筲箕灣東官立中學

SHAU KEI WAN EAST GOVERNMENT SECONDARY SCHOOL

資優教育及專才培訓

2019-2020

讓每個學生盡展潛能 追求卓越

HKU Outreach Team - 2019 Science Discovery Camp - Veritas

民間施政報告 2021

2020 雲上高校科學營

高中 iTeen 領袖計劃

網上參觀同濟大學汽車工程學院

地址：香港筲箕灣柴灣道 40 號　40 Chai Wan Road, Chai Wan, Hong Kong
電話：2560 2677　傳真：2568 9865
電郵：ses-mail@hkedcity.net　網址：http://web.skwegss.edu.hk

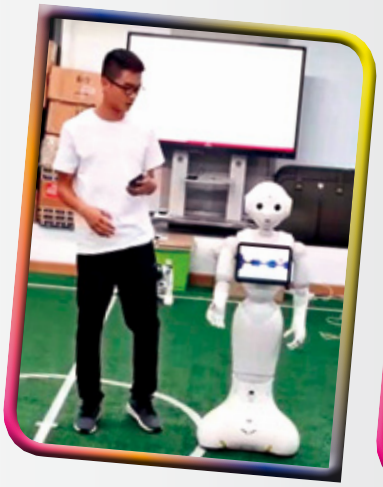
雲上高校科學營

參與同學：
4C 陳映澂、4C 翁威鍇、4C 高嘉鑫、4D 鄒珮瑜、4D 吳穎欣
4D 張偉賢、5A 莊善瑜、5C 林靖晴、5C 何澤霖、5C 吳家擎

「高校科學營 2020」優秀高中生獎勵計劃，由中國科學技術協會及國家教育部主辦，並由香港學生活動委員會及香港直接資助學校議會承辦。本校十位經甄選的中四及中五同學於 2020 年 8 月 17 至 21 日到網上平台與上海同濟大學進行首創的網上交流活动，以體驗高校生活。

上海同濟大學是歷史悠久、聲譽卓著的中國著名高等學府。同濟大學是中華人民共和國教育部直屬的全國重點大學，是「雙一流」(A 類)、「211 工程」、「985 工程」重點建設高校。

同學參與「雲上高校科學營 2020」與來自全國各地的優秀菁英中學生在網上深入交流，分享學習。活動包括中國科學院院士專家及名師網上講座，直播參觀科技場館、科研中心、高新技術園區及國家重點實驗室等，晚上更參加由大學志願者籌辦的特色網上互動交流項目。



活動流程

	上午活動	負責學院	下午活動	負責學院
14-8-2020(五)	全國開營儀式	國家教育部	/	/
17-8-2020(一)	漫談土木工程	土木工程學院	同濟微小飛機實驗室線上參觀、風箏設計與製作	航空航天與力學學院
	輕舟隊宣傳展示及優秀創新項目分享	材料科學與工程學院		
18-8-2020(二)	5G 時代的智慧虛擬實境 (SmartVR) 及其未來	軟體學院	玩轉 AI 及科技盛宴	電子與資訊工程學院
19-8-2020(三)	醫學實驗體驗：神奇的血液、一支香煙的毒性	醫學院	化學實驗體驗：光色變變變	化學科學與工程學院
			淨水處理工藝流程實驗	環境科學與工程學院
20-8-2020(四)	物理演示 (探索) 實驗室雲實驗	物理科學與工程學院	暢享機器人世界	機械與能源工程學院
	機械之臂	中德工程學院		
21-8-2020(五)	「南極上的中國紅」中國第 36 次南極科考分享	測繪與地理資訊學院	走進深海	海洋與地球科學學院

學生感想

經過這幾天，感覺不單是知識的增長，更珍惜的是和老師、同學的交流，志願者的熱情、主動及提醒，當然要萬分感謝教授和同學精心準備的課程，志願者安排的活動和帶領，我校老師給予的機會。這次是一個非常有意義和難忘的「旅程」，更希望有機會親身到訪上海同濟大學和志願者們會面，參觀上海歷史博物館、汽車博物館、同濟大學的深海探索館及深海科學館等，亦想嘗嘗同濟大學食堂的食物，和同濟小貓碰碰面。雖然科學營就此完結，的確有點不捨每天充實的課堂，但我覺得探索科學各方面知識才剛剛開始。

