# 寶血會培靈學校
Pui Ling School of The Precious Blood
2019-2020年度

培靈校訊


# 發展STEM元素　培育新世紀創科人才

「STEM」是科學（Science）、科技（Technology）、工程（Engineering）及數學（Mathematics）四個學科的首字母縮略字，起源於20世紀90年代的美國。簡而言之，STEM結合並強化跨學科的知識理解和應用。學校透過設計STEM課程，讓學生建立穩固的知識基礎，提升學習興趣，培養未來社會的科技人才。

## 培靈的STEM發展概況

本校近年致力推動 STEM 教育，以「點・線・面」模式在各年級推行。課程以不同方位的切入「點」滲透STEM元素，例如多元智能課、課外活動、校外工作坊等。同時，本校常識科及資訊科技科建構「線」形縱向課程，加入5E探究流程及編程單元，以強化學生的學科知識基礎及探究技能。

媒體報導

Oh!爸媽 ohpapa.com

Oh!爸媽 > 本地升學 > 其他 > 【寶血會培靈學校】「點・線・

其他　2019年4月3日

【寶血會培靈學校】「點・線・面」模式推STEM 辦主題學習週玩解難遊戲

香港01

專　體育　女生　中國　生活　社區　藝文格物　熱話　科技玩物　經濟　更多

【校園天地】寶血會培靈學校以STEM主題學習周　豐富學生探究經歷

課程發展議會：
《推動STEM教育・發揮創意潛能》(2015)

# STEM WEEK主題學習周

除了在日常的教學中加強STEM的學習元素，本校今年舉行「STEM主題學習周」，以多樣化的科學探究活動，鼓勵學生多「動手做」，應用科學與科技來解決日常生活問題，培養他們勇於創新及堅毅解難的態度。

## 1年級蘋果不再變色了

## 2年級水的張力

## 3年級橡皮圈動力船

## 4年級動力水火箭

## 5年級護耳任務大測試

## 6年級航空科學Edgame

# 提供多元化的STEM學習歷程

為了發掘同學科學探究方面的才能，本校積極鼓勵學生參與校內校外的科學比賽，在課堂外，提升他們協作和解決問題的能力。例如於2019年3月，本校「STEM精英小組」學生參加由「香港電腦教育學會」舉辦的智能家居挑戰賽，榮獲二等獎，並刊登於「CLASSROOM Micro:bit Magazine」中。6月，本校學生參加了由TVB Think Big X Big Big Kids舉辦的「全港學界STEM創意大賽」。由本校同學設計的混合動力高卡車——「筋斗雲Go-kart」第一次在電視節目上亮相，更勇奪「5C」大獎中的「Collaboration(團隊合作)獎」，全校師生都感到十分興奮。

綠創市集攤位

智能家居挑戰賽

全港學界STEM創意大賽

中文

# 閱讀經典
# 穿梭兒童文學王國

本校的中文科注重均衡發展學生的讀寫聽說能力，培養學生學習語文的興趣，並全面提升學生的綜合語文能力。本校三至六年級推行「圖書協作計劃」，透過全班共讀經典，加深學生對中國名著的認識，加強他們的文學和中華文化的語文素養。

除了「圖書協作計劃」，本校也舉行了「穿梭兒童文學王國」活動，以活潑生動的形式推廣閱讀風氣。學生發揮創意，把經典《西遊記》改編成劇本，並於學校禮堂表演。學生在演出前排練的用心、唸對白時的自信、台下如雷的掌聲……這些都是難能可貴的學習歷程。

常識

# 促進多元化學習
# 豐富學生探究經歷
# 提升學生解難能力

1 加入資優元素，活用高階思維十三招，提升學生高層次思維。

2 運用5E科學探究法進行教學，讓學生動手做、動口說、動腦想，加強學生的科學素養。

物料的探究

滾子、槓桿的探究

3 配合常識科學習範疇，舉行多元化的延展活動。

太陽能水耕種植

一人一花種植比賽

4 利用多元化評估，提升教與學效能。

# 步武基督
# 培靈的宗教培育

**本校為北區唯一一所天主教小學，多年來在本區除了提供優質的教育外，亦極之注重培育學生的靈性發展。學生可以在宗教課內學到各種宗教知識，例如: 聖經故事、聖經金句、聖人芳表及天主教教理。**

本校宗教科採用「厄瑪烏教學法」，期望學生能把信仰與生活結合，以正面的人生觀面對生活的挑戰。此外，學校透過靈活多元化的祈禱經驗、宗教禮儀及活動，使學生體驗到信仰與生活息息相關，引導學生以基督為典範，效法基督的博愛和服務精神作為自己追求臻於至善境界的動力。

