創科工程育人才

STEM 教育籌委會於本學年有三大目標：一、讓本校老師認識 STEM，提升老師推動有關課程的信心；二、參加公開比賽提升學生的專業知識，並從中提拔有潛質的學生；三、推動初中綜合科學科專題研習氛圍。為了達到上述目標，STEM 教育籌委會成員老師和同學們參加了不同類型的計劃、工作坊及比賽，在參與、實踐及與友校互相交流觀摩期間獲得不少豐富資訊和寶貴經驗。

「專業發展學校計劃」

作為 STEM「專業發展學校計劃」獲選學校之一，STEM 教育籌委會成員老師跟教育局課程發展處及中華基督教會譚李麗芬紀念中學鄧智光副校長等人，每月都會舉行一次會議，互相交流校內推動 STEM 學與教的經驗和心得，6 月中旬本校老師還到了教育局跟同儕分享校內推動 STEM 的經驗和成果。

本校師生藉「專業發展學校計劃」，從支援學校中獲得不少發展 STEM 的資訊，如：組裝無人航拍機及其駕駛技術、VEX 機械人組裝、設計和控制的技術、3D 打印及鐳射切割機技術等；試後活動期間，中華基督教會譚李麗芬紀念中學還借出「可載人太陽能車」供本校作展覽示範。

VEX 香港工程挑戰賽

VEX 香港工程挑戰賽

「名師高徒」導師計劃

本校 5A 班彭逸禧同學有幸入選本年度「名師高徒」導師計劃。計劃啟動禮已於 2018 年 1 月 28 日假香港城市大學圓滿舉行。該計劃由港科院、香港工程科學院和香港科學會合辦，是專為一百多名有志投身科技界的學生而設的。啟動禮當天有數十位本港出色的科學家和工程師出席，其中數位教授上台講解計劃詳情。啟動禮後是一眾學員與導師的交流時間，同學們和導師們將會定期聚會交流，讓學員從中了解導師成為科學家的心路歷程，有助他們向個人目標奮發邁進。

積極參與 STEM 校外比賽

本校同學在陳偉亮老師、黃詩明老師、鄺秉堅老師和羅銘煒老師帶領下，參加了不少 STEM 公開比賽，如：「科技顯六藝」2017VEX 香港工程挑戰賽、2018 英國火箭車比賽香港站比賽、香港工程師學會電機分部與香港理工大學舉辦的「2018 太陽能充電車模型設計比賽」、IVE 工程學科 第二屆「新能源新世代」可載人太陽能車比賽、「智能機械由我創」2018、水耕種植設施設計比賽，以及無人航拍機比賽等等。藉參與不同類型的比賽，讓同學從中學會不少課堂以外的實用知識，例如：組裝 VEX 機械人參與香港區選拔賽，動手設計及製造太陽能充電車及充電機組，自行組裝無人航拍機、編寫相關控制器的程式、利用航拍機結合人文商業活動元素完成各項任務等等，可謂獲益匪淺。

2018 太陽能充電車模型設計比賽

英國火箭車比賽香港站

校內推廣創科工程

為了推廣 STEM 及加強專題研習學習模式，下學期初中綜合科學科在中一級及中二級分別舉行了「電動風力船」及「太陽能動力船」製作活動。在黃詩明老師指導下，同學們能夠親自製作利用電動風力或太陽能推動的船隻，過程中更學會資料搜集、結合理論加以創新設計，其中中二級同學還初步認識電容概念，整個活動饒富趣味，可謂寓學習於娛樂。

另一方面，生物科羅銘煒老師跟同學們參加了「水耕種植設施設計比賽」，此有別於一般水耕法再生樹，乃運用智能科技種植，藉感應器可測量溫度、濕度，甚至會否受小動物破壞等等。本校師生於試後活動期間，從「再生樹」展覽中能夠認識上述操作。

內地姊妹學校交流

水耕法——智能「再生樹」

「電動風力船」及「太陽能動力船」製作活動

屢創佳績同互勉

本校致力啟發學生的天賦和發揮他們的潛能，2017 – 2018 年度學生們在不同範疇比賽獲得不少殊榮，既能為學校爭光，又為個人學習生涯留下美好的回憶。以下為本學年部分校外比賽獲取之獎項：

