



博愛醫院陳楷紀念中學

Pok Oi Hospital Chan Kai Memorial College

校長的話

「**自 主學習 · 品德為本**」是學校多年來的發展綱領。我們將會沿這個方向繼續努力，務求在學習過程中，為學生提供更多、更充實的學習機會。

本年度我們將會積極發展電子學習，透過成立「指尖上的陳楷教室」（簡稱「陳楷教室」），與及共享學習平台軟件，讓學生課堂學習得以延伸至課堂以外的空間。電子學習不僅大大增加課堂學習的趣味，資訊科技的應用亦有助培養學生預習／備課、資料搜集及整理、筆記摘錄，與及自學等方面的主要學習的能力，為學生成長的學習帶來有深遠的影響。

為了配合自主學習的大方向，本年度初中將設「自主學習體驗日」、「廣州自主學習之旅」等與「自主學習」主題相關之活動。同時，我們亦會舉辦各類跨科／境外遊學團，並鼓勵學生積極參與校外機構及團體舉辦之 STEM 創意思維活動，藉著不同類型學習活動，增潤學生的學習經驗，提升學習的成效。

我們重視學生個人成長，深信積極人生、正向思維，與及抗逆能力等都是學生成長不可或缺的重要元素。我們引導學生明瞭生命的價值，也只有學生明瞭生命的價值，才會學懂每遇困難都能抱持積極、正面態度的道理，凡事迎難而上，建設社會，為社會發展作出最大的貢獻。

未來一年，將會是充滿挑戰的一年。我相信只要我們懷抱信念，一切困難自當迎刃而解。人生困境乃屬尋常事，「只要不放棄，總有一天我們會飛」，樂觀、堅毅的心境將會成就我們美好幸福的人生。與各位互勉。

1. 善用電子學習，優化「自主學習」之成效。
2. 反思生命價值，活出精彩豐盛之人生。

校長
鄭美菁博士

本年度的關注事項：

教育局前局長 吳克儉太平紳士 (GBS SBS) 訪校

教育局前局長吳克儉太平紳士 (GBS SBS) 於今年 3 月到訪本校。探訪期間參觀了本校「科學、科技、工程、數學教育 (STEM)」工作室，了解學生如何利用電腦編程、科學原理等，發揮創意思維與解難能力。吳局長對本校重點 STEM 活動，例如：「創意思維活動香港地區競賽」的準備情況，與及本校在「世界機關王競賽」中的獲獎經驗分享等，都留下極深刻印象。

此外，吳局長亦視察了本校電子教學在課室的施行情況，先後觀看了高中的兩節課——物理科的「翻轉教室」(Flipped Classroom)；與及歷史科使用「電子共享平台」輔助教學等等。兩節課都成功展示了學生預習及協作學習的成果，獲得吳局長高度正面評價。



教育局前局長吳克儉太平紳士



教育局局長吳克儉先生到訪本校

校本設計 提升學與教效能

學 校每年於學術方面均推行多項全校性的計劃，如「校本小班教學計劃」、「初中普通話教授中文」、「從閱讀中學習」、「專題研習」、「初中微調英語延展教學活動」、「課後加強課程」、「區本學習支援計劃」、「課後融合輔導班」、「教育局校本支援服務」等。



中一級自主學習體驗日



廣州自主學習體驗之旅
——棋藝上切磋

2017/18 年度的班級編制

班級	初中			高中		
	中一	中二	中三	中四	中五	中六
政府資助班數	4	4	4	4	4	4
校本班數	5	5	5	5	5	5
各班人數	A - C 班：平均每班 29 人				A - C 班： 24 - 31	A - C 班： 22 - 31
	D - E 班：平均每班 19 人				D - E 班： 20 - 22	D - E 班： 11 - 16
科目組合	中國語文（中一全級及中二級部分班別以普通話授課）、英國語文、數學 *、通識教育 *、中國歷史、歷史 *、普通話、普通電腦、視覺藝術、體育、地理 *、科學 *、家政 *、設計與科技、音樂 *、物理 *(中三) 、化學 *(中三) 、生物 (中三) 、企業會計與財務概論及經濟 (中三) 、旅遊與款待 (中三) 、中國文學 (中三) 、中外歷史 (中三)				A - E 班：4 + 2X	
註釋	「 * 」號表示數學、通識教育、歷史、地理、科學、家政、音樂、物理 (中三) 、化學 (中三) 科將輔以英語延展教學活動。				四核心科目：中國語文、英國語文、數學、通識教育 X 選修科目： 地理、中國歷史、歷史、生物、物理、化學、經濟、企業、會計與財務概論、旅遊與款待、資訊及通訊科技、視覺藝術、中國文學、延伸數學、體育	