# 步武基督
# 培靈的生命教育

**寶血會培靈學校推行生命教育課程已逾十年。本學年，生命教育課程特別加入天主教教理、基督徒故事、聖言誦讀等宗教知識，期望學生學懂感謝天主所賜的一切，珍視當下所擁有的，在天主的引領下走向更有意義、更幸福、更豐盛的人生，成為心靈健康、愛惜生命、關懷生命和分享生命的孩子。**

小二《和而不同》系列---「和味餅」遊戲，利用不同的體驗活動與宗教動畫，以聖德蘭修女為榜樣，幫助學生學習理想的群體是由美善的個體組成，要細心觀察別人的需要，並學會從別人的角度看事物，尊重別人的喜好。

小六《生命體驗之旅》系列---「探訪老人院」活動，讓學生步武基督，學習基督「非以役人、乃役於人」的精神，把校訓「服務人群」的精神實踐出來。

小五《惜得是福》系列---「守護天使之天使的禮物」活動，為同學提供機會，讓他們感受到同學的關愛，明白我們有多幸福。

小三《香港情》系列---「社區關懷」活動，讓同學走到社區，關心區內長者，活現耶穌的教導——「凡你們對我這些最小兄弟中的一個所做的，就是對我做。」（瑪竇福音15:40）

小一《靚人村》系列---「水果認領部」，讓同學明白天主給予我們各人不同的特質。

小四《生之喜悅》系列---「腹大便便」活動，讓同學體驗母親懷孕的辛苦。

# More English Better English

We aim to develop students' English proficiency for both study and leisure, provide them with opportunities for personal and intellectual development, and help them overcome the challenges of the rapidly changing society of Hong Kong.

## Extra-curricular Activities

Extra-curricular activities are an important part of the educational experience of students. Students are able to choose their favourite activities to join according to their individual interests.

Our Extra-curricular Activities:

- Choral Speaking
- ICAS
- Drama
- English Games Group
- Fun Fun Poems
- Lunchtime Activities
- Cook and Sew
- English Debate Team

Tongue Twister Competition

Cook and Sew

## Reading Scheme

Various kinds of reading schemes are implemented to help students improve their reading skills. Besides this, we are cultivating the reading culture in school and facilitating students' self-directed learning.

Various kinds of books related to Positive Education are chosen for students to read.

Buddy Reading

English games group

## English Campus TV

English Campus TV provides a non-threatening platform for students to be creative and express their own ideas. It aims to cultivate students' communication skills, problem-solving skills, self-generated learning, sense of responsibility, empathy and team spirit.

# English Day

The English Day is held every year to encourage English learning outside the classroom. Students are enthusiastic in joining different English activities such as a drama show, booth games, a colouring competition, sing-a-long and making handicrafts. The atmosphere is extremely positive and enjoyed by all!

## Booth games

## Treasure hunt

## Handicrafts

## Singing contest

## Poster design competition

# 「快快樂樂做菁英 輕輕鬆鬆星期五」
# 多元智能課及其他課外學習

六年級 micro:bit 編程

三年級 園藝 課程

一年級 叻叻小管家

一年級 小小魔術家

## 多元智能課

本校在課堂學習中為小一至小六同學規畫具延展性的多元智能課。透過27個不同類型的多元智能活動，培養學生個人興趣，發掘潛能，擴闊視野。活動會以三個循環形式進行，即學生每學年都可以接觸三個不同類型的多元智能課。

五年級 有來有往〈欖球〉

## 課外活動

本校舉辦的課外活動多元化，部份以學科為本，涵蓋宗教、學術、藝術、體育及社會服務等，配合課程以鞏固及延伸學生學習為目標，部份以多元智能為理論基礎，為學生未來的全人發展提供持續性的訓練。此外，本校更透過日常活動，如學科活動或節日活動；推行有系統有意義的學習活動及延伸活動。

乒乓球班

奧數班

LEGO機械人班

雜耍班

## 「輕鬆星期五」計劃

除卻平日的課外活動及星期六的興趣班，本學年學校推出「輕鬆星期五」計劃，目的是讓學生(尤其是小一、小二學生)在長周末假期前放下課堂壓力，輕輕鬆鬆參與喜愛的課外活動。活動涵蓋體育、藝術或多元智能訓練等不同範疇。在新安排下，學生在課餘時間參與活動，拓闊視野，享受多元化和更富趣味的學習生活。「輕鬆星期五」共開設37組課外活動，參與人次434人(佔本校人數87%)，可見活動廣受家長及學生歡迎。

氣球扭扭樂

初級兒童畫班

兒童舞

# 午間活動展姿彩

各科組於午膳時間為學生安排多元化及有意義的學習活動，給予學生平台，以展示學生在不同方面的表現及成就，並邀請學生擔任活動大使，服務同學，協助活動進行，使校園生活更添色彩。