比賽／活動名稱	獎項	得獎者
第 69 屆香港學校朗誦節粵語散文獨誦	中學三四年級（女子組）季軍	4A 黃樂堯
第 69 屆香港學校朗誦節粵語二人朗誦	中學三四年級（女子組）冠軍	4D 崔海琪 4D 吳芷咏
	中學三四年級（女子組）亞軍	4A 張芷晴 4A 梁小密
	中學三四年級（女子組）亞軍	4A 曾嘉怡 4A 溫芷晴
第 69 屆香港學校朗誦節粵語集誦	中學中五六級粵語詩文集誦冠軍	5A 班
第 69 屆香港學校朗誦節普通話詩詞獨誦	中學中一二級（女子組）冠軍	1A 胡依霖
	中學中三四級（女子組）亞軍	4A 吳穎珊
	中學中五六級（女子組）亞軍	5A 廖文筱
第 69 屆香港學校朗誦節普通話散文獨誦	中學中一二級（女子組）季軍	1B 黃鈺婷
	中學中五六級（女子組）季軍	5A 何芷晴
第 69 屆香港學校朗誦節英文詩歌獨誦	中學中三四級（女子組）冠軍	3A 滕鎧晴
	中學中三四級（女子組）冠軍	4A 關詠之
第 69 屆香港學校朗誦節英文詩歌獨誦	中學中一二級（女子組）亞軍	2A 吳德欣
	中學中五六級（女子組）亞軍	5B 羅鈞齡
	中學中五六級（女子組）亞軍	5C 鄧詩霖
第 69 屆香港學校朗誦節英文詩歌獨誦	中學中一二級（女子組）季軍	2A 冼詠恩
	中學中五六級（男子組）季軍	5B 陳明禮
第 69 屆香港學校朗誦節英文二人朗誦	中學中三四級（女子組）亞軍	4A 溫芷晴 4A 梁小密
	中學中五六級（女子組）季軍	5B 鄭愷盈 5B 黃美旋
第 9 屆官立中學聯校英語辯論比賽	季軍	團體
	最佳辯論員	5A 張文君
	最佳辯論員	5A 姚雅靜
	最佳辯論員	5A 招子裕
	最佳辯論員	5D 宗翠怡
全港資優數獨擂台比賽	金獎	5A 彭逸禧
	銀獎	4A 溫芷晴
	銀獎	4A 甄悅晴
	優異獎	4A 張芷晴
	優異獎	4A 張逸軒
	優異獎	4D 黃子雅
	卓越學校團體獎	團體

比賽／活動名稱	獎項	得獎者
第 70 屆香港學校音樂節	教堂音樂（外文） 14 歲或以下 冠軍	趙中合唱團
	獨唱（外文） 14 歲或以下　亞軍	2C 黃靖媛
	獨唱（外文） 14 歲或以下　亞軍	3A 滕鎧晴
	獨唱（中文） 14 歲或以下　季軍	2C 黃靖媛
	獨唱（外文） 16 歲或以下　亞軍	3C 梁嘉彤
	獨唱（中文） 16 歲或以下　亞軍	3C 梁嘉彤
	笛子（中級組）　冠軍	3A 滕鎧晴
	鋼琴獨奏（第八級）　冠軍	2C 黃靖媛
2018 香港青少年鋼琴大賽	公開組 金獎	5B 楊添樂
第七屆亞太傑出青少年鋼琴比賽	八級組 第三名	5B 楊添樂
	少年高級組 第三名	
	少年專業組 第三名	
2017 – 2018 中學生統計習作比賽	恒生指數有限公司高級組　冠軍	團體
豐盛博愛 x 老夫子香港慈善跑 2017	企業及團體賽組三公里賽隊制亞軍	團體
2017-2018 年度中學校際越野賽	女子乙組個人　亞軍	3B 林逸朗
	女子丙組個人　殿軍	1D 羅明慧
	男子乙組個人　第八名	3C 羅俊浩
2017-2018 年度中學校際游泳比賽	女子甲組　季軍	團體
	女子乙組　冠軍	團體
	女子丙組　季軍	團體
	男子甲組　亞軍	團體
	男子乙組　第七名	團體
香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際比賽	香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際家居護理比賽 D 組　冠軍	團體
	香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際急救比賽 D 組　季軍	團體
	香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際制服檢閱比賽 D 組　冠軍 及 香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際比賽 D 組　總亞軍	團體

