

檔號：EDB(CD)/ADM/50/1/2(36)

教育局通函第 72/2022 號

分發名單：各小學及中學校長

副本送：各組主管—備考

課程發展處 申請參加學生教育活動及比賽 (二零二二年五月)

(注意：所有小學及中學校長均應閱讀此通函)

摘要

本通函旨在邀請各小學及中學參加由教育局課程發展處舉辦、合辦或公布的教育活動及比賽。學校為學生安排學習活動，應配合學習宗旨和課程目標，並照顧學生學習需要，保障師生安全。學校籌辦活動時須注意的事項，可參閱教育局發出的相關通告及指引。

詳情

2. 有關的教育活動及比賽項目如下：

a) 小學：

	學習領域/ 科目	名稱	經辦人/ 負責人	備註	附件
i)	價值觀教育	廉政公署 「i Junior 小學 德育計劃」	校長、德育、公 民及國民教育統 籌主任及教師、 訓育及輔導教師		1
ii)	中國語文教育	「假如我是大公 報記者」第四屆 全港青少年徵文 比賽	校長、中國語文 科科主任及教師	截止報名日期： 2022年7月31 日(星期日)下午 五時正	2

	學習領域/ 科目	名稱	經辦人/ 負責人	備註	附件
iii)	體育	2022/23 學年「戶外教育營計劃」	校長、體育科主任及教師、聯課活動統籌主任及負責戶外教育營教師	申請日期： 由 2022 年 5 月 17 日(星期二)開始	5
iv)	科學教育	裘槎科學周 2022	校長、常識科主任及教師	活動日期： 2022 年 3 月 23 日至 2022 年 5 月 22 日	6

b) 中學：

	學習領域/ 科目	名稱	經辦人/ 負責人	備註	附件
i)	中國語文教育	「假如我是大公報記者」第四屆全港青少年徵文比賽	校長、中國語文科科主任及教師	截止報名日期： 2022 年 7 月 31 日(星期日)下午五時正	2
ii)	藝術教育／音樂	音樂薈萃・學校室樂創作 2023	校長、藝術教育學習領域統籌及音樂科主任和教師	截止交件日期： 2022 年 11 月 4 日(星期五)	3
iii)	資優教育	英才盃 STEM 教育挑戰賽 2022	專責 STEM 教育/校本資優教育的教師	詳情請瀏覽香港新一代文化協會網頁	4
iv)	體育	2022/23 學年「戶外教育營計劃」	校長、體育科主任及教師、聯課活動統籌主任及負責戶外教育營教師	申請日期： 由 2022 年 5 月 17 日(星期二)開始	5
v)	科學教育	裘槎科學周 2022	校長、科學教育學習領域統籌主任及教師	活動日期： 2022 年 3 月 23 日至 2022 年 5 月 22 日	6

	學習領域/ 科目	名稱	經辦人/ 負責人	備註	附件
vi)	科學、科技和數學教育	STEM 學生講座：「工程多面睇·理想萬花筒」	校長、科學、科技和數學教育學習領域課程統籌主任及教師	截止報名日期：2022年6月13日（星期一）	7

3. 上述活動及比賽的詳情及申請表格，載於相關的附件內。

查詢

4. 因應 2019 冠狀病毒病的最新發展，有關活動的具體詳情可能更改。如有查詢，請與相關附件所列的**聯絡人**聯絡。

教育局局長
謝婉貞代行

二零二二年五月三日



廉政公署
i Junior 小學德育計劃
(2022/23 學年)

宗旨/目標

本附件旨在邀請各小學參加上述計劃。

詳情

2. 廉政公署社區關係處（下稱「廉署」）將於 2022/23 學年推出新一屆「i Junior 小學德育計劃」，並提供活動物資及卡通動畫教材，支援教師於課堂內外推行價值觀教育校本課程，培育小學生的正面價值觀及態度。

3. 廉署將提供以「誠實」為主題的學生參與活動指引及物資，支援參與學校舉行相關活動。學校可甄選高小學生成為「i Junior 領袖」，於小息、午膳或課外活動時段，協助教師帶領線上及線下活動，向不同年級的學生推廣正面價值觀。此計劃可配合校本德育課、成長課、輔導活動等，於學年期間作彈性安排。

