

教育局通函第 32/2024 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校長

副本送：各組主管一備考

創新科技教育課程單元－ 「高小增潤編程教育課程單元－小五」

摘要

本通函旨在公布上述創新科技教育課程單元，供學校採用，以進一步推動創新科技教育。

背景

2. 教育局於中小學進一步大力推動 STEAM（科學、科技、工程、藝術和數學）教育，普及創新科技學習，加強學生學習資訊科技和創新科技的興趣和能力，並持續在中小學課程加入創科學習元素。

3. 小學創科教育方面，本局於上學年（2022/23）透過教育局通函第 109/2023 號公布小四級「高小增潤編程教育課程單元」，供所有公帑學校採用，協助教師把創新科技元素更有系統地融入課堂學習。本局現新推出「高小增潤編程教育課程單元－小五」，該單元同樣建基於香港賽馬會慈善信託基金策劃和捐助的「賽馬會運算思維教育」計劃¹的成果，並改編自這項計劃的教材。課程單元的內容已向課程發展議會科技教育委員會蒐集意見，並獲得委員會支持。

詳情

4. 教育局新推出「高小增潤編程教育課程單元－小五」供學校採用；我們建議學校盡快規劃課程，進一步培養學生的計算思維和加強創科學習。課程單元的實施安排和詳情如下：

「高小增潤編程教育課程單元－小五」

- 現推出的「高小增潤編程教育課程單元－小五」，內容以學生在小學四年級學習的計算思維概念和技能為基礎，除了加強對抽象化、算法和自動化的學習外，內容還著重編程控制實物，運用感測器

¹ 「賽馬會運算思維教育」是由香港賽馬會慈善信託基金策劃及捐助而成，聯合策劃的機構包括香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學。

和執行器與環境進行互動以解決日常問題。至於小六級的課程單元，將於本學年稍後推出。

- 「高小增潤編程教育課程單元」配合 2020 年公布更新的《計算思維－編程教育：小學課程補充文件》(補充文件)。學校應根據補充文件和課程單元，規劃切合學生學習需要的教學安排，為所有高小學生每級每年推行 10 至 14 小時的增潤編程教育。

以上課程單元已上載至教育局網頁 (<https://www.edb.gov.hk/landT>)。



支援學校的措施

5. 為裝備教師教授上述課程單元和加強課程規劃，本局持續於本學年(2023/24)推出相關教師培訓包括工作坊，讓教師進一步掌握相關的教學策略，以加強推動 STEAM 教育，普及創科學習。有關教師培訓資料，將會在教育局培訓行事曆及上述網頁公布。

查詢

6. 如有查詢，請致電 3698 3133 與教育局課程支援分部科技教育組陳彩珍女士（高小編程教育）聯絡。

教育局局長
連庭傑代行

2024 年 1 月 24 日