★ 校本小班教學

為照顧學生的學習需要，提高學與教的效能，本校全面於中一至中六級推行小班教學。

★ 初中普通話教授中文

為了讓學生有更多機會多聽、多說普通話，本校於中一全級、中二部分班別以普通話教授中文。



廣州景泰中學回訪本校
——兩校學生課堂後合照



中二級自主學習工作坊



廣州自主學習體驗之旅
——兩校學生一同上課



粵港兩地學圈」交流活動

「自主學習」靈活通達

自 2013 年開始至今，本校在「小班教學」的基礎上，積極發展「自主學習」。本校透過初中「自主學習」先導計劃、公開課、國內考察等，讓中港兩地教師交流經驗，發展配合校情的自主學習模式。

2016/17 年度，本校重點發展學生高階思維和自主學習能力。初中舉辦「自主學習體驗日」，讓學生參與中英文小組匯報技巧訓練、人文學科學習任務及 STEM 學習任務，藉此深化學生分析及組織資料、提問、筆記整理及分組討論的技巧。學校並於學期考試期間，在中一及二級加入「自主學習能力評估」，成效理想。

本校與廣州景泰中學締結為姊妹學校，兩校師生於學校不同的層面進行交流與學習。除本校老師每年於十二月到景泰中學作觀課及試教之外，今年四月學校更帶領全體中三級 120 多名學生到景泰中學進行兩天一夜「廣州自主學習體驗之旅」。此外，五月份景泰中學約 100 名中一學生與老師到港回訪本校，並由本校中五級旅遊科的學生分組帶領遊覽香港的旅遊名勝，這安排除了讓本校學生能學以致用外，亦增加內地學生對香港的認識，彼此皆有所進益。



歷史科參觀長洲太平清醮

「指尖上的陳楷教室」

本校為首批教育局「第四個資訊科技教育策略——加寬頻流量，增購平板電腦等。本校教師為學生設計多樣化的電子學習活動，例如平板電腦輔助教學、「翻轉課堂」、設立統一的「電子學習平台」（Google Classroom）等措施，以進一步優化「自主學習」之成效。學生可使用平板電腦參與不同的學科的互動學習，例如透過 eClass、Edmodo、Google Classroom、Schoology、Socrative 等不同的學習平台進行電子學習。此外，本校更為全體教師及學生安排適切的電子學習培訓活動，為學校全面推行電子學習作好準備。

移動學習

● 歷史科

於5月太平清醮期間，歷史科利用由香港中文大學開發的應用程式 EduVenture，到長洲進行實地考察，讓學生對香港文化承傳及傳統節日文化有更深入的認識和探究。

● 地理科

在地理科學習中，學生更利用 EduVenture App 遊走香港中文大學校園，參觀氣候變化博物館，並走訪各個綠色熱點，探索校園內的環保設施，深入了解可持續發展的城市規劃。



教師發展日——電子學習工作坊



向老師和家長介紹「指尖上的陳楷教室」



學生利用 EduVenture App 遊走香港中文大學校園



利用 EduVenture 完成學習任務



歷史科利用平板電腦進行移動學習



參觀氣候變化博物館

2017/1/24

This year the English Department organised different activities to increase students' interest in learning English.

Internal activities:

1. English Club After school activities:

The English Corner Club was launched this year to offer additional informal language practice opportunities for high achieving students. Twice a month, a different group of 15 students joined a uniquely catered activity for their group. The most popular workshops were cooking and DIY classes such as a "Master Chef" sushi making workshop and a Christmas Card making workshop.



English Club

3. English Morning Broadcast

12 English broadcasters have carried out 19 English programmes on English Speaking Days from 6 October 2016 to 25 May 2017. The programmes were organized by Miss Vanessa Gold, Miss Jenny Koh and Miss Lam Hiu Wei, covering the topics mainly on such social issues as wealth gap, US president election, sky-high rent and some important festivals and events like Halloween, Christmas and SU election. PowerPoint slides were used to facilitate students' learning of the aforementioned issues and events.