## 1 趣味小書角

## 2 Tounge Twister Challenge

## 3 編程遊戲

## 4 Sing Along

## 5 十大新聞選舉

## 6 普通話拼音樂

## 7 韻律活動

## 8 小小演奏家

## 9 數學遊戲

# 體育科新發展

## 賽馬會家校童喜動計劃

本校今年參與了由香港賽馬會慈善信託基金策劃的「賽馬會家校童喜動計劃」。計劃為本校學生設計了一套更有效的運動及體力活動模式，透過家校合作及科技應用，提升學生參與體力活動的效能和動機，培養他們終生運動的興趣和習慣。

### 學生、家長、親子活動班

計劃包括了不同主題的學生和家長活動班。活動班由合資格的專業導師教授，內容會圍繞遊戲以及如何使用簡易運動器具，旨在透過具創意的活動設計和互動的教學方式，提升學生及家長之體適能及基礎動作技能，並提供一個親子共同進行的運動時間。

### 運動手帶及大數據分析

本校參與計劃的學生、家長以及教職員獲發由「賽馬會家校童喜動計劃」研發的運動手帶，以全天候記錄運動量。運動手帶可以統計日常生活中的步行數目，同時具備時鐘及數據傳輸功能，配合手機應用程式或網上平台使用，即可輕易地一覽各項體力活動數據，包括步數、運動量、卡路里燃燒量、身體質量指數（BMI）以及「童喜動」活躍指數等紀錄。

## 賽馬會樂動網球計劃

本校今年有30名運動精英參加了香港賽馬會慈善信託基金捐助、香港網球總會主辦的「賽馬會樂動網球計劃」。計劃為他們安排持續性的網球訓練，也提供教練、球拍、網球及其他基本用具，令學生更易掌握基本網球運動知識。

## 瑞銀香港欖球精神計劃

欖球運動講求速度，重視團體合作，具競爭性，在外國深受歡迎。為了讓本校的學生能認識和享受欖球運動的樂趣，體育科安排四至五年級學生參加「瑞銀香港欖球精神」計劃。在約七節的欖球體驗課中，經專業的欖球教練指導下，學生學會了不少實用的欖球知識，也領略到全力以赴、重視公平參與的「欖球精神」。

# 培靈的驕傲

6C張穎詩
2019年兩岸暨港澳地區柔道邀請賽
女子B組-40公斤季軍
香港警察柔道會邀請賽2019
11至14歲 女童組 40公斤以下 亞軍

6A陳德銘
北區體育會主辦
北區少年分齡乒乓球比賽2018
男子小學組季軍

6A戴青霏
第十九屆標準舞及拉丁舞計分賽2018
U10 Solo CJ Group B 第一名
U10 Solo Cha Cha Champion Group第二名

第七十屆香港學校朗誦節
英詩集誦季軍

香港道教聯合會鄧顯紀念中學
「第十五屆小六學術精英挑戰賽」
共獲6項金獎9項銀獎20項銅獎

第五十五屆學校舞蹈節
小學高年級組中國舞(群舞)乙級獎

5A蘇煜楠
飛達新星田徑聯賽2019第二站男子08年組4x100米第一名
2018-2019年度北區小學校際田徑比賽男子乙組60米冠軍
男子乙組4x100米接力第二名
男子乙組60米 (破大會紀錄)
男子乙組跳遠季軍
傑出運動員獎
第21屆全港小學區際田徑比賽2018-2019
男乙6米季軍 男子乙組4x100米接力第二名

CONGRATULATIONS

# 培靈的驕傲

東華三院馬振玉紀念中學
「愛・夢・飛翔--二十五周年校慶學校資訊日暨體藝邀請賽」
小學乒乓球團體邀請賽冠軍

平等機會委員主辦
康樂及文化事務署香港公共圖書館協辦
撐平等・展共融
「高仔與朋友們」講故事比賽
合作組季軍

第二十二屆香港北區短劇節
傑出表現獎 最佳編劇
傑出女演員獎 6A李潔儀
傑出男演員獎 5A胡兆鏗
2018/19香港學校戲劇節
傑出合作獎 傑出舞台效果獎 傑出演員獎
6A李潔儀 5A胡兆鏗 5A張晉熙

第五十五屆學校舞蹈節
小學低年級組兒童舞甲級獎

3B 安永希
北區防火委員會消防安全填色創作比賽冠軍

3A黃煜傑
北區青年協會、北區中學校長會及
北區小學校長會聯合主辦
2018-2019年度北區優秀學生選舉
小學組初小級別優異獎

香港學界體育聯會主辦
2018-2019年度北區小學校際田徑比賽
6A 蔡世明 男子持組100米季軍
6B 張洲浩 男子甲組200米第五
6C 蕭善文 女子甲組跳高季軍
6C 詹景弘 男子甲組壘球第五

4A 沈泳圻
香港公民教育基金會有限公司主辦
第十四屆我的香港夢2019兒童講故事比賽
高小組優異獎

CONGRATULATION