4. 此外，廉署亦製作全新的卡通動畫《小啡豆大任務》，故事以小學生的生活為背景，並配備教案及課後延伸活動建議。相關學與教資源將上載到廉署「德育資源網」。卡通動畫教材以「誠實」為核心主題，個別單元亦會涵蓋「自律守規」、「責任感」、「同理心」、「尊重他人」、「勤勞」等價值觀教育主題。為方便教師使用網上教材，廉署更會印製海報、遊戲卡等實用教具，供學校索取。



5. 有關計劃的邀請函件已於 2022 年 4 月底由廉署發送致各學校。有興趣參加的學校，請填妥以下所附報名表並於 **2022 年 5 月 18 日（星期三）或之前**傳真至廉署（傳真號碼：2530 1573）。

6. 有關計劃的詳情，請瀏覽網頁 <https://me.icac.hk/icac/ijunior/index.html>。



聯絡人

7. 如有查詢，請致電 2826 3374 與廉署社區關係處青年及德育組聯絡。


廉政公署 i Junior 小學德育計劃（2022/23 學年）

報名表

截止報名日期：2022 年 5 月 18 日

學校名稱：_____（中文）_____（英文）
學校地址：_____
校長姓名：_____負責教師姓名：_____（手提電話：_____）
電話號碼：_____傳真號碼：_____電郵地址：_____

本校報名參加以下活動（請於空格內加上✓號及填上所需資料）：

活動	詳情
<p><input type="checkbox"/> i Junior 小學德育計劃</p> <p>(1) 學生參與活動</p> <p>• 預計<u>參與活動</u>的學生人數：_____</p> <p>(2) 卡通動畫教材</p> <p>• 預計<u>使用教材</u>的學生人數：_____</p> <p>廉署將按參與活動的學生人數/使用教材的學生人數，於 2022 年 9 月起派送活動物資及教具到學校。</p>	<ul style="list-style-type: none">廉署將提供以「誠實」為主題的活動建議和物資，以及簡單的學生培訓，支援參與學校。負責老師招募及安排 i Junior 領袖透過簡單有趣的活動，向不同年級的同學推廣正面價值觀。廉署將提供配合卡通動畫《小啡豆大任務》及網上版教材的實用教具，讓老師於課堂使用。 

負責老師簽署及學校蓋章：_____

日期：_____

「假如我是大公報記者」第四屆全港青少年徵文比賽

宗旨/目標

本附件旨在邀請各中小學報名參加上述比賽。

詳情

2. 是次比賽，旨在鼓勵全港青少年傳承新聞理想，通過設想與筆觸，寫出對成為一名新聞工作者的美好願景，開拓傳媒視野，增強創新意識，開展人文精神，以期提升青少年對傳媒專業的認知、對社會時事的參與感。

3. 比賽截止報名日期為 2022 年 7 月 31 日(星期日)下午五時正，以收到電子郵件的時間為準。詳情請參閱附錄 2a 宣傳海報，以及比賽報名表格：
<https://forms.gle/7fS993Mi73GYxpEu7>。



聯絡人

4. 如有查詢，請與香港大公文匯傳媒集團蘇女士(電話：3708 3870 或 6560 8304)或郭女士(電話：3708 3816 或 9587 3558)聯絡。



假如我是大公報記者

第四屆全港青少年徵文比賽

作品題目

請以「假如我是大公報記者」為主題，寫出你心裡對成為一名新聞工作者的美好願景。

徵文語言：繁體中文

體裁：不限

· 報名自即日起，截止日期為2022年7月31日（星期日）下午五時正，以收到電子郵件的時間為準。

參賽組別

初小組：於2021-2022年度在本港就讀之全日制小一至小三學生
 高小組：於2021-2022年度在本港就讀之全日制小四至小六學生
 初中組：於2021-2022年度在本港就讀之全日制中一至中三學生
 高中組：於2021-2022年度在本港就讀之全日制中四至中六學生
 大專組：在本港大專院校就讀的全日制副學士、學士、碩士研究生及博士研究生