External Activities:

1. HKVEP Workplace English Contest

A total of 53 students from our school (1 student from 4A, 29 students from 4B and 23 students from 5D) have participated in the HKVEP Workplace English Contest. They have produced a 2-3 minutes self introduction video to apply for a job. 5 of our students' videos have been chosen to compete for the most popular award.

2. Sino Junior Reporter Programme 2017

A student from 4B has participated in the Sino Junior Reporter Programme 2017 by submitting a photo with an article about a traditional local dish/ food he loves. He has been invited to attend a training workshop cum cultural tour to learn more about food culture. He will learn how to write informative news stories from an experienced SCMP journalist.

3. Hong Kong Schools Speech Festival

Hong Kong Schools Speech Festival: 42 students (from S1-S6) joined the contest. 27 students joined the SV (solo verse) and 15 joined the SPS (public speaking). 90% of the contestants got 75 marks or above and therefore received a certificate acknowledging their efforts. Of the contestants, 1 student obtained 3rd place in SPS, 26 students achieved a Certificate of Merit whereas 12 students obtained a Certificate of Proficiency. Each English teacher was assigned 3-4 students for training. Most teachers took charge of one class of poem and trained the students they taught. They arranged meetings with the designated students.



Fun Day

4. ASF

9 students from 4A joined the fair on 26th November. The fair was held in Maryknoll Fathers' School this year. On that day, exchange students from all over the world demonstrate unique lifestyle and customs through interactive games, dance and sports. Students were encouraged to speak in English, take initiative to participate in the Fair which included:

- Country-specific classrooms with cultural displays and games
- Foreign youths from over 15 countries as ambassador of their cultures
- Interactive games and displays related to languages, geography etc
- Folk dance, songs, play and sports
- "Cultural Passport" recording your experience of the day

5. Scrabble competition

The "Headstart Cup" Hong Kong Inter-Secondary School Scrabble Championship 2017 was held in TWGHs Wong Fu Nam College on 4th March 2017. 4 students (S3, 4) joined the "Headstart Cup" this year.

6. English Fun Day

This year all our F4 students went to TST to interview tourists. They found it was inspiring experience in which they could use English in an authentic context. All students enjoyed it a lot. As a result, students have boosted their confidence in speaking English.

6. English Fun Day

This year all our F4 students went to TST to interview tourists. They found it was inspiring experience in which they could use English in an authentic context. All students enjoyed it a lot. As a result, students have boosted their confidence in speaking English.

2. English Week:

This year's English Week was one of our best yet. Students enjoyed playing a life-sized board game that filled our school hall. Four teams took turns rolling giant dice to earn the chance to move forward in the game by successfully completing an English related activity. We call our English Week the "Canadian Festival" to learn about where our four McGill student teachers interning at our school come from. What an extraordinary way to learn together!



Canadian Festival

4. The McGill - Hong Kong Education Partnership Programme

In recent years, we have developed an academic link with McGill University. Four student teachers who are native English speakers undertake teaching practice. Our school helps these future teachers develop while they contribute new theories of English language learning to our school. They are embraced into our school community in normal class teaching and extracurricular activities such as extra speaking practices and the Canadian Festival.



Canadian Festival



ASF

AFS

恭敬忠誠，品德為本

本校重視學生的行為紀律，並以「愛心關懷滿校園」、「陳楷中學是我家」為學校的核心價值。本校成立「關愛校園小組」，以全校參與模式進行「關愛校園計劃」及活動，並連續六年榮獲「關愛校園」的榮譽。



中一銜接課程——單車大使計劃



生命小農圃學習移植小苗

◎ 重視德育成長，建立互愛社群

在其他學習經歷課堂中，設立「個人成長課」及校本「生命教育課程」。此外，訓育組及輔導組每年舉行不同的計劃、講座及工作坊予學生參與，如中一成長訓練營、中一及中二級青少年訓練計劃、中五級生命領袖訓練營、性教育工作坊、健康教育講座、「大哥哥大姐姐」計劃、朋輩輔導小組、同行小組、「粵港兩地學習圈」等，培育學生德行，建立互助互愛的精神。



