會	金獎、銀獎、銅獎、世界發明智慧財產聯盟特別獎、印尼特別獎、馬來西亞特別獎、波蘭特別獎、韓國特別獎、多倫多特別獎、羅馬尼亞特別獎、新加坡特別獎
3/3/2024	AIGC學界創意大賽2024	中學組優異獎
3/3/2024	VEX IQ東九龍少年工程機械挑戰賽	殿軍
18/3/2024	第八屆「Your Choice」納米電影創作比賽	初選入圍獎
6/4/2024	GenRobo機械新人類計劃 2023-24—A.I.工程師挑戰賽	冠軍、最佳團隊獎
12/4/2024	第二屆「我的香港故事」短視頻大賽	優秀組織獎

#### 個人賽

學校名稱	姓名	證書類型	學校名稱	姓名	證書類型
1 佛教慈敬學校	林子文	冠軍	21 保良局田家炳小學	張奕軍	優異表現獎
2 真鐸學校	龍日照	亞軍	22 中華基督教會基慧小學(馬灣)	黃庭軒	
3 保良局田家炳小學	黃靖汶	季軍	23 天主教聖母聖心小學	何卓嵐	
4 港澳信義會明道小學	何梓鴻	第4名	24 東華三院蔡榮星小學	潘子健	
5 馬鞍山聖若瑟小學	李炫善	第5名	25 聖公會鄧肇祥小學	岑芊好	
6 丹拿山循道學校	蘇敬翹	第6名	26 基督教宣道會宣基小學	吳希兒	
7 太古小學	盧泚威	第7名	27 順德聯誼總會梁潔華小學	鄭曉勤	
8 港澳信義會明道小學	徐柏然	第8名	28 保良局世德小學	陳師朗	
9 丹拿山循道學校	施熙宜	第9名	29 聖若翰天主教小學	吳雅澄	
10 香港培正小學	張卓毅	第10名	30 彩雲聖若瑟小學	何梓琳	
11 樂華天主教小學	洪耀銘	第11名	31 聖公會基顯小學	江皓凝	
12 保良局文燦英文小學	張煒明	第12名	32 聖公會李兆強小學	藍點誼	
13 英華小學	李以翹	第13名	33 真鐸學校	王鏡皓	
14 梅窩學校	李天銘	第14名	34 基督教聖約教會聖樂小學	李嘉好	
15 協恩中學附屬小學	陳洛琳	第15名	35 保良局錦泰小學	王柏暉	
16 聖公會基顯小學	江靖悠	第16名	36 基督教香港信義會信愛學校	關俊熙	
17 香港華人基督教聯合會真道書院(小學部)	李宇辰	第17名	37 浸信會天虹小學	鄭晉正	
18 香港四邑商工總會新會商會學校	曾梓健	第18名	38 薈色園主辦可立小學	羅煒傑	
19 迦密深省德學校	錢嘉榮	第19名	39 丹拿山循道學校	楊以朗	
20 東華三院高可寧紀念小學	林冠光	第20名	40 仁濟醫院蔡衍濤小學	謝雅淇	

(資料由學校提供)

仁濟醫院靚次伯紀念中學

地址：將軍澳毓雅里10號 | 查詢：2702 9033  
網址：www.lcp.edu.hk | 電郵：lcp-mail@lcp.mysch.net