（報名表須附列有年份之學生證副本、手冊或蓋上學校印鑑。）

作品要求

- 稿件必須以電腦打字輸入，恕不接受手寫稿件。稿件需以Word Document形式儲存，連同報名表格，以電郵形式遞交。參賽者需在文末以阿拉伯數目字標記全文字數，字數不包括文章標題和標點符號。
- 稿件須為繁體中文，初小組字數不多於300字，高小組不多於500字，初中組不多於800字，高中組不多於1200字，大專組不多於1500字。同一人最多只接受一篇參賽投稿作品。
- 以上活動的規則及安排均以主辦機構最後落實為準。
- 香港大公文匯傳媒集團保留最終解釋權。

參賽對象及組別

中小學生：香港全日制學校小一至中六學生，就讀官立、津貼、直資及國際學校皆可。
 大專生：香港全日大專院校在讀的全日制副學士、學士、碩士研究生及博士研究生（不包括在職研究生）。

學生可以個人名義參加，也可由學校組織參與。需持有有效香港居民身份證。

報名及投稿方法

- 報名以網絡報名並以電郵形式遞交。
- 網絡報名：請在此網頁下方完成線上報名
- 電郵報名：wrdreamchaser@outlook.com
- 郵件標題格式為：「假如我是大公報記者」徵文比賽+姓名+學校+年級
- 郵件需附上：
 - (1) 已填妥之報名表格截圖；
 - (2) 參賽作品一份，附件檔案名稱應註明參加者姓名及參賽作品名稱；
 - (3) 有年份之學生證副本、手冊或蓋上學校印鑑。
- 成功遞交報名表格及作品者，將於5-7個工作天內收到電郵確認信。

獎項及獎金

初小組、高小組、初中組、高中組、大專組均設：
 冠軍：1名 獎品：獎盃一座、書券\$3,000及獎狀一張
 亞軍：2名 獎品：各得獎盃一座、書券\$2,000及獎狀一張
 季軍：2名 獎品：各得獎盃一座、書券\$1,000及獎狀一張
 優異獎：10名 獎品：各得書券\$300及獎狀一張

比賽結果及頒獎典禮

- 比賽獲獎名單將擬於2022年10月下旬在《大公報》、香港《文匯報》、香港大公文匯傳媒集團旗下新媒體平台公佈，並由組委會以電郵或電話通知各獲獎者。獲獎者將獲安排於頒獎典禮上領獎。
- 獲獎作品將陸續刊載於《大公報》、香港《文匯報》、香港大公文匯傳媒集團旗下新媒體平台，並將由香港大公文匯傳媒集團集成書出版。





音樂薈萃·學校室樂創作2023

宗旨/目標

本附件旨在邀請各中學參加上述活動。

詳情

2. **音樂薈萃·學校室樂創作 2023** 旨在鼓勵學生創作音樂，並藉著專業演奏家首演學生的原創作品，提供觀摩交流的機會。活動由教育局課程發展處藝術教育組主辦，香港作曲家聯會協辦，並由香港作曲家及作詞家協會贊助。

3. 參加者須在提供的樂器名單中，**選用三至六件不同的樂器創作音樂，當中必須包含最少一件中國樂器**，每首音樂作品**長度要求為 3 至 5 分鐘**。每所學校呈交作品的數目不限。

4. 活動設有多個獎項，包括「傑出音樂作品獎」，由專業演奏家公開首演各獲獎作品，以及在音樂會當日選出「最佳意念獎」、「最佳中國器樂寫作獎」及「演奏家評選獎」。各得獎作品亦會於課程發展處「e-展館」展示。個別具傑出作曲表現的學生將被挑選參與「香港作曲家聯會導師計劃」，獲全額資助跟隨資深作曲家學習作曲，為期一年。

5. 有興趣參加上述活動的學校，請於 **2022 年 11 月 4 日(星期五) 或以前**，填妥報名表格、聲明及同意書，連同作品一併送交藝術教育組。有關詳情，請瀏覽藝術教育學習領域網頁 (<http://www.edb.gov.hk/galamusica>)，或掃描右方二維碼。



聯絡人

6. 如有查詢，請致電 3698 3531 與藝術教育組葉長盛先生聯絡。

英才盃 STEM 教育挑戰賽 2022

宗旨/目標

本附件旨在邀請各中學提名學生參加上述比賽。

詳情

2. 教育局委託香港新一代文化協會籌辦「英才盃 STEM 教育挑戰賽 2022」。是次比賽旨在為學生提供一個展示創意及實踐能力的機會，進一步推廣 STEM 教育。

