

檔號：EDB/CDI/SC/821/14

## 教育局通函第 165/2022 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中學及小學校長

副本送：各組主管一備考

---

### 學校 STEAM 統籌人員創新科技專業培訓課程

#### 目的

本通函旨在邀請各中小學 STEAM 統籌人員參加上述專業培訓課程。

#### 背景

2. 建基於現有 STEM 教育的基礎，教育局將進一步發展科學及創新科技教育，於中小學加強推動 STEAM（科學、科技、工程、藝術和數學）教育，裝備學生廿一世紀所需的能力，培育創科人才，迎接科技發展為香港帶來的機遇，配合國家的發展。STEAM 教育與 STEM 教育的精神如出一轍，著重學生在數理科技建立穩固的基礎，加強綜合和應用不同範疇所學的知識和技能，並培養正面的價值觀和態度，尤其對創新科技和數碼科技的了解及其應用，提升創意思維和開拓與創新精神。

3. 為提升學校 STEAM 統籌人員的專業能量，教育局將與不同創科機構、專上院校和專業團體合作，為 STEAM 統籌人員提供創新科技的專業培訓課程，讓他們緊貼最新科學及科技發展。同時我們持續透過不同措施，包括優化學校課程、加強教師培訓、提供資源支援等策略，加強學校推行 STEAM 教育。

#### 詳情

4. 教育局與數碼港協作，於本年十月至明年三月為公營和直資中小學的 STEAM 統籌人員，舉辦一系列全新的創新科技專業培訓課程。課程目的是讓統籌人員了解創科的最新發展，以及掌握其於學與教方面的應用和策略，並協助統籌人員於規劃課堂內外 STEAM 學習活動，引入創科的學習元素和善用數碼科技，促進校內推行 STEAM 教育。

5. 學校STEAM統籌人員創新科技專業培訓課程內容涵蓋不同的創科主題（包括：人工智能機械人、綠色科技、樂齡科技、藝術科技、金融科技、增強現實／虛擬現實等），統籌人員可按興趣及學校發展的需要選擇相關課程。培訓課程以一整天的工作坊形式進行，包括創科講座及示範、動手活動、教師分享、參觀初創企業等。有關課程的詳情，請參閱附件，教師可透過本局培訓行事曆報名參加相關的培訓課程（<https://tcs.edb.gov.hk>）。



## 聯絡人

6. 如有查詢，請與教育局課程支援分部科學教育組莊蓉萍女士（電話：3698 3438）或劉文傑先生（電話：3698 3440）聯絡。

教育局局長  
謝婉貞代行

二零二二年九月二十二日

## 學校 STEAM 統籌人員創新科技專業培訓課程

中小學教師可透過教育局培訓行事曆報名參加以下課程<sup>1</sup>：

適合小學 STEAM 統籌人員

課程編號	課程內容	課程涵蓋的創科主題	舉行月份
CSD020220120	<ul style="list-style-type: none"> <li>創科講座及示範</li> <li>動手活動</li> <li>教師分享</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>樂齡科技</li> <li>藝術科技（包括增強現實／虛擬現實）</li> </ul>	2022 年 11 月
CSD020220109	<ul style="list-style-type: none"> <li>討論</li> <li>參觀初創企業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物聯網</li> <li>綠色科技</li> </ul>	2022 年 11 月
CSD020220123		<ul style="list-style-type: none"> <li>人工智能機械人</li> <li>機械人及無人機編程</li> </ul>	2023 年 1 月

適合中學 STEAM 統籌人員

課程編號	課程內容	課程涵蓋的創科主題	舉行月份
CSD020220110	<ul style="list-style-type: none"> <li>創科講座及示範</li> <li>動手活動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工智能機械人</li> <li>綠色科技</li> </ul>	2022 年 10 月
CSD020220111	<ul style="list-style-type: none"> <li>教師分享</li> <li>討論</li> <li>參觀初創企業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>樂齡科技</li> <li>增強現實／虛擬現實／元宇宙</li> </ul>	2022 年 11 月
CSD020220125		<ul style="list-style-type: none"> <li>物聯網</li> <li>機械人及無人機編程</li> </ul>	2022 年 12 月
CSD020220126		<ul style="list-style-type: none"> <li>人工智能機械人</li> <li>大數據</li> </ul>	2022 年 12 月
CSD020220127		<ul style="list-style-type: none"> <li>物聯網</li> <li>藝術科技（包括增強現實／虛擬現實／元宇宙）</li> </ul>	2023 年 2 月
CSD020220124		<ul style="list-style-type: none"> <li>區塊鏈</li> <li>大數據</li> </ul>	2023 年 3 月
CSD020220128		<ul style="list-style-type: none"> <li>區塊鏈</li> <li>金融科技</li> </ul>	2023 年 3 月

<sup>1</sup> 2022 年 10 月及 11 月的課程已於 2022 年 9 月 22 日在教育局培訓行事曆開始接受報名。至於其他課程將於培訓行事曆適時發布。