



讓孩子的夢想更「大」一點

校址：沙田馬鞍山頌安邨 電話：2633 9277 網址：www.catshcc.edu.hk 傳真：2633 9080

塑造未來新領袖

隨著社會的發展，近年學界積極推行STEM教育，此乃綜合科學(Science)、科技(Technology)、工程(Engineering)及數學(Mathematics)四個範疇的跨學科知識，並透過活動讓學生高度參與及動手做實驗，從動手中引發學生對科探的興趣；從設計中探索部件的配搭，同時也掌握各類編程理論和技巧及相關的科學知識與技能。不但如此，STEM教育旨在培訓學生的邏輯思維、加強判斷及解難能力、給予學生更多機會去發揮創意及將新技能應用於生活中，例如近年學生設計的桌面吸塵機、野外濾水器、陀螺、摩打船等，學生不但在活動的過程中享受樂趣，也因能成功設計及優化作品而得著滿足感和提升自信心，相信這也是老師們所樂見的。

假若將STEM教育比喻作一台電腦的硬件，那麼軟件部份確是不可或缺。所謂「態度決定高度」，決定人能否成功或達致目標的關鍵，其實態度比能力更重要。因此，擁有良好的人生軟件：積極正向的態度猶為重要。

為此，校方近年也致力推動正向教育，透過聖經真理的教導、生命成長課、班級經營及在不同學科灌注正向教育，藉以建立學生的正向思維，勇於面對挑戰，提升正面情緒；培養學生自律及健康的生活習慣，保持身心健康；從欣賞和感恩中建立正向人際關係，營造團隊精神及增強歸屬感；鼓勵學生無論在學習、遊戲活動、服務或比賽中，都能全情投入，並肯定自己的付出和努力，從而獲得成就感，有助學生提升自我形象，促進學生自主學習。

盼望學生從小在科學、科技、工程和數學知識打好基礎，在科探中不斷精益求精，加上培養積極正向的思維和態度，憑著堅毅不撓的精神，將來定能成為社會優秀人才，迎向新時代的需要。

同學們：努力加油啊！ You will be ahead of all!



校本STEM課程



透過探究學習，學生樂在其中。

近年STEM教育成為了本港教育界熱門的話題。何謂STEM教育？STEM是S(Science)科學、T(Technology)科技、E(Engineering)工程、M(Mathematics)數學等四個範疇的縮寫，課程主要建基於以上四類學科的綜合教育。那麼STEM課程與過往的數學、物理和工程等學科有甚麼區別呢？

其實，STEM教育不單着重傳授學科知識，更講求學生從學習中潛移默化地提升科學素養，從而運用創意解決問題。這學科的學習方式跟傳統學習模式截然不同，除了主張學生動手做，學生也透過進行不同的實驗和測試，掌握「設計循環」理念（觀察、記錄及不斷改良），運用從實驗中學到的科學原理，動腦筋創作製成品以解決生活上的困難。

本年度學校在四年級開展了有系統的「STEM」課程。除此之外，數學科和常識科老師在不同年級的課程中，亦設計了含有「動手做」及「設計循環」理念的學習單元，為學生在日後的STEM學習打好基礎。例如：二年級的課程中，老師以「玩具」的學習單元與學生一起進行探究，引導學生製作傳統玩具—陀螺；六年級在「世界問題初探」單元中，老師與學生探討人口老化問題的同時，也讓學生動腦筋製作協助長者解決生活問題的用品。上述課題不但能引導學生運用創意，更提升了學生的思維能力。除了數學及常識科，電腦科也優化了「編程教學」，藉此訓練學生的運算思維能力。