5C 林靖晴

讓我最印象深刻的是暢遊機器人世界。觀看大學學長的講述後，我明白到原來科學也可以很有趣；機器人對戰遊戲中也可以學習到課本外的知識，不論是幕前幕後，從製作機械到編程，到最後的操作員，都需要投入學習。這讓我反思到原來科學不一定是在書中學習到，也可以透過參與一些科學有關的活動吸取知識，從遊戲中學習更容易有投入感。為期約一星期，每一天都過得很充實，也增加我對科學的興趣。

4C 翁威鍇

這次雖然到不了當地去體驗大學生活、那裡的風土人情，只能隔着一個屏幕進行互動或者看預先錄製的視頻。可是講師、學長們還是盡了他們最大的能力去為我們提供一個又一個生動有趣的活動。這次是一個難能可貴的經驗，聽了很多、也學了很多。希望未來可以真正的到當地大學體驗那裡的每一樣設施，體驗當地的風土人情，感受那裏的好山好水。

4C 高嘉鑫

上海同濟大學為同學預備的物資

同學回校領取由上海寄到香港的科學營物資

同學按照指示在家中製作風箏

2019 Science Discovery Camp – Veritas

主辦單位：香港大學科學外展隊
日　　期：2019 年 12 月 28 至 30 日
參與同學：全港 50 名中學生
取錄同學：5A 莊善瑜、5C 廖兆熙、5C 何澤霖

課程目的：
讓尖子透過科學實驗及活動提升科學基本能力，增強團隊協作能力，並加深瞭解香港大學理學院課程

課程內容：
活動包括香港大學參觀、香港青年協會賽馬會西貢戶外訓練營兩日一夜訓練營，營內活動包括實驗、科學遊戲、團隊建立、科學思維及瞭解大學的科學教育

「高中 iTeen 領袖」計劃

主辦單位：香港廉政公署
日　　期：2019 年 10 月至 2020 年 7 月
參與同學：4C 林雲杰、4C 唐永志、4D 陳卓希、4D 陳嘉穎、4D 鄒珮瑜、5D 危煒杰、5D 柯俊雄、5D 施宏達、5D 楊樂軒
獲得獎項：金獎、學校夥伴大獎

計劃目的：
- 「iTeen 領袖」接受培訓，認識廉署的工作及貪污的禍害，並培養正面的價值觀
- 「iTeen 領袖」組織倡廉活動，向同學宣揚誠信及廉潔等訊息
- 讓學生透過籌辦活動，擴濶學習經驗，並發展人際溝通能力及領導才能

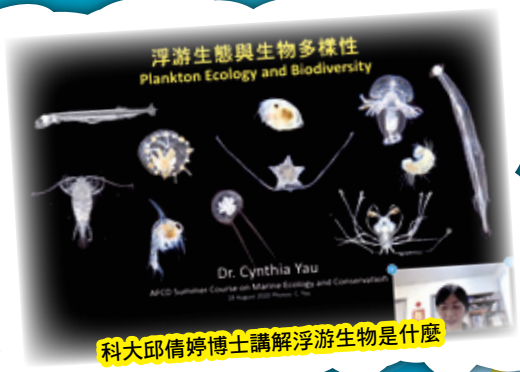
海洋生態及保育暑期課程 2020

參加課程後同學獲得的小禮物

主辦單位：漁農自然護理署及香港科技大學海洋科學系
日　　期：2020 年 8 月 17 至 18 日
參與同學：全港 40 名中學生
取錄同學：4D 陳嘉穎、4D 鄒珮瑜

課程內容：網上講座、小組討論及互動問答

課程目的：
- ☞ 加強學生在海洋生態及保育方面的知識
- ☞ 體驗海洋研究及增加進行小組項目的經驗



科大邱倩婷博士講解浮游生物是什麼

陳同學的參與證書

中大崔佩怡博士講解珊瑚保育

漁護署海洋護理主任杜偉倫博士介紹香港珊瑚

學生感想

雖然只是透過網上參加了短短兩天的科大海洋課程，但這兩天我卻學會了許多課本上學不到的知識，獲益良多。課程讓我最難忘的是海洋中的浮游生物，牠們非肉眼可見，只能在顯微鏡下才看到，神奇的是透過浮游生物的肢體去分辨其物種，令我大開眼界。可惜因疫情關係失去了實地親身捕捉浮游生物的機會，但習得的知識卻令我終身受用。其次，課程更提到香港的珊瑚，不禁令我驚嘆香港這彈丸之地的生物多樣性。珊瑚在海洋生態中是不可或缺的一分子，但因海洋污染等問題，香港珊瑚也面臨生存威脅，而香港中文大學推動「珊瑚保育計劃」以人工繁殖珊瑚，這令我不禁感嘆生態失衡，人類才醒悟保育的重要性。我們一定要好好保護生態環境，別讓海洋生物從這個世界上消失。