3. 「英才盃 STEM 教育挑戰賽 2022」分為初賽及決賽進行。賽事以隊制形式進行，每隊 3 人，每所參賽學校須派出最少 4 隊參賽。各參賽隊伍將用主辦機構所提供的材料製作一個模型，比拼承載重量的能力。初賽於 5 月 21 日至 8 月 1 日由參賽學校自行安排時間在校內進行。各校的勝出隊伍可晉級參加決賽。決賽於 8 月 13 日舉行，晉級決賽的隊伍須於決賽現場用大會提供的材料即場製作一個抗震模型，與其他參賽隊伍進行抗震測試比拼，爭奪冠軍寶座。

4. 「英才盃 STEM 教育挑戰賽 2022」的最新詳情已上載至香港新一代文化協會科學創意中心網頁 (http://sic.newgen.org.hk/load.php?link_id=49978)。



聯絡人

5. 如有任何查詢，請致電 2792 3639 或電郵至 joeyip@newgen.org.hk。

2022/23 學年「戶外教育營計劃」

目標

本附件旨在邀請各中小學參與「戶外教育營計劃」。

詳情

2. 教育局鼓勵學校舉辦戶外教育營，提供機會讓學生在大自然環境獲得生活經歷和延伸課堂學習。

3. 有關 2022/23 學年「戶外教育營計劃」的詳情，請參閱以下教育局網頁的資料：

https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/pe/references_resource/oecamp/index.html



4. 2022/23 學年的營位[即 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 7 月 14 日]，將於 2022 年 5 月 17 日(星期二)上午九時正開始接受學校以電話預訂，有意參加本計劃的學校，請在上述網頁下載申請表格。有關的申請步驟如下：

步驟	事項
步驟一： 教育營舉行前 最少 兩個月	學校須先以 <u>電話直接與有關營地辦事處預訂營位</u> 。 <ul style="list-style-type: none"> ● 除康樂及文化事務署(康文署)營運的營地外，其他營地辦事處將可能收取每名參加者\$25(三日營)或\$50(五日營)的訂金。 ● 學校須注意：因應2019冠狀病毒病的情況，康文署轄下的鯉魚門公園、麥理浩夫人度假村、西貢戶外康樂中心，及曹公潭戶外康樂中心已暫時轉作檢疫中心/暫住設施，並暫停提供營舍服務。有鑑於此，上述營舍未能按原定計劃於2022年5月接受學校以電話預訂2022/23學年的營位，直至另行通告。康文署會透過有關度假營網頁提供最新資訊，敬請留意。如對以上安排有任何查詢，請與康文署康樂事務經理(營舍)聯絡，電話:2601 8299。
步驟二： 成功以電話預訂營位後的一 星期內	學校須把已填妥的「 <u>戶外教育營計劃</u> 」申請表(申請表)，透過傳真或電郵提交至有關營地辦事處。學校須在申請表上清楚註明是否同時申請「戶外教育營計劃」津貼。

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 透過<u>傳真</u>提交申請表：教育局收妥經由營地辦事處確認的申請表後，將會透過傳真回覆及通知學校有關的審批津貼結果。 ■ 透過<u>電郵</u>提交申請表：教育局收妥經由營地辦事處確認的申請表後，將會透過學校所提供的電郵回覆及通知學校有關的審批津貼結果。 <ul style="list-style-type: none"> ● 營地辦事處會按電話預訂記錄核實有關資料，然後把申請表轉交教育局辦理。 ● 如學校遞交申請表至營地辦事處20天後仍未接獲通知，可致電教育局體育組查詢其申請進展(電話號碼：2762 2538)。
步驟三： 教育營舉行前最少六星期	學校須與有關營地辦事處 <u>確定入營人數和活動安排</u> ，以便他們調配人手和物資。
步驟四： 教育營舉行前最少四星期	學校如需更改已確定的營位數目，必須在營期舉行前最少四星期以 <u>書面通知有關營地辦事處和教育局</u> 。營地辦事處會核實更新的資料並轉交教育局，以便修訂有關津貼。未與營地確定營位變更數目的學校，營地辦事處可能拒絕其額外增加的人營人數；而入營人數若少於已確定的數目時，營地辦事處也可能按上述步驟三所確定的人數收取費用。另外， <u>學校須按有關營舍提供的指定時段內處理有關繳付營費的安排</u> 。
步驟五： 抵達營地	抵達營地後，負責教師須與營地負責人核實 <u>實際入營人數</u> ，並由雙方簽署確認。教育局會按此紀錄提供「戶外教育營計劃」津貼。
步驟六： 教育營完成後的一星期內	學校應填寫一式兩份的「 <u>戶外教育營計劃</u> 」意見書，分別交回營地和教育局。