學生學習編程，用microbit製作遊戲。

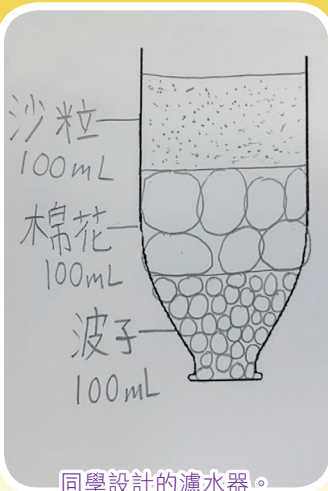
四年級的實施情況

本年度常識科和數學科老師整合了四年級的課程，綜合成「校本STEM課程」。在每個循環週，四年級各班分別編排了三節STEM教節，課時以兩節常識課與一節電腦課結合，課程內容由常識科中的科學範疇及電腦科原有的學習內容整合而成。在STEM教學的課堂中，老師會先提出問題，然後由學生進行具體探究，運用相關的學科知識，發揮創意解決問題。



看看哪一組的濾水器能在限時內濾出200毫升的水。

EM教育 意潛能



同學設計的濾水器。

課程內其中一個課題是「製作濾水器」。課堂中，老師先引入問題情境，然後引導學生進行探究，帶領學生思考如何製作一個能在限時內濾出200毫升清水的濾水器。過程中，學生需要進行多次實驗，並從中發現所用物料的濾水效能、濾水量及濾水速度均有相互的影響。明白當中的關聯因素後，學生需在平行清澈度及濾水速度中作具體的探究。從而決定濾水器該選用哪種物料，並安排不同物料於濾水器的擺放位置。學生經過多次觀察及改良，改善製成品的過濾速度及清澈度，務求能設計出最能解決問題的濾水器。

為令STEM校本課程的開展更有效能，校方在本年度參加了「中文大學與學校夥伴協作計劃」。這項計劃為學校提供了專業人員的協助，在設計及實施教學方案上提供了不少意見。此外，是次課程規劃亦邀請了校內一些既年青又富創意的老師參與協作，使校本課程發展方向更清晰，更能達到預期的學習效能。



製作時技巧也十分重要。

課堂外的活動

除了課堂內，課堂外也有不同的STEM活動，讓學生可以動手動腦製作模型，發揮創意。



我們一起合作完成的作品！



來看看我們的作品，想像力不錯吧！



三樓增設了積木牆，小息時多了一個好玩的地方。



在課外活動中，同學透過編程，指示機械車沿線行走。

正向思維 啟動積極人生

正向思維活出豐盛人生

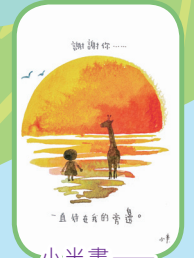
本校積極推動正向教育，引入PERMA的正向教育元素，幫助學生建立正向的價值觀，活出豐盛人生。

內容包括：

- 優化生命成長課，並繼續推展生活技能課。
- 為了深化校園的正向氛圍，已向「小半畫」購買插畫版權來製作各式橫額、海報，以作佈置之用。
- 舉行正向核心元素標誌設計比賽，學生的得獎作品將刊印於正向教育的各項宣傳品上。



不要停止相信希望。
小半畫——
感動的眼淚



小半畫——
夕陽和朋友

宣道會台山陳元喜小學 推動正向教育，建立豐盛人生



正向核心元素標誌親子設計比賽

「正向核心元素標誌親子設計比賽」旨在讓正向教育的氛圍由學校推展至每一個家庭中，正向核心元素幫助孩子正面地思考人生，讓孩子以樂觀的態度看待人生中的每個挑戰。比賽鼓勵學生與家長一起為每個正向核心元素設計標誌。有關參賽作品現正進行甄選，得獎作品稍後會於校園中展示，大家都期待着得獎作品面世的一天呢！



正向核心元素標誌
親子設計比賽表格



你看看我們在活動中的製成品！

學生大使——積極人生

「學生大使——積極人生」計劃是透過訓練日營、小組及服務，培養學生正確價值觀，提升學生解難能力及抗逆力，協助學生成為愛己及人的「學生大使」，成為朋輩的守護者，並將於校內推展「積極人生」為題的活動，締造更關愛積極的校園文化。



加油！努力！終點在望！

生活技能課



專心一意，
十字布上繡圖案。



讓我攪拌蛋液，準備煎蛋！



生日板

正向思維融入班中

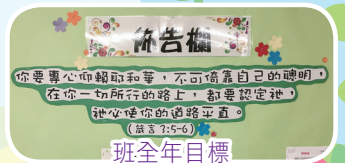
訓輔組繼續透過不同的活動，推動班級經營，期望能協助老師與學生建立正面的師生關係。