同儕教研共分享

本校一向推動教師專業交流，通識教育科組於早前進行了協作教學，以發展教師專業及提升學與教效能。

施教之前，科主任進行簡單的課程規劃，先選定是次協作教學的主題及級別，初步擬定一些教學策略。這次協作教學揀選了中五級〈現代中國〉單元內的「傳統中國文化於現代社會的承傳」為主題，並加入電子學習元素以回應學校本年度的學術發展主題。然後，科任老師舉行共同備課暨協作教學籌備會議，以促進組內溝通及教學調適安排，並就不同教學環節進行分工，一起準備教學材料。

施教當天，被選定的兩班中五同學一起上課，以達致不同班級的交流目的。各科任老師於不同教學環節運用了不同教學策略，既能達至多元教學，又能促進學生自主學習。當天還邀請了校長、副校長以及不同科目的教師進行同儕觀課，以促進跨科教學專業交流。

在課堂施教後，科組舉行檢討會議，各教師就是次教學效能進行反思，並提出專業意見，當中包括一些值得保留及需改善之處，務求優化教學策略及選材。然後，科任老師以優化教材於中五同級其餘兩班施教，作為評估反思的實踐。

總結而言，教師均反映優化後的教學更具成效，更適合學生的程度及需要；學生也反映老師的協作教學讓課堂更精彩有趣，而多元教學策略使他們更有效掌握學科知識及答題技巧，並能把相關知識技能應用於試題作答上。由此可見協作教學能達至教學相長，提高學與教效能的目的。

為促進校內同儕專業交流，通識教育科還被邀請於教職員會議上分享是次協作教學的經驗，冀能與各科老師互相分享，達至專業發展。

協作教學課堂，同儕觀課同時進行。

協作教學準備會議，教師進行共同備課。

校長及副校長共同出席通識協作教學的檢討會議。

通識教育科於教職員會議中分享協作經驗。

Chiu Lut Sau Memorial Secondary School
趙聿修紀念中學
校訊 2017-2018 第二期

地址：新界元朗體育路 7 號　Address：7 Tai Yuk Road, Yuen Long, N.T., Hong Kong
電話 /Tel：(852) 2477 8237　傳真 /Fax: (852) 2474 7319　電郵 /Email: clsmss@edb.gov.hk

校長的話

校長淺談閱卷樂

聯合國教科文組織自1995 年起，把每年4 月23 日定為「世界閱讀日」，目的是向大眾推廣閱讀，鼓勵年青人及兒童多看書。但為何把世界閱讀日定在4 月23 日呢？這與文學有着特別的關係，原來英國大文豪莎士比亞的生日及忌日都在這一天。此外，不少文學家都在這天出生或離世，因此把4 月23 日定為世界閱讀日可謂別具意義。在這天不同國家都有推廣閱讀的特別活動，例如英國及愛爾蘭「一人一書」活動、瑞典「好書贈學童」活動；香港政府為響應2018 年世界閱讀日，進一步推廣本港閱讀風氣，則以「共享・ 喜閱新時代」為題，舉行一連串推廣活動。

我相信同學們常常閱讀，也明白箇中好處，例如增廣見聞、充實知識、學會人生哲理及陶鑄心靈等，可是閱讀終歸是個人的行為，每個人對閱讀的感受都不同，雖說「三日不讀書，便覺面目可憎，言語無味」，但並非人人都會有這樣的感覺。我們閱讀課本為了學習知識，那麼閱讀其他書籍又有甚麼意義呢？閱讀對一個人影響究竟有多大？我回想自己由中學開始閱讀，所讀的書種類繁多，初期看得最多的是武俠小說：金庸、梁羽生及古龍的小說要算是當時的至愛；後來再看科幻小說，衛斯理系列一本也不放過，繼而迷上張系國的《星雲組曲》系列。另外，有一段時間我非常喜歡看余秋雨有關中國文化的書籍，也讀了很多吳羊璧的歷史小說及易中天評論中國歷史及文化的書籍等。直至近年我特別鍾情龍應台的作品及日本推理小說家東野圭吾的小說，我想這些閱讀經歷給我最大的樂趣，就是當我看書時，能投入書中的世界，和書中人物在一起，那我就不會感到孤獨，與他們同感同慶，休戚與共，還讓我開闊視野，給我思考空間，可謂樂趣無窮。