5. 「戶外教育營計劃」的津貼額如下：

營期	五日營 (只適用於小學)	三日營
		星期一至星期五 (或與營地另議)

每名學生津貼額	\$ 302	\$ 152
隨隊教師津貼額	<p>隨隊教師津貼額計算比例為1：25 (即每25名參加學生可獲一名隨隊教師的全額膳宿津貼)，而每所申請學校每次最少可獲兩名隨隊教師^註的全額津貼。</p> <p>[註：根據《戶外活動指引》，每次營期須由最少兩名隨隊教師帶領。]</p>	

6. 學校籌劃戶外教育營時，必須擬定明確的學習主題，與營地辦事處協同設計各項學習內容，安排隨隊教師照顧學生，並按需要在營期內組織特定的環節和協助帶領學生進行活動。

7. 學校應參照以下指引，包括教育局網頁的「學校安全與保險」中「進行活動時的安全措施」，特別是《學校課外活動指引》、《戶外活動指引》、《香港學校體育學習領域安全指引》，並採取各項適當的安全措施，以保障學生在活動進行時的安全。有關詳情，請瀏覽以下網頁：



<https://www.edb.gov.hk/tc/sch-admin/admin/about-sch/sch-safety.html>

聯絡人

8. 如對「戶外教育營計劃」有任何查詢，請致電 2762 2538 與教育局課程發展處體育組劉尚玲女士聯絡。

裘槎科學周 2022

宗旨/目標

本附件旨在邀請各小學及中學參加上述活動。

詳情

2. 裘槎科學周由裘槎基金會資助，並由裘槎基金會、教育局及香港科學館聯合主辦。活動旨在培養年輕一代的好奇心，並鼓勵他們了解科學對生活的重要性和貢獻，從而建立與科學的聯繫。
3. 因應 2019 冠狀病毒病，本年度的裘槎科學周將採用網上形式舉行，節目包括科學行者、迷你科學劇場、戶外遊蹤及科學談。
4. 隨着網上授課和／或面授課堂逐步恢復，裘槎科學周 2022 的活動將延至 5 月 22 日，讓學生有更多參與 STEM 活動的機會。有關裘槎科學周的活動詳情及報名安排，請參閱附錄 6a（小學活動）及 6b（中學活動），或瀏覽裘槎科學周網頁：<https://croucherscienceweek.hk/hk/>。



聯絡人

5. 如有查詢，請致電 2736 6337 或透過電郵（電郵地址：education@croucher.org.hk）與裘槎基金會方先生聯絡。

裘槎科學周 2022 – 小學活動

1. 活動詳情

- 網上活動日期由 **2022 年 3 月 23 日至 2022 年 5 月 22 日**，成功報名的學校可以在活動期間無限點播活動影片。
- 活動內容涉及常識科(小一至小六)課程內的學習範疇三「日常生活中的科學與科技」。
- 活動以英文進行，並提供中、英雙語字幕。

2. 活動列表

活動名稱及主持	活動簡介	備註
科學行者： 泡泡幾何學 由來自英國的 Science Museum Group 主持	試著不斷吹出氣泡，從中探索肥皂泡連結一起後所產生的形狀和角度，並一同製作框架來造出非球體氣泡！	影片長度約 15 分鐘。 若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。
科學行者： 衝上雲霄 由來自英國的 Science Museum Group 主持	為甚麼飛機能在空中停留？製作你的紙滑翔機，發掘飛行力學的奧秘！	影片長度約 15 分鐘。 若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。
科學行者： 科學爆破組 由來自美國的 Steve Spangler 主持	進行各種化學反應來製造「爆炸性」的二氧化碳氣泡，和運用你的明辨性思考及創意，發掘更多科學現象！	影片長度約 45 分鐘。 若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。