各班課室內設立的「分享板」，正好成為老師和同學分享生活點滴或代禱事項的平台，從而讓學生學習關懷他人，建立彼此代禱的習慣。此外，課室內亦設有顯示師生們生日日期的「生日板」，配合「壽星仔、壽星女」計劃讓老師與學生一起為生日的同學及老師送上關懷和祝福。

為建立良好的班風，學期初，班主任會為各班訂立全年學習目標，並從聖經中選出一節相關金句張貼在課室內，讓學生學習以聖經真理為本，營造良好班級文化。另外，本年度訓輔組亦透過班主任與學生運用積木設計具本班特色的「積木板」圖案，以增加學生對本班的歸屬感。各班的完成作品將會展示在課室門外，供師生共賞。



班別積木板



班全年目標



分享板

生命教育——魚缸動態

為配合推展生命教育課，學校於校內設置「元喜水族世界」，學生通過近距離觀察飼養魚兒的過程，感悟生命成長的不容易，從而領略生命的可貴。為了讓魚兒能有更多空間無拘無束地游動，老師特地将魚缸的擺設改頭換面。孩子們，你們都是魚缸造景改變的見證人，你們還記得當中的石景是如何形成的嗎？看到魚兒在缸內自由自在地游動，你有深深被感動嗎？



造景之初，缸內仍是滿目荒蕪。



日子有功，缸內生機初現。



日復一日，不知不覺中
缸內的一切均已朝氣蓬勃。

活動花絮



來一張大合照吧！

中國文化日

今年中國文化日的主題是「中國少數民族之旅」，學生透過手工藝製作及攤位遊戲認識少數民族的生活、民族性及風情。而「民族服裝大匯演」更是當天節目的高潮，同學們在台上穿上不同的中國民族服飾，神氣地介紹該民族的特色，相信是次匯演對同學來說是一次很寶貴的學習經歷。



民族服裝大匯演



很有新春氣氛啊！



炮竹一聲除舊歲。



來一起製作中國剪紙。

社長選舉

為了讓學生了解並體驗民主選舉的過程，每年全校師生都會透過一人一票的方式選出各社的社長。

參選的過程中，候選社長為了爭取同學們的支持，設計了充滿創意的宣傳品，更於投票日前鋪天蓋地進行校內拉票活動。選舉當日，各師生以一人一票的方式投票選出社長，公布選舉結果的一刻，各班均傳來此起彼落的歡呼聲，當選的社長在支持者的簇擁下正式就任，開始履行社長的職責。



各社候選內閣在早會時段向全校師生講解政綱。



師生以智能卡登記取得選票。



票站佈置跟正式票站相近。



大家都投下神聖的一票！



當選社長大合照

英語同樂日

English Fun Day於聖誕假期前夕舉行，當天節目豐富：有大、小聖誕老人派禮物，課室英文遊戲，還有同學們最愛的攤位遊戲。是日活動老師和同學以英語溝通，鼓勵學生在輕鬆愉快的氣氛下學習英語。



學生都投入參與英語活動。



Just Dance - Waka Waka



Mystery: Fingers on your chin!



同學最喜愛的節目——攤位遊戲

親子校運會

校運會當天天氣寒冷，還下着毛毛細雨，但雨點不能撲滅田徑場上同學們心裏燃燒的一團火。

今年新增了「元喜百米短跑王」比賽。家長和老師都拼盡全力，想要成為本校的「百米飛人」。「飛人」們更組成接力隊，與學生隊較勁。最後，男子師生家長接力賽由老師隊奪得冠軍，女子組則由學生隊衛冕冠軍。

