活動四

2022 年度小學學界創科競技賽(新界西區)

△ 智能遙控快艇大賽

Smart Control Launch Racing 工作坊: 2022年11月12日 上午 9:00 - 11:00 比賽日: 2022年11月26日 上午 9:00 - 11:00

R 無人機足球比賽

Droneball Match 工作坊: 2022年11月23日 下午 4:15 - 6:15 比賽日: 2022年11月26日 上午 9:00 - 11:00

電動高卡車競技盃賽

Electric Go-Kart Racing 工作坊: 2022年11月23日 下午 4:15 - 6:15 比賽日: 2022年11月26日 上午 9:00 - 11:00

MeV 機動電能車大賽

Mechanical FPV Racing 工作坊:2022年11月26日 上午9:00 - 10:00 比賽日:2022年11月26日 上午10:00 - 11:00

實境 (AR) 密室逃脱

AR Escape Game:
Alice in Troubled Land
對象:小五、小六學生及家長
日期:2022年11月26日 上午9:00 - 11:30



www.bsc.edu.hk

E:info@bsc.edu.hk

T: 2437 7000 F: 2437 7099

香港屯門大興邨屋邨中學第一號 Estate Secondary School No. 1, Tai Hing Estate, Tuen Mun, Hong Kong

本校會因疫情最新發展,按教育局最新指引而調節學校資訊日安排,最新消息請留意本校網頁。



佛教沈香林紀念中學

BUDDHIST SUM HEUNG LAM MEMORIAL COLLEGE

2022-2023 沈中資訊日暨嘉許禮



• 沈中資訊日

活動一

| 沈中資訊日暨嘉許禮 日期: 2022年11月26日上午11:30 - 下午12:30

小學創科 VR/AR 設計獎 第三屆嘉許禮及第二屆頒獎禮

活動二

Apple Education 專業培訓工作坊

日期:2022年11月12日 上午9:00 - 11:15 日期:2022年11月26日 上午9:00 - 11:15

活動三

學校簡介會

日期: 2022年11月26日上午9:15-9:45

沈中親子工作坊

A. 分子料理親子工作坊 B. 陶瓷創藝親子工作坊 日期: 2022 年 11 月 26 日 上午 9:45 - 11:30



G & R & C

第三屆小學創科 VR/AR設計獎(TIDA)比賽及嘉許禮



去年本校與AiTLE (資訊科技教育領袖協會)及香港大學電子學習發展實驗室合辦之 「第二屆小學創科 VR / AR 設計獎 (TIDA)」,大受小學歡迎,工作坊均有超過800位 老師學生參與,所有工作坊前後更超過1000名參與人次。今年,本校繼續加強中小學 的交流,鼓勵學生在 STEM 方面發揮潛能,培養他們的創新精神。並讓小學生以新興 媒體學習有關 STEM 的知識加以應用,舉辦「第三屆小學創科 VR / AR 設計獎 (TIDA)」, 亦提供親子共同學習的機會,鼓勵家長培育子女對 STEM 的學習動機。

11月15日為網上報名截止日

2022年11月18日(星期五) A場下午2:30 - 4:00 B場 下午4:30 - 6:00



2022年11月19日(星期六) A場 上午9:00 - 10:30 B場 上午11:00 - 下午 12:30



TIDA 老師學生嘉許禮 2022年11月26日(星期六)

上午11:30 - 下午12:30



報名表格連結 https://forms.gle/7g4KVSVDpLmayfuB9



比賽網頁連結 https://sites.google.com/bsc.edu.hk/tida3

歡迎家長及老師一同參與工作坊

成功參加所有活動(包括實體工作坊和網上工作坊)的參賽隊伍將可獲取額外5分獎勵分數,並會一併計算到總分內 | 完 成所有兩堂工作坊及提交比賽作品會獲得由兩位香港Cospaces EDU Ambassador 及香港大學電子學習實驗室簽發的 Cospaces EDU Student Ambassador 證書及「優秀導師」 嘉許證書



e-Learning Development Laboratory 香港大學電子學習發展實驗室















港島民生書院

SPACES

Apple Education 專業培訓工作坊

由Apple專業學習專家與學校老師共同協作,利用iPad設計互動的教學活動。目的是 希望為小學老師提供體驗式培訓、學長式指導和支援,以創新為重點來提升老師運 用科技的技巧,從而讓學生更加深入地投入學習,合力創作探索式學習經歷。