<p>科學行者： 鬼魅泡影</p> <p>由來自英國的 The Royal Institution 主持</p>	<p>進行可以在家進行的簡單實驗，探索二氧化碳奇異又帶點詭怪的反應！</p>	<p>影片長度約 15 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。</p>
<p>科學行者： 一級震動</p> <p>由來自英國的 The Royal Institution 主持</p>	<p>你想知道工程師如何設計及興建防震的大樓嗎？不妨在家中一同製作防震建築，並利用廚房的器具製作地震模擬器進行測試。</p>	<p>影片長度約 15 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗</p>
<p>迷你科學劇場： 火焰化學</p> <p>由來自英國的 The Royal Institution 主持</p>	<p>齊來欣賞我們準備已久的火熱場面！這場充滿有趣刺激的爆炸示範表演會帶領你從化學反應、火焰三角等探索火焰背後的化學原理。</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>
<p>迷你科學劇場： 遊「氣」科學</p> <p>由來自美國的 Steve Spangler 主持</p>	<p>一同學習如何用瓶子捕捉旋渦，然後動手在家或課室內造出龍捲風吧！我們更會認識天氣和大氣層中的空氣對流。</p>	<p>影片長度約 45 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。</p>
<p>迷你科學劇場： 能量大爆發</p> <p>由來自英國的 The Royal Institution 主持</p>	<p>由彈性勢能到重力勢能、從動能到化學能，透過一些「火爆」的示範窺探能量的真面目，和了解能量如何影響我們的生活。</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>
<p>迷你科學劇場： 甜蜜蜜科學</p> <p>由來自英國的 The Gastronomaut 主持</p>	<p>跟我們一起闖蕩甜品世界，看看怪誕而奇妙的食品化學反應、砂糖大爆炸和用穀物製成的煙花！</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>

<p>迷你科學劇場： 一問激起千層浪</p> <p>由來自美國的 Jason Latimer（世界魔術大獎賽冠軍）主持</p>	<p>透過 STEM 將不可能變為可能！Jason 將令物件變得隱形、為流水塑形、並在你的螢幕上示範神奇的魔術。</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。</p>
<p>戶外遊蹤： 叢林世界</p> <p>由來自英國的 Anturus 主持</p>	<p>不少動物依賴森林或叢林生存。我們會深入了解一些有趣獨特的森林動物，並找出牠們現時面對的生存危機。</p>	<p>影片長度約 10 分鐘。</p>
<p>戶外遊蹤： 冬日世界</p> <p>由來自英國的 Anturus 主持</p>	<p>在某些地方，冬日會帶來冰雪和寒風，極寒的天氣甚至可以致命，但不少動物仍能棲息於這嚴寒的生境。我們將會深入了解這些動物如何適應及應對不同的難題。</p>	<p>影片長度約 10 分鐘。</p>
<p>科學談： 奇妙腦袋</p> <p>由來自加拿大的 Dr Samantha Yammine 主持</p>	<p>腦掌控我們所有思想、感覺和行為，當中數十億個微小細胞更藏著我們一生所有的記憶，打造出每個獨特的你和我。一起加入這個冒險之旅，探索奇妙的腦袋！</p>	<p>影片長度約 15 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>

3. 報名方法

學校如有興趣，請透過裘槎科學周網頁 <https://croucherscienceweek.hk/hk/> 登記。成功登記之學校將收到影片鏈結。



裘槎科學周 2022 – 中學活動

1. 活動詳情

- 網上活動日期由 **2022 年 3 月 23 日至 2022 年 5 月 22 日**，成功報名的學校可以在活動期間無限點播活動影片。
- 活動以英文進行，並提供中、英雙語字幕。