本年度，我校還有幸邀請到香港男子跳遠紀錄保持者陳銘泰先生分享成為運動員的心路歷程。他鼓勵同學只要堅持和努力，一樣可以闖出屬於自己的一片天！



啦啦隊比賽



元喜百米短跑王



香港男子跳遠紀錄保持者陳銘泰先生

活動花絮

小舞台大夢想

「小舞台大夢想」活動為同學提供一個展示才藝的平台，學生通過表演分享學習成果並提升自信。

今年的「小舞台大夢想」活動分為「午間音樂會」、「綜藝小舞台」和「普通話才藝薈萃」三個部分，由同學們根據自己的特長自由報名參加。節目內容豐富，有舞蹈、唱歌、朗誦、話劇、武術、樂器演奏等項目。



精心準備的話劇表演。



團體街舞，合作無間。

德公組清潔校園活動日

為提高學生對清潔校園的意識和服務精神，本校於10月25日週會時段安排一、二年級學生進行清潔校園活動。活動中，學生自備抹布分組在班房及校內不同地方進行清潔。過程中，學生表現踴躍，更主動幫忙清潔班房不同位置，遇到一些較難清潔的地方，學生也不怕辛勞完成任務。老師們都十分欣賞同學們的積極態度！



聲情並茂的小小朗誦家。



我們的小司儀。



學生樂在其中。



學生清潔圖書館。



學生態度認真。



學生投入進行清潔。

駐校藝術家

只有在藝術館才能欣賞到藝術品？其實……只要我們用心觀察，不難發現街上到處都是藝術品。本年度我校成功邀請本土塗鴉藝術家PANTONE C以駐校藝術家形式為五年級學生提供塗鴉藝術課。課堂中學生能近距離與藝術家接觸，認識藝術家創作的心路歷程。各班完成塗鴉藝術課後，視藝科老師從各班挑選15名在課堂中表現出色的學生參加為期三天的「塗鴉藝術壁畫工作坊」，讓學生一嘗運用噴漆創作壁畫的滋味。

藝術家簡介：「PANTONE C」是香港頗具知名度的塗鴉藝術家。於06、07年，他曾到澳洲跟隨塗鴉大師深造，回港後致力推廣塗鴉藝術教育，先後到訪多間中、小學教授塗鴉藝術創作。



PANTONE SIR教授運用噴罐的技巧。



來吧！拿着噴漆，一起試試噴牆的滋味！



完成了！這次真是一次有趣的學習經驗！



大功告成，我們與導師一起合照。

教師動向

新入職老師介紹

姓名：蔡多寶老師
生日日期：7月24日
興趣：羽毛球、排球、跑步、遠足、騎單車、旅行
夢想：到世界各地認識當地的文化和結識不同的人。



姓名：湯月坤老師
生日日期：5月1日
興趣：閱讀、游泳、旅遊
夢想：自17歲起「榮神益人」便是我的人生目標。



姓名：陳曼瑩老師
生日日期：2月21日
興趣：看美食節目、吃東西、OpenRice、蝴蝶結髮飾
夢想：因著基督，能讓學生看見我是一位有魅力的老師。



姓名：黃君樂老師
生日日期：1月2日
興趣：唱歌及戶外活動
夢想：希望可以遊歷世界各地，欣賞不同的自然風景，充實人生！



姓名：陳雪霖老師
生日日期：6月6日
興趣：看電影、旅遊
夢想：我希望將來能夠與家人一起環遊世界，到世界各地了解他們的文化和欣賞各國的美景。



姓名：麥卓詩老師
生日日期：6月23日
興趣：游泳，聽音樂
夢想：成為一個明白學生需要，可以與學生一同成長的老師。



教師喜訊

黎敏珠老師弄璋之喜，她的幼子於17/9/2019出世。

黎老師感言：孩兒是天父賜予我的產業，祂對我的愛超過我的所想所求！願孩子一生走在主的恩典路上。



黎老師的全家福

黎老師與兒子的合照，你看多可愛！

姓名：鍾詠瞳老師
生日日期：12月4日
興趣：籃球，鋼琴，旅遊
夢想：開cafe，環遊世界。



姓名：陳芝樂老師
生日日期：1月18日
興趣：閱讀、烹飪、運動
夢想：溫暖身邊每一個人。



姓名：陳曉琦老師
生日日期：9月28日
興趣：接觸大自然、攝影和旅行
夢想：環遊世界、青春常駐。



教師生活點滴

教師發展——教師退修營

八月底的教師發展日，我校全體教師一同前往賽馬會西貢戶外訓練營參加為期兩天一夜的教師退修營。

此次教師發展日活動內容豐富，既有能洗滌心靈的敬拜靈修活動，也有考驗團隊默契的溝通集體遊戲。此外老師還參加了「一切從玩開始」的版圖遊戲工作坊，學習並體驗了幾款能培養團隊精神的版圖遊戲，以便日後在校園中與學生們一起體驗版圖遊戲的樂趣。