關愛學生之老師有禮書獎勵計劃



培育學生成長講座
——陳兆焯博士主講

◎ 提升紀律，保持純樸校風

本校強調「品德為本」與及培養「恭敬忠誠」的美德，並以「提升學生紀律，保持純樸校風」為目標。透過舉辦多元化的活動，如班際秩序比賽、與沙田區警民關係組協作及懲教署推行的「更生先鋒計劃」等，改善學生的行為及確立正確的道德觀念。



中一銜接課程——團體活動



大哥姐共進午餐



東莞考察團
——本校學生與農民工子女合照

◎ 愛護環境，珍惜擁有

本校獲「環境及自然保育基金」撥款推行「博愛邁向綠色機構」三年計劃，推行項目包括：「環保冷氣機」、「節能光管」、「魚菜共生系統」、「雨水收集及回用系統」、「動能單車供電」及「踏步感應發電裝置」，建立環保校園，希望學生懂得愛護環境，珍惜擁有。此外，本校成功申請康文署的「綠色校園資助計劃」，用作園藝保養及校園綠化活動。本校又積極推行「綠色校園資助計劃」、「一人一花」、「節能約章」、「環境及自然保育基金 - 博愛醫院邁向綠色機構」等不同項目，並於「第十五屆香港綠色學校獎」中獲得「綠色學校銅獎」。



紀律訓練

◎ 服務學習，關懷弱小

本校透過不同的組織，如學生事務組、家長教師會、學生會、輔導組義工小組及社會服務組，組織及參與不同的籌款和義工活動，包括：「服務學習計劃」、「義仁行」、「長者學苑」、親子義工活動及籌款活動等，希望學生能跳出校園，服務社區。此外，為了令學生更直接了解及接觸中國農民的生活環境，及建立關愛他人的精神，本年度通識教育科與歷史科合辦了「東莞農民工子女服務學習暨鴉片戰爭歷史考察團」。這些體驗活動能讓學生對農民工的生活有更深刻體會，對學生個人成長有莫大的幫助。



關愛學生之老師有禮書獎勵計劃

培育學生德行之老師好書推介專枱

科學、科技、工程及數學教育(STEM)

校積極推展各種科研活動培養學生對科研的興趣，體驗多姿多彩的校園學習生活。



通識科及地理科協辦的 台北四天 STEM 及環保考察之旅——機械人夢工場

● 設立 STEM 創意工作室

本校一直着重學生在科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 及數學 (Mathematics) 等方面的學科知識，成立了 STEM 創意工作室，室內設備完善，是學生發展潛能，展示創意的場地。學校鼓勵學生參與校外各類型的 STEM 創意比賽，在 STEM 創意工作室成立年多以來，學生屢獲殊榮。現簡述如下：

香港 FLL 創意機械人大賽	機械人表演冠軍
2017 World GreenMech Contest 世界機關王競賽	高中組冠軍、初中組三等獎。
2017 世界機關王大賽 (香港區賽)	高中組冠軍及最具創意獎、初中組亞軍。
2016 World Bond Robot 世界機器人大賽	高中組亞軍
2016 香港機關王競賽 (香港區賽)	高中組冠軍及最具創意獎
APRA 亞太機械人聯盟競賽 - 香港區選拔賽	亞軍及優異獎
聯盟盃 (公開中學組) 遙控足球機械人比賽	銀碟組亞軍
創意思維活動香港地區競賽	亞軍



寵物美容

● 各項科研活動

本年度學生積極參加校外比賽和科研活動，成績理想。中三級同學憑藉「蟲蟲污水求生日誌」之科學錄像片段，獲得「數碼科學短片製作 2017 比賽」初中組季軍、「香港青年技能大賽之中學生技能展 -- 初中學生彈射器製作比賽」季軍。中三級黃琛如同學獲「2017 國際初中科學奧林匹克 -- 香港選拔賽」三等獎，並獲取錄參加「善德關愛科研青年發展計劃 - 2017 北京、西安航天科技發展考察團」，前往北京及西安考察。此外，中三級蔡昱沂同學獲取錄為「賽馬會大熊貓青少年義工計劃」義工，於 2017 年 7 月初前往四川 龍國家級自然保護區進行實地考察。透過不同的科研活動和考察，讓學生擴闊視野，發展所長。