2. 活動列表

活動名稱及主持	活動簡介	備註
科學行者： 科技解密 由來自英國的 Science Museum Group 主持	科技是如何被應用？隨手拿起身邊的物件，例如筆、電筒、計數機等，將零件一一拆下，了解它們運作的原理！ 課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」及單元十三「從原子到材料」	影片長度約 15 分鐘。 若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。
科學行者： 科學爆破組 由來自美國的 Steve Spangler 主持	進行各種化學反應來製造「爆炸性」的二氧化碳氣泡，和運用你的明辨性思考及創意，發掘更多科學現象！ 課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」、單元二「水」及單元九「常見的酸和鹼」	影片長度約 45 分鐘。 若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。
迷你科學劇場： 怪誕學 由來自英國的 The Gastronomaut 主持	與我們一起探索藏於生活中千奇百趣的化學、材料科學、物理學及生物學！ 課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」、單元五「能量」、單元十一「力和運動」及單元十三「從原子到材料」	影片長度約 30 分鐘。 備有活動工作紙可供下載。

<p>迷你科學劇場： 遊「氣」科學</p> <p>由來自美國的 Steve Spangler 主持</p>	<p>一同學習如何用瓶子捕捉旋渦，然後動手在家或課室內造出龍捲風吧！我們更會認識天氣和大氣層中的空氣對流。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」、單元二「水」、單元七「生物與空氣」及單元十一「力和運動」</p>	<p>影片長度約 45 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。</p>
<p>迷你科學劇場： 甜蜜蜜科學</p> <p>由來自英國的 The Gastronomist 主持</p>	<p>跟我們一起闖蕩甜品世界，看看怪誕而奇妙的食品化學反應、砂糖大爆炸和用穀物製成的煙花！</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」、單元五「能量」、單元九「常見的酸和鹼」及單元十一「力和運動」</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>
<p>迷你科學劇場： 一問激起千層浪</p> <p>由來自美國的 Jason Latimer（世界魔術大獎賽冠軍）主持</p>	<p>透過 STEM 將不可能變為可能！Jason 將令物件變得隱形、為流水塑形、並在你的螢幕上示範神奇的魔術。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」及單元十「環境的察覺」</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>若情況許可，教師可根據所提供的實驗物資清單，預先準備所需物資，以便在學校與學生一同觀看影片時進行實驗。</p>
<p>戶外遊蹤： 動物拯救隊</p> <p>由來自英國的 Anturus 主持</p>	<p>動物園會幫助照顧及保護受傷的動物，但有部分人認為動物不應被圈養。我們將釐清事實，讓你思考動物園的意義。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元一「科學入門」、單元三「觀察生物」及單元十「環境的察覺」</p>	<p>影片長度約 20 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>
<p>戶外遊蹤： 叢林世界</p> <p>由來自英國的 Anturus 主持</p>	<p>不少動物依賴森林或叢林生存。我們會深入了解一些有趣獨特的森林動物，並找出牠們現時面對的生存危機。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元三「觀察生物」及單元十「環境的察覺」</p>	<p>影片長度約 10 分鐘。</p>

<p>戶外遊蹤： 冬日世界</p> <p>由來自英國的 Anturus 主持</p>	<p>在某些地方，冬日會帶來冰雪和寒風，極寒的天氣甚至可以致命，但不少動物仍能棲息於這嚴寒的生境。我們將會深入了解這些動物如何適應及應對不同的難題。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元三「觀察生物」及單元十「環境的察覺」</p>	<p>影片長度約 10 分鐘。</p>
<p>科學談： 反轉腦心情</p> <p>由來自加拿大的 Dr Samantha Yammine 主持</p>	<p>與我們一起欣賞這個讓我們感受不同情緒的神奇腦袋！我們會了解焦慮背後的神經科學及舒緩情緒的方法，和探索腦袋令人嘆為觀止的奇妙之處。</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元三「觀察生物」及單元十二「健康的身體」</p>	<p>影片長度約 30 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>
<p>科學談： 奇妙腦袋</p> <p>由來自加拿大的 Dr Samantha Yammine 主持</p>	<p>腦掌控我們所有思想、感覺和行為，當中數十億個微小細胞更藏著我們一生所有的記憶，打造出每個獨特的你和我。一起加入這個冒險之旅，探索奇妙的腦袋！</p> <p>課程連結：科學（中一至中三）課程中單元三「觀察生物」及單元十二「健康的身體」</p>	<p>影片長度約 15 分鐘。</p> <p>備有活動工作紙可供下載。</p>