是次工作坊是 Apple 首次與本校合作,讓沈中老師分享善用科技的教學情況,提升 學習效能,惠澤學生。

所有出席的教師都能獲得Apple的專業進修出席證明。



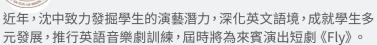
日期:11月12日(星期六) 舉行時間: 上午 9:00-11:15 對象:數學及常識科老師

日期:11月26日(星期六) 舉行時間: 上午 9:00-11:15 對象:語文科老師

學校簡介會



為了讓高小學生及家長了解本校的辦學理念、最新教 學發展及教育資訊,本校將於資訊日舉辦「學校簡介 會」,介紹沈中特色和學生學習情況。



歡迎家長及學生蒞臨參觀,親身了解學校的課程、校風及設施。

沈中親子工作坊

分子料理親子工作坊

分子料理是透過不同的烹飪手法改變食物的分子結構

別以為只能在高級餐廳享用分子料理,其實棉花糖同樣 是分子料理組成。

是次工作坊為大家提供平台,用分子料理切磋廚藝,發揮 創意,烹調出一道意想不到的佳餚。

陶瓷創藝親子工作坊

手捏子母陶瓷碗工作坊會簡單教授手捏陶泥的技巧與 陶瓷碗成型方法;同時,可為作品加上簡單的裝飾。

是次工作坊為親子提供平台,一起發揮創意,再透過互 助去完成陶藝子母碗。



日期:11月26日(星期六) 舉行時間: 上午9:45 - 11:30

活動四

智能遙控快艇大賽 **Smart Control Launch Racing**

是次活動目的是增加青少年對科技的認識和興趣,智 能遙控快艇利用Micro:bit板配合Micro:bit應用軟件 ,使智能快艇能完成大會所要求的動作及任 務,比賽過程中可訓練同學合作和解難能力,本校將舉 辦工作坊教授製作智能快艇,同學可發揮創意改裝快 艇,配合遙控及操作軟件,讓同學除了競賽外,還學習 科學知識、機械操作原理、流體力學等。



工作坊: 2022年11月12日上午9:00-11:00 比賽日: 2022年11月26日上午9:00-11:00

無人機足球比賽 **Droneball Match**

無人機足球運動是新興的 eSports 電子競技對抗運動 如同足球比賽一樣,考驗手眼及三維空間協調,兩隊選 手需把己方球形無人機飛進敵方龍門。無人機足球結合

無人機技術、飛行原理和團體合作,是一項能培訓創意和團隊運動精神 的電競運動。本校將舉辦工作坊,教授無人機操作、安全守則、比賽規 則等,讓學生可學習無人機操作,體驗參與 eSports 的趣味。

工作坊: 2022年11月23日下午4:15-6:15 比賽日: 2022年 11月 26日 上午 9:00 - 11:00

電動高卡車競技盃賽 **Electric Go-Kart Racing**

由簡單的結構和機械組成的電動高卡車,其中的車身 結構、轉向系統、驅動系統等,包含了不同工程學的

在合作組裝的過程中,同學會訓練到合作和解難能力。同學亦可在高卡車車 身的基礎上,發揮他們的創意去改裝。通過裝飾、改良甚至增加不同的功能, 設計出一套屬於他們獨一無二的電動車。最後還能坐上自己參與設計和親手 組裝的電動車上參與高卡車競賽。

工作坊: 2022年 11月 23日 下午 4:15 - 6:15 比賽日: 2022年11月26日上午9:00-11:00

主辦單位: **EITLE**



(資訊科技教育領袖協會) 紀念中學



英華書院





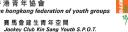
九龍真光中學 明愛胡振中中學 中華基金中學

























MeV 機動電能車大賽 Mechanical FPV Racing

機動電能編程車即是一輛以鋰電池驅動的仿真迷你電 動編程車,使用環保綠色能源。過程中,學生需模擬實 際賽車工程操作,學習電腦輔助設計、電子線路、動力 機件、機械組裝、TR遠程控制及圖傳技術、電競比賽技 術等。活動包括機動電能編程車車手訓練、工程師訓練 競速比賽。



工作坊: 2022年11月26日上午9:00-10:00 比賽日: 2022年11月26日上午10:00-11:00

實境 (AR) 密室逃脫 AR Escape Game: Alice in Troubled Land

洪水橋青年空間以「愛麗絲毒遊魔境」為主題,以受 舍隊青年義工介紹如何從鄰舍層面宣傳禁毒訊息。



日期:11月26日(星期六) 活動時間: 上午 9:00 - 11:30



活動詳情及報名表格