全體老師在西貢戶外訓練營合影



在版圖遊戲中勝出的團隊欣喜若狂！



李富成牧師向全體老師講道。



老師們專心學習版圖遊戲的玩法。



驚心動魄的集體遊戲考驗老師們的默契。



老師們多威風！

全港教師田徑運動大會2019

去年度的全港教師田徑賽，我校老師在男子教師接力賽中屈居第三名。本年度幸有外籍老師Mr Andre的加入令我校男子教師隊如虎添翼，最終以48.62秒奪得全港男子教師接力賽冠軍！另外今年謝梓庭主任於標槍、鐵餅項目和王澄峰老師於200米賽跑中均名列第四，未能獲獎，十分可惜。來年度老師們定必繼續努力，捲土重來！

成果分享

2019-2020 校內外比賽獎項

類別	比賽名稱	獎項	班別/姓名	
體育	全港學界武術比賽2019 (初級)	長拳/劍術	冠軍/殿軍 4A鄒宇航	
	2020全港校際武術公開賽 (初級)	長拳/槍術	冠軍/亞軍	
	第十四屆香港國際武術比賽	散打30KG級	第三名 4D梁信一	
	鷹志會騰程萬里空手道邀請賽2019		冠軍/季軍 2B許逸熙 陳熙妍	
	2018-2019星之杯羽毛球賽	單打賽初級組	冠軍 5A黃達熙	
	2019全港公開青少年兒童武術分齡賽	劍術/長拳	第六名/優異獎	
	香港跆拳道會國際邀請賽2019		冠軍 5A林皓研	
	2019 Jeonju Open International Taekwondo Championships		季軍 6A林紫理	
	校際精英跆拳道品勢暨速度錦標賽2019	太極二章		
		速度賽	亞軍	2F黃梓軒
樂華跆拳道會2019跆拳道博擊邀請賽	儲量級			
2019全港品勢暨速度競技比賽	雙人品勢色帶組 速度競技	亞軍	2E馬子雅	
	個人品勢色帶組	季軍		
	速度競技	冠軍/速度皇	3E陳杓濂	
	個人品勢色帶組	亞軍		
	速度競技	季軍	1D羅星宇	
	個人品勢色帶組	冠軍	4A張博森	
2019小小海豚水運會	25米自由泳/背泳	亞軍/殿軍	2B羅鈞詠	
	100米自由泳	冠軍	3B唐國量	
	50米蛙泳/背泳	亞軍		
第二屆源流盃躲避盤比賽	碟賽	亞軍	6B譚丞言 黃朗信 6C李兆峰 6D何適言 許澤謙 李璋洛 敖凱軒 6E周家俊 周柏霖 劉智灝 劉家成 蕭愷樂	
	碗賽	亞軍	2B李溢恩 4B李溢豐	
飛達新苗田徑錦標賽2019	擲壘球	冠軍 破大會紀錄	6E周家俊	
	跳遠	冠軍/季軍	3A游沛熙 4A賴海琳 6B關恩懿	
	60米賽跑	殿軍	4E徐欣彤/4A彭伊文	
	4X100米接力賽	冠軍 亞軍	4C劉宇琛/6A林紫理 2A周子灝 6A林紫理 4B陳梓曦 4B楊曉諾 4C劉宇琛 4E鄭希朗 6D郭曦 6E劉智灝 周家俊	
全港分區小學跳繩比賽 2020	交叉開跳/側擺開跳	冠軍	1A羅佩懿	
	二重跳	亞軍	2B李卓喬	
	側擺開跳	冠軍	2D李挺軒	
	後交叉開跳/側擺開跳	殿軍	2D黃梓朗	
	側擺交叉跳	季軍	2F陳籽韻	
	交叉開跳/後交叉開跳	亞軍/季軍	2F黃祉童	
	交叉開跳/二重跳	亞軍	3B張凱風	
	跨下二式/單車步	亞軍/季軍	3E陳杓濂	
	單車步/二重跳	季軍	3F蕭巧晴	
	側擺開跳	亞軍	4E麥展晴	
	後單車步/後側擺交叉	冠軍/季軍	4E曾子欣	
	交叉開跳/側擺開跳	冠軍/殿軍	5B彭穎晞	
	後側擺開跳/後交叉開跳	冠軍/殿軍	6A鄭穎瑤	
	側擺交叉跳/跨下二式	亞軍/殿軍	6A徐子蕎	
	後側擺交叉/二重跳	亞軍/季軍	6B張凱嵐	
	側擺開跳	冠軍	6D周芷喬	
初級組三人大繩	亞軍	2B李卓喬 2D黃梓朗 3B張凱風 3E陳杓濂		
高級組四人大繩	季軍	3F蕭巧晴 4D何諾昕 4E麥展晴 曾子欣 5B彭穎晞		