4D 鄒珮瑜

首先要感謝學校的推薦，讓我可以獲得參加這次海洋生物課程的寶貴機會。在這漫長的疫情期間，是次活動也逼不得已改為網上進行。即使如此，課堂仍然生動有趣，教授的內容亦豐富多元，讓我對海洋生物及生態環境有更深層的認識。透過不同講者的講解，我更清楚瞭解到各類海洋生物的生長和形態，例如龍蝦在幼體仍是微生物狀態時的樣貌。觀察海洋微生物的奇妙型態，確實是有趣得難以言喻，因為這些都需要儀器去協助。活動亦提高了我對保護海洋生物的警覺性，例如若要到泥灘摸蜆，也有保護生物的守則可以遵守，以達致可持續發展原則，以守護泥灘生態，讓大自然能自我回復，這確實讓我獲益良多。

4D 陳嘉穎

第六屆「卓越學生領袖選舉」

主辦單位：政賢力量
日　　期：2020 年 4 月至 12 月
參與同學：全港 40 名「卓越學員」
取錄同學：5D 楊樂軒

課程內容：社區探索與實踐、模擬立法會辯論、《基本法》與「一國兩制」的實踐工作坊、以及撰寫《推廣基本法專題報告》（個人），提升「卓越學員」的多元能力及領袖素質

楊樂軒同學參與制定的《民間施政報告》

卓越學生領袖選舉及協助制定民間施政報告的感想：

我在今年四月開始參加由政賢力量舉辦的卓越學生領袖選舉。活動共分兩輪甄選，首先是書面填寫報名表格，並要寫一篇文章論述「香港最缺乏甚麼領袖和如何培養自己成為這類領袖」，之後參與面試。由起初不太瞭解領袖的特質和種類，經歷這兩輪甄選後，大大加深了我對領袖的認知和興趣，更抱著期待的心情迎接即將參加的活動。

可惜接下來的活動大多因疫情而被逼延至 11 月至 12 月。儘管如此，我還是十分有幸能協助制定民間施政報告。民間施政報告集結跨世代和跨界別的意見，集思廣益。每年報告中不少建議都被行政長官採納，可見其重要性。我被選中的範疇是環保及保育。最初我對這議題並不熟悉，但隨著逐步深入探討，並參加與業界人士交流的網上會議，我明白到環保的重要性，以及如何紓緩或解決一些香港出現的環境問題如塑膠污染等。及後我們透過小組形式互相交流和研究，最終制定了一份具水準的報告。當中我學習了很多關於環境保育的知識，也增加我對社會問題的觸覺，實在獲益良多。最後，我必需感謝校長推薦我參與這個領袖選舉，讓我眼界大開，更認識大學學者及政界領袖，從中學習到他們卓越的處事能力和領袖素質。

2019–2020 年度本校獲獎項目（節錄）

縱然疫情阻隔了彼此距離，然而老師時刻與學生並肩同行，活動及比賽成績仍然碩果纍纍

類別	比賽 / 活動名稱	主辦機構	獎項	得獎學生
傑出學生	2019 年香港島傑出學生選舉	香港島校長聯會	分區傑出學生（高中組）	5D 危煒杰
			分區傑出學生（初中組）	3D 劉穎欣
	第六屆卓越學生領袖選舉	政賢力量	卓越學生	5D 楊樂軒
資優教育	網上資優學習課程	教育局及香港資優教育學苑	第一階段證書 6 位 第二階段證書 5 位 第三階段證書 3 位	3B 李智榮、3D 馮美倩、4A 陳君豪、4C 黃莫佺、4C 翁威鍇、4D 吳淦麟
科學	國際生物奧林匹克 – 香港區比賽 2019	香港科技大學	銅獎	6C 陳穎妍
	香港標本繪畫比賽 2019	皇家生物學會（香港分會）	高中組甲等獎	4A 吳迎霖
服務	2020 高中 iTeen 領袖計劃	廉政公署	金獎、學校夥伴大獎	4C 林雲杰、4C 唐永志、4D 陳卓希、4D 陳嘉穎、4D 鄒珮瑜、5D 危煒杰、5D 柯俊雄、5D 施宏達、5D 楊樂軒

編輯委員會
總顧問：楊昌俊副校長
編輯委員：高家浩老師、張詠斯老師、陳逸聰老師、李娟娟老師、馮靜文老師