● 環保生態校園

「生態校園」內設熱帶雨林區、迷你沙漠區、淡水生態魚池、中草藥及西方香藥草種植研究區、綠色長廊、迷你果園、魚菜共生系統及兩棲及爬行動物地帶」等，使學校成為可持續發展的環境教育中心。園內的植物已加上附有 QR Code 的標籤，提供進一步植物的資料。



數碼科學短片製作 2017
比賽初中組季軍學校



提升學生學習興趣，發揮學生潛能，一直是本校的教學目標。於本年度，本校師生於校外比賽中表現出眾，成績斐然，綻放出奪目耀眼的姿采，成就各種無限可能！

勇奪全港「STEM 教案比賽 2017」中學組冠軍

鄭麗娟老師參加由 OpenSchool 明報出版社有限公司舉辦之全港性「STEM 教案比賽 2017」，勇奪中學組冠軍，其得獎作品為「極速飛馳橡皮筋車大賽」，教案能有效讓學生利用 iPad 進行科學探究，從而發揮學生的創意力。

聖約翰救傷隊陳楷混合支隊勇創佳績

本年本校聖約翰救傷隊陳楷混合支隊參加香港聖約翰救傷隊新界少青團 2017 年隊際比賽，與新界區 49 隊隊伍進行急救、家居護理、步操及制服檢閱比賽。本校表現突出，共奪得三項冠軍及於總成績第三名，榮獲助理總監盾。希望來年各位學生能再接再勵，繼續承傳嚴謹、努力的精神。

本校參加由香港聖約翰救傷隊新界少青團舉辦的 2017 年隊際比賽獲獎如下：

2017 年隊際比賽	季軍
2017 年隊際比賽 B 組	總冠軍
2017 年隊際比賽 家居護理比賽 B 組	冠軍
2017 年隊際比賽 步操比賽 B 組	冠軍



聖約翰救傷隊陳楷混合支隊獲獎合照



傑出學生黎可淇同學與張學文老師合照

本校致力為各中六畢業生提供多元化升學出路，期望學生有更多渠道了解不同地方的教育制度，從而作出正確的海外升學選擇。

第二十四屆家長教師會家長委員

主席	盧淑芳女士
會務推廣	盧家欣女士
聯絡	邱惠珍女士
小食部監察	但紅女士、朱淑英女士
文娛康樂	許寶兒女士



第二十四屆家教會委員



中三級廣州自主學習體驗之旅——家長義工協助製作教材

力壓全場！喜獲 2017 World GreenMech Contest 世界機關王競賽冠軍

今年我們獲益良多！我們不但參加了不少創意科學比賽，而且更協助老師推動校內的 STEM 發展，這些寶貴的經驗，讓我們增長了不少知識。今年，我們在香港機關王競賽以 205.1 的分數，成功拋離對手獲得高中組冠軍及最具創意獎。暑假時，我們更代表香港前往浙江省參與 2017 World GreenMech Contest 世界機關王競賽，與超過一百支來自世界各地的優勝隊伍交流切磋。我們的作品受高度評價，無論創意度，運行時的流暢度，以及科學原理和綠色能源的運用，我們都能完美地展現出來。最後，我們力壓全場，取得高中組冠軍，為香港及學校爭光，真的很高興呢！在此，我們萬分感謝校長、老師和同學所給予的支援與鼓勵！我們會繼續努力！

6A 學生 陳耀宇、韓夢華、黎可淇、吳柏儒



「2017 沙田傑出青年選舉」及「第十三屆沙田傑出學生選舉」

6A 學生黎可淇參加了由沙田區青年活動委員會主辦、香港傷健協會賽馬會沙田青少年綜合服務中心合辦的「2017 年沙田區傑出青年選舉」，憑著投入參與學校活動、多方面的個人成就和對社會貢獻，成功通過總審面試，獲選為 2017 年沙田區傑出青年。此外，本校亦推薦 3A 學生楊梓熙參加由沙田青年協會主辦「第十三屆沙田傑出學生選舉」，其面試表現出色，亦於團隊競賽中展示多樣的實力，獲評判團隊欣賞，成功獲選為初中組優異學生。