有人說閱讀本身沒有甚麼意義，使它有意義的是人們對未知世界的探索與渴求，而閱讀正好給我們這方面的樂趣，我十分同意。每個人從書中得到甚麼？有甚麼感受？全在於自己的掌控。我鼓勵同學與我同行，多看點書，一同領略閱讀的無限樂趣。

多元智能全方位

「其他學習經歷日」已於 2018 年 3 月 16 日順利舉行。各級學生根據所訂的主題參與不同的校內外活動。各級活動包括：美國傳統節日講座（美國領事館代表主講）及正向心理工作坊【中一級】、閱讀與人際關係分享會及財務管理工作坊【中三級】、領袖訓練營【中四級】，以及社會服務計畫【中二及中五級】。同學們體驗多元化學習，趣味盎然，校園洋溢一片歡欣和諧的氣氛。

是次「其他學習經歷日」除了讓同學汲取課室以外的知識，又能體驗生活及開闊眼界。多元化的學習活動既能促進學生的全人發展，更有助增進朋輩、師生及社區人士之間的情誼。

梨園菁英碩果豐

官立中學聯校英語戲劇比賽

本校英文戲劇學會及音樂學會於 3 月 14 日，以劇目「Listen」參加了首屆官立中學聯校英語戲劇比賽。「Listen」為一齣迷你音樂劇，內容主要講述一群小孩常被忙於工作的父母所忽略，渴望終有一天父母能耐心聆聽自己的感受，藉此希望喚起社會各界，尤其為人父母者多關注親子關係和彼此之間的相處。

本校參賽師生從去年 9 月起開始籌備是次比賽，經過台前幕後各方面的投入付出和積極參與，本校有幸在 12 所參與學校中脱穎而出，囊括不少獎項，而比賽評判洪宏道律師（國際扶輪社 3450 區前區總監，現為《誇啦啦藝術集匯》主席）對本校是次演出更予以高度評價，5 月 25 日本校參賽師生前往沙田官立中學出席頒獎禮並作公開演出。以下為本校於是次比賽榮獲的獎項：

傑出女演員獎	2A 陳曉藍
傑出女演員獎	3C 陳樂絃
傑出女演員獎	3D 崔海晴
傑出劇本獎	英文戲劇學會及音樂學會
傑出舞台效果獎	
傑出團體合作獎	
整體傑出表現獎	
評判推介大獎	

香港創意戲劇節

本校中文戲劇學會於 2018 年 4 月 14 日派出三隊參加由「香港浸會大學全人教育教與學中心」主辦、「香港教師戲劇會」及「香港創意教育工作者協會」協辦、田家炳基金會贊助的「創意戲劇節 2018」。本年比賽以「潮流」為主題，鼓勵中、小學及大專學生探索周遭社會議題，並發揮創意，透過戲劇表達個人意見。

最後，第二隊（2A 班冼詠恩、2A 班黃彩怡、2A 班楊淑婷及 2D 班潘綉煒）榮獲中學組季軍及傑出獎，同學們在 5 月 26 日出席頒獎禮並作優勝演出。此外，第一及第三隊也分別獲得中學組傑出獎。

姊妹互訪獲益多

本校與深圳市富源學校締結為姊妹學校，每年兩校均會互相探訪，分享交流。本年三月及五月，兩校先後進行了參訪及交流活動，師生獲益良多。

3 月 20 日，富源學校的 8 名老師及 20 名同學到訪本校，了解本校科技教育的發展情況。交流代表除聆聽本校同學介紹無人機的應用情況外，還參觀了多個機械人的操作情況，了解本校創科教育的發展目的。為了讓交流代表對香港的科學教育有更全面的認識，本校師生與他們參觀了香港科學館，認識創新材料石墨烯的特性及應用情況，喚起兩校同學鑽研科學的興趣。此外，交流代表也列席了英文課、通識課及生物課，與本校同學一起學習交流，切磋砥礪、增進友誼，從中對本校學與教的情況也有更全面的認識。

其後，本校 35 名中四級同學，在江奕昌校長、王徽副校長及 3 名老師帶領下，在 5 月 11 日回訪了深圳市富源學校，列席了物理、化學、生物及資訊科技課堂，了解姊妹學校在學與教及推行 STEM 教育的情況。本校交流代表更與富源學校的師生代表，一同參觀了深圳市的大疆創新科技有限公司，了解無人飛行器的設計情況。是次參訪活動，不但讓同學體驗了內地學校的上課情況，還增進了他們對深圳市創科企業發展路向的認識。

