

活動四

## 2022 年度小學學界創科競技賽 (新界西區)

### A. 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

### B. 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

### C. 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

### D. 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

### E. 實境 (AR) 密室逃脫

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](http://www.bsc.edu.hk)

E : [info@bsc.edu.hk](mailto: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



### 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。

**比賽報名 11月15日為網上報名截止日**

<b>工作坊第一堂</b>	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
<b>工作坊第二堂</b>	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
<b>第三屆嘉許禮</b>	<b>TIDA 老師學生嘉許禮</b> 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/Tg4KVSVDpLmayfuB9>



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

主辦單位： 香港大學電子學習發展實驗室  
e-Learning Development Laboratory  
The University of Hong Kong  
香港大學電子學習發展實驗室

AiTLE (資訊科技教育領袖協會)

贊助單位：

佛教沈香林紀念中學 可道中學 (畫色園主辦) 英華書院 宣道會陳朱素華紀念中學 港島民生書院 蘇浙公學

### 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。



近年，沈中致力發掘學生的演藝潛力，深化英文語境，成就學生多元發展，推行英語音樂劇訓練，屆時將為來賓演出短劇《Fly》。

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

#### A. 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。

#### B. 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。

**工作坊** 日期：11月26日(星期六)  
舉行時間：上午9:45 - 11:30

### 2022 年度小學學界創科競技賽 (新界西區)

#### A. 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應用軟件編製程式，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

#### B. 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

#### C. 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知識。



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：

AiTLE (資訊科技教育領袖協會) 佛敎沈香林紀念中學 英華書院 九龍真光中學 明愛胡振中中學 中華基金中學

協辦單位：

#### D. 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

#### E. 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，以受青年歡迎的擴增實境(AR)進行密室逃脫活動，並由鄰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**  
<https://links.bsc.edu.hk/infoday2223>

支持單位：

贊助單位：

香港大學電子學習發展實驗室  
e-Learning Development Laboratory  
The University of Hong Kong

香港青年協會  
the hongkong federation of youth groups  
賽馬會建生青年空間  
Jockey Club Kin Sang Youth S.P.O.T.

香港青年協會  
the hongkong federation of youth groups  
洪水橋青年空間  
Hung Shui Kiu Youth S.P.O.T.