

教育局通函第 177/2023 號

分發名單：各官立、資助（包括特殊學校）
按位津貼及直接資助計劃小學、
中學校長

副本送：各組主管 – 備考

中小學創新工程教育計劃（2023/24）

摘要

本通函旨在邀請學校參與由教育局與香港工程師學會（HKIE）和工程及科技學會香港分會（IET-HK）合辦的「中小學創新工程教育計劃」（2023/24）。

背景

2. 教育局大力推動 STEAM（科學、科技、工程、藝術及數學）及創科教育，持續與專業團體協作，為學生安排多元化的學習活動。在 2021/22 及 2022/23 學年，教育局與上述工程專業團體合作，分別舉辦「工程多面睇·理想萬花筒」分享會及「工程伴理行」支援計劃，深受學校歡迎，促進學校與工程師的夥伴協作，推展 STEAM 教育。

詳情

3. 教育局於本學年繼續與上述兩個工程專業團體合作，舉辦「中小學創新工程教育計劃」。計劃透過與學校配對從事不同專業範疇的工程師，以多元化、趣味化和具意義的主題，為學校提供創新工程教育意見和活動，促進中小學生認識工程與創新科技的連繫及在日常生活中的應用，拓寬對工程範疇的了解，提升學生對 STEAM 的學習動機和興趣。

4. 計劃設有兩個分項供學校選擇，包括(1)「回母校」/「工程伴理飛」和(2)「工程 ASA」。學校可以選擇一個或兩個分項，內容如下：

計劃分項	活動模式、主題
(1)「回母校」／「工程伴理飛」	模式： 為學校配對工程師，提供工程教育意見及活動（例如講座、分享），並與教師共同策劃 STEAM 教育活動。 主題： 「環保科技和工程」、「工程數碼化」、「生活中的工程」，以及「娛樂工程」

計劃分項	活動模式、主題
(2) 「工程 ASA」*	模式： 安排工程師與學生就以下主題進行實地考察、參與講座和工作坊。 主題： 「航天／航空科技」、「智慧生活」，以及「藝術科技」
* ASA 是主題的縮寫：航天／航空科技（ <u>A</u> erospace Technology）、智慧生活（ <u>S</u> mart Living）和藝術科技（ <u>A</u> rts Technology）	

5. 為讓學校了解「中小學創新工程教育計劃」詳情，教育局將於 **2023 年 10 月 9 日（星期一）** 舉行「中小學創新工程教育計劃（2023/24）啟動禮暨「工程伴理行」分享會」，簡介本學年計劃的詳情，並由兩所參與去年「工程伴理行」計劃的學校分享與工程師協作的經驗。學校可透過培訓行事曆系統申請參加啟動禮暨分享會（網址：<https://tcs.edb.gov.hk>；課程編號：CSD020230531），報名截止日期為 **2023 年 10 月 3 日（星期二）**。



申請方法

2023 年 11 月 6 日（星期一）

6. 有意參與本學年「中小學創新工程教育計劃」的學校，請於 ~~2023 年 10 月 27 日（星期五）~~ 或之前填妥附件，並傳真至科學教育組（傳真號碼 2194 0670）。教育局將與兩個工程專業團體為有意參與計劃的學校配對工程師，配對結果將於 11 月通知學校。

查詢

7. 如有查詢，請致電 3698 4351 與教育局課程支援分部科學教育組梁逸然先生聯絡。

教育局局長
林威廉博士代行

2023 年 9 月 27 日

「中小學創新工程教育計劃」

申請表格

請於2023年10月27日或之前交回

2023年11月6日

致：教育局科學教育組（經辦人：梁逸然先生）

傳真號碼：2194 0670

本校有意參與「中小學創新工程教育計劃」，意願排序如下：

意願 (1為首選，2為次選)	分項主題 (請在適合的方格內加上剔號☑，可選多於一項)
1 / 2*	「回母校」／「工程伴理飛」 <input type="checkbox"/> 環保科技和工程 <input type="checkbox"/> 工程數碼化 <input type="checkbox"/> 生活中的工程 <input type="checkbox"/> 娛樂工程 <input type="checkbox"/> 其他（請註明：_____）
1 / 2*	「工程ASA」 <input type="checkbox"/> 藝術科技 <input type="checkbox"/> 智慧生活 <input type="checkbox"/> 航天／航空科技

*請刪除不適用者。

- 預期參與學生年級（請在適合的方格內加上剔號☑，可選多於一個年級）：
 小一/中一 小二/中二 小三/中三 小四/中四 小五/中五 小六/中六
- 過往三年本校曾推行的**STEAM**相關活動（請在適合的方格內加上剔號☑，可選多於一項）：
 「工程伴理行」 STEAM相關比賽 實地考察活動
 師友活動 專上院校協作活動
 其他（請列明活動種類）：_____
- 對「中小學創新工程教育計劃」的期望：
 （請以100字以內簡述，如有需要請另紙書寫）

後頁續

4. 負責教師資料：

姓名： _____ (中文)

_____ (英文)

職位： _____ 電郵地址： _____

電話號碼： _____

5. 學校資料：

學校名稱： _____ (*小學/中學)

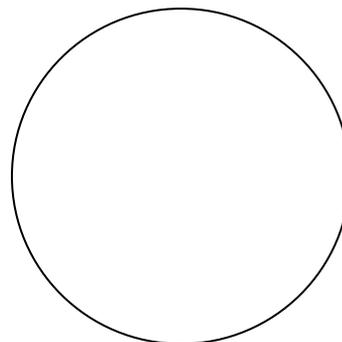
學校地址： _____

電話號碼： _____ 傳真號碼： _____

校長簽名： _____

校長姓名： _____

日期： _____



學校印鑑

*請刪除不適用者。