友校交流齊切磋

2018 年 5 月 3 日及 4 日，本校 4 名中三級同學到南屯門官立中學當交流生。透過課堂活動，同學們體驗了不同的學習文化，其中利用「智能沙箱」感應器認識不同的地形與水流，令他們印象深刻。然後，南屯門官立中學 4 名交流代表於 5 月 7 日及 8 日回訪本校，跟同學一起學習，互相交流，並增進友誼。

戶外學習添趣味

本校於 2018 年 2 月 10 日舉辦了迪士尼樂園「探索之旅」戶外學習活動，中一至中六級共 254 位同學參與。在 17 位老師和教學助理帶領下，同學們除了欣賞各式各樣精彩的表演及參與各種緊張刺激的機動遊戲外，還有機會探索樂園的新景點和設施，並欣賞美輪美奐的春節佈置。透過本次體驗及探究學習活動，同學不但提升了學習效能，還啟發了幻想和創造能力。另外，活動既能深化課堂以外的知識，又可增進師生間的感情，擴闊學生的視野，達到全方位學習的目的。

視藝蓓蕾展姿彩

趙中繪本創作展

趙中繪本創作展已於 2018 年 4 月 11 日至 4 月 17 日假元朗劇院舉行。當日出席開幕典禮剪綵儀式的嘉賓包括本校江奕昌校長、家長教師會主席甄灼棠先生、家長教師會副主席羅麗珊女士、學校管理委員會委員何淑華女士、梁懿馨副校長、王徽副校長、老師及家長教師會委員。是次展覽由新鴻基地產慈善基金有限公司及家長教師會聯合贊助，展覽以「繪繪如生　本本由心」為主題，寓意學生以清透的色彩、觸動人心的文字，抒發對藝術的熱忱，發揮個人的潛質，充份表現了同學無限的想像力。

是次展覽展出了中一至中五級同學多達兩百幅精心繪製的佳作，作品爭艷鬥麗，綻放異彩。同學們藉是次展覽為學習平台分享創作心得，並接納各界的意見和評價，以提升藝術水平。

2018 趙中 視覺藝術科中六畢業展

2017 – 2018 年度趙中視覺藝術科中六畢業展已於 5 月 31 日至 6 月 8 日假元朗劇院舉行，當天出席開幕典禮剪綵儀式的嘉賓包活：本校江奕昌校長、家長教師會主席甄灼棠先生、家長教師會副主席羅麗珊女士、梁懿馨副校長、王徽副校長、老師、校友黃亦彤小姐及家長教師會委員。展覽以「少年『畢』耕」為題，寓意高中視藝科同學用畫筆默默耕耘了三年，而畫布上層層疊疊的顏料，則象徵同學們在藝術路上成長的旅程。

是次展覽展出了 25 位應屆畢業生的心血創作，作品內容豐饒，風格獨特，情感真摯，藝術媒介多樣。題材從同學的個人心聲以至對社會的觀察體會均有涉獵。這次畫展能成功舉行，有賴家長教師會鼎力支持，讓同學以畫展作為學習平台，與大眾交流和分享，集思廣益，從而提升個人的視覺藝術創作水平。

中六惜別謝師恩

2017-2018 中六畢業生歡送會

本校於 2018 年 3 月 2 日為中六畢業生舉行歡送會。在典禮上，江校長勉勵中六同學努力溫習，期求在文憑試中爭取理想的成績。接著由 6D 班馮穎文同學代表應屆畢業生致辭，她感謝學校老師們悉心的教導，為同學們帶來豐盛的學習經歷。

2017 - 2018 中六謝師宴

2018 年 6 月 6 月中六謝師宴假香港 W 酒店圓滿舉行，當晚活動隨着應屆畢業生合唱校歌揭開序幕。晚宴開始前先由中六謝師宴籌委會主席 6A 楊博賢向全體師生致謝辭，及後江校長向各畢業生致勉辭，鼓勵同學積極開展人生新一頁，並對生命常存一顆感恩之心。

這次謝師宴獲不少嘉賓在百忙之中撥冗蒞臨，包括：本校前校長羅蔡妍芳女士、天水圍官立中學副校長黃少梅女士、家長教師會主席甄灼棠先生等，讓晚宴生色不少。此外，江校長和各嘉賓給大會贊助了不少禮物供抽獎之用，使當晚活動氣氛更為熾熱。