

教育局通函第 152/2024 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－小六」

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）及本學年（2023/24）分別透過教育局通函第 109/2023 號和第 32/2024 號公布小四級及小五級「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－小六」，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－小六」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－小六」

- 現推出的「高小增潤編程教育課程單元－小六」，內容以學生在小學四年級及五年級學習的計算思維概念和技能為基礎，除了加強

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。

對抽象化、算法、自動化及與實物進行互動的學習外，還透過專題習作讓學生運用應用程式將計算思維概念和程式編寫結構應用於解決現實生活中的問題。

- 「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，本局持續於下學年(2024/25)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 7 月 11 日