喜訊

「與美國加州州立大學弗雷斯諾分校 (California State University, Fresno, USA) — 簽訂合作備忘錄」

本校於 2017 年 10 月 4 日與「美國加州州立大學弗雷斯諾分校」(California State University, Fresno, USA)(以下簡稱 Fresno) 簽訂合作備忘錄。Fresno 位於美國加州中部，屬公立四年制州立大學。根據 U.S. News & World Report 2016 資料顯示，Fresno 於美國大學排名第十六位，其中以農業科學、生物技術、商學、計算機科學、工程學、語言學等學系最為著名。以全年計算本科生費用，包括：學費、醫療保險、食宿費，與及書簿費等，合計約為美元 USD\$30,960。在本校與 Fresno 簽訂之合作備忘錄的框架之下，本校學生可以以下條件報讀該校本科一年級學位課程：

入學條件

(1) 香港中學文憑試 (HKDSE)	33222 (任何 5 科)
(2) 英語能力 / 要求	TOEFL 不少於 61 分或 IELTS 6.0



香港 FLL 創意機械人大賽之機械人表現賽全港冠軍



本校與 Fresno 簽訂合作備忘錄



運動會家長教師會盃接力賽獲勝隊伍



World GreenMech Contest 世界機關王競賽高中組冠軍

家教會旅行——嘉道理農場、錦田鄉村俱樂部

體育運動

本校積極參與各項學界、區際、以至全港賽事，成績彪炳。
當中以田徑、籃球、手球表現最佳，詳見下表：

2016-17 年度沙田及西貢區校際籃球比賽	
男子丙組團體	季軍
女子甲乙組團體	季軍
女子丙組團體	殿軍
2016-17 年度沙田及西貢區校際手球比賽（女子組團體）	總冠軍
2017 女子手球分齡賽 U16	冠軍
2016-17 年度沙田及西貢區校際田徑比賽	
男子甲組團體	季軍
男子乙組團體	亞軍
男子丙組團體	亞軍
女子甲組團體	殿軍
女子乙組團體	季軍
女子丙組團體	季軍
博愛醫院屬校第八屆聯校運動會（全場團體）	總冠軍
2016-17 年度新界地域中學校際室內賽艇比賽	
男子甲組團體	第八名
男子乙組團體	第七名
女子丙組團體	第五名



洗手間創作

運用 i-pad 創作



中、西樂團攜手合作參與《音樂盛宴。學校聯演》演出



本校同學於香港洲際酒店
參加博愛慈善餐舞會演出

歌詠團於《音樂盛宴 - 學
校聯演》的主要角色合照



沙西區田徑學界比賽

沙西區校際手球比賽

藝術活動

本校亦積極鼓勵學生參與音樂、舞蹈、視覺藝術等藝術活動。音樂方面，本校設有歌詠團、中樂團及西樂團，以培訓學生的音樂才能，並鼓勵學生參與不同的表演和比賽，成績卓越。2016-17年度的校外音樂獎項如下：

「音樂盛宴」學校聯演	「優良表演獎」、「主題演繹獎」、「最受現場觀眾歡迎獎」
第六十九屆香港學校音樂節比賽 16 歲或以下男聲獨唱	冠軍
第六十九屆香港學校音樂節比賽 16 歲或以下女聲獨唱	亞軍
第十三屆德藝雙馨中國文藝展示活動香港區賽 - 團體合唱(少年 B 組)	冠軍及亞軍
第十三屆德藝雙馨中國文藝展示活動香港區賽 - 獨唱 (少年 A 組) (少年 B 組)	冠軍 亞軍及季軍
第十屆香港青少年及幼兒藝術節香港區賽 - 團體合唱 (少年 A 組) (少年 B 組)	冠軍 冠軍及亞軍
第十屆香港青少年及幼兒藝術節香港區賽 - 獨唱 (少年 A 組) (少年 B 組)	冠軍及季軍 冠軍及亞軍



舞蹈藝術方面，本校參與康文署與城市當代舞蹈團合辦的學校舞蹈「現代舞培訓計劃」，並在第 53 屆學校舞蹈節現代舞比賽中獲得現代舞甲級獎。

視藝科方面，課程內容豐富，如運用 i-Pad 協助創作，讓學生更積極投入學習，運用電腦軟件發揮無窮創意。此外，更邀請著名攝影師到校教授學生攝影技巧，從而擴闊學生視野，效果顯著。



中六視藝作品展

準備舞蹈演出