3. 報名方法

學校如有興趣，請透過裘槎科學周網頁 <https://croucherscienceweek.hk/hk/> 登記。成功登記之學校將收到影片鏈結。



STEM 學生講座：「工程多面睇・理想萬花筒」

宗旨/目標

本附件旨在邀請各中學參加上述講座。

詳情

2. 教育局持續於中小學推動 STEM 教育。我們一直致力聯繫不同專業團體為學校舉辦多元學習活動，支援學校促進學生於 STEM 相關範疇的學習。
3. 教育局聯同香港工程師學會和工程及科技學會香港分會舉辦是次「工程多面睇・理想萬花筒」學生講座，旨在讓學生認識不同工程範疇的專業發展概況，以及工程與 STEM 相關學科學習的關聯，並鼓勵同學積極學習 STEM 相關學科，好好裝備自己。
4. 講座共有兩部分，均以網上實時模式進行。我們邀請不同範疇的工程師，以短講介紹他們在所屬工程行業的真實體驗及最新發展，並主持分組互動對談環節，藉此啟發學生發展與工程相關的興趣，提升他們學習 STEM 的動機。有關活動詳情，請參閱附錄 7a。
5. 講座的第一部分及第二部分將分別於 2022 年 6 月 23 日（星期四）及 2022 年 6 月 30 日（星期四）舉行¹。學校如欲報名參加，請於 **2022 年 6 月 13 日（星期一）或之前**填妥附錄 7b 的報名表，並以傳真或電郵方式交回科學教育組（傳真號碼：2194 0670；電郵地址：cdosc22@edb.gov.hk）辦理。

聯絡人

6. 如有查詢，請致電 3698 3438 或透過電郵（電郵地址：cdosc22@edb.gov.hk）與教育局科學教育組莊女士聯絡。

¹ 第一部分及第二部分的講座內容互相扣連，學校應提醒參加的學生出席兩部分講座。

STEM學生講座：「工程多面睇・理想萬花筒」

對象：中三至中六學生

日期：2022年6月23日（星期四）及2022年6月30日（星期四）

時間：14:30 – 17:00

形式：網上形式 (Zoom)

講者：香港工程師學會、工程及科技學會香港分會的工程師代表

講授語言：粵語輔以英語

內容：

由不同範疇的工程師親身分享工作點滴和專業發展經歷，講解不同工程專業範疇的特色和貢獻，以及工程與STEM相關學科學習的關聯，從而啟發學生對STEM範疇的興趣。活動程序（暫擬）如下：

日期	時間	講題/安排
2022年6月23日	14:30 – 14:40	登入及簡介
	14:40 – 15:55	工程師就不同STEM主題進行分享，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 工程師所需的技能及特質 • 工程師在應對氣候變化中的角色 • 數碼娛樂中的工程及技術 • 工程師在維護數據安全上的工作 • 飛機工程
	15:55 – 16:05	小休
	16:05 – 17:00	與工程師進行小組互動對談
2022年6月30日	14:30 – 14:40	登入及簡介
	14:40 – 15:40	工程師就不同STEM主題進行分享，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 金融科技及創新科技的工程創新思維 • 建築資訊模型 • 藝術科技中的工程 • 作為工程師應具備的條件
	15:40 – 15:50	小休
	15:50 – 16:40	與工程師進行小組互動對談
	16:40 – 17:00	工程行業相關的學生活動介紹

**STEM學生講座：「工程多面睇·理想萬花筒」
報名表格**

請於2022年6月13日（星期一）或之前交回

致： 教育局科學教育組
（經辦人：莊女士）
傳真號碼： 2194 0670
電郵地址： cdosc22@edb.gov.hk

日期：2022年6月23日（星期四）及2022年6月30日（星期四）

時間：14:30 – 17:00

形式：網上形式（Zoom）

講者：香港工程師學會、工程及科技學會香港分會的工程師代表

講授語言：粵語輔以英語

對象：中三至中六學生

備註：活動的註冊連結及教師／學生登入資料將會發放到負責教師的電郵地址

學校名稱： _____

負責教師姓名： _____

負責教師聯絡電話： _____

負責教師電郵地址： _____

傳真號碼： _____

參與學生人數： _____

校長姓名： _____

校長簽署： _____

日期： _____

(學校印章)