類別	比賽名稱	獎項	班別/姓名	
學術及科技	2019 World Mathematics Invitational Final Round	Gold Medal	2A黃逸嵐	
	香港賽馬會Cool Think 2019 全港小學生運算思維比賽	最佳團隊協作獎	5A連正 洪翊宸 蘇霽丞	
	2019 K*bot Asia 青少年創新大賽	小學公開組	季軍	4B李奕朗 4B姚憫晴 4B吳樂晞 4D黎忻諾
		小學常規組		5A林峻言 6B蕭柏熙 譚丞言
		创客比賽10米競速 创客比賽精準拋球	優異獎	4A胡柏豪 張雋明 5B周劬偉 6B姚憫皓

類別	比賽名稱	獎項	班別/姓名
朗誦	清泉盃全港朗誦大賽 清泉盃	冠軍	4A黃子玥
		亞軍	4A李鎧傑
	第八屆全港「藝海之星」綜藝比賽	季軍	4A周凱澄 曾思穎 3B利咏妍
		冠軍	5A盧樂詩
		亞軍	4A黃彥鈞 黃疆輝
		季軍	4A曾思穎 周凱澄 李鎧傑
		亞軍	4A黃疆輝
2019華韻之聲語文朗讀大會 初小組——古詩獨誦	季軍	4A李鎧傑	
	亞軍	2A劉頌熾	

類別	比賽名稱	獎項	班別/姓名
音樂	The 24 th St. Cecilia International Music Competition 2019 (Grade 1 Piano Solo)	Certificate of Excellence	3B曾頌茵
	The 24 th St. Cecilia International Music Competition 2019 (Grade 3 Own Choices Piano Solo)	1 st runner up	6B黃景凌
	22 nd GMC Music Festival 2019 (GMC Syllabus-Grade Six)	銅獎	5B悅悅兒
	香港學界音樂大獎賽2019 (鋼琴獨奏P5-P6組)	銀獎	5A連正

類別	比賽名稱	獎項	班別/姓名
視藝	華夏兒藝少年兒童美術書法攝影展 (美術)	特等獎	5D岑嘉晞
		壹等獎	1A岑嘉謙
	兒童創作大賽2019 (背包設計)	銀獎	5D岑嘉晞
	2019香港青少年視藝大賽	優異獎	1A岑嘉謙
	小紅熊童樂盛夏全港兒童繪畫創作比賽2019	銅獎	1A岑嘉謙/5D岑嘉晞
	"The True Heart" International Drawing Competition 2019	銀獎	1A岑嘉謙
童躍廿載地域大露營 沙田北區填色比賽	亞軍/優異	5A梁栩其/3C戴采霖	



四社分數

2019-2020社際比賽總分 (截至31/1/2020)			
紅社Moses	黃社Solomon	藍社Abraham	綠社Joseph
210	220	210	270