

教育局通函第 189/2025 號

分發名單： 各中、小學及特殊學校校長（英基學校協會屬下學校及國際學校除外）
副本送：各組主管—備考

數字教育教師專業培訓課程和全港性學生活動（2025/26）

摘要

本通函旨在通知各中小學校長有關教育局在 2025/26 學年就推動數字教育新推出的教師專業培訓課程系列和支持的全港性學生活動事宜。

背景

2. 配合國家科教興國戰略，大力推進教育數字化，強調促進人工智能助力教育變革，行政長官在《2025 年施政報告》中提出進一步於中小學推動數字教育，當中的措施包括加強教師人工智能培訓。就此，教育局於本學年推出新一系列與人工智能相關的教師專業培訓課程，以推動教學創新。
3. 教育局一直就資訊科技及數字教育（包括應用新興科技如人工智能於教育方面）提供教師培訓，涵蓋電子領導、科技、教學法及資訊素養系列等，讓教師緊貼創新科技及數字教育的發展；亦於科目推展人工智能輔助教學，如於初中科學科試行¹。現時，部分教師對人工智能及其教育應用已有初步認識，並已開始在學校教學場景嘗試應用人工智能。
4. 此外，為加強學習數字科技的氛圍，提升學生的數字素養與技能，教育局全力支持由香港電腦教育學會和香港教育城合辦的數字教育相關學生活動。

¹教育局在 2024 年底公布「『智』為學理」計劃，於初中科學科試行人工智能輔助教學。計劃獲優質教育基金撥款支持，各所參與學校會獲發一筆過 10 萬元撥款。相關計劃於 2025 年 6 月啟動，教師亦已開始參加培訓並進行試教。

詳情

教師專業培訓課程－「數字教育人工智能於教育培訓系列」（2025/26）

5. 為讓教師更有系統地持續掌握人工智能的最新發展及其在教學上的應用，教育局進一步加強與人工智能相關的專業培訓，推出「數字教育人工智能於教育培訓系列」，培訓系列包括「人工智能素養與技能」、「人工智能+學科」及「人工智能領導培訓」。學校可按校情及教學實際需要，靈活安排負責學校數字教育的管理層，以及不同學習領域／科目／組別的教師參加。有關教師專業培訓課程的最新資訊，請參閱附錄。

學生活動－「全港中小學數字素養與技能學生獎勵計劃」（2025/26）

6. 教育局將與香港電腦教育學會和香港教育城協作舉辦「全港中小學數字素養與技能學生獎勵計劃」，以加強學校的創新科技學習氛圍。上述獎勵計劃透過有趣而多元化的學習活動，增進學生對創新科技的認識，提升數字素養與技能，學會有效、符合道德及負責任地使用數字技術。

數字教育教師培訓課程和學生活動（2025/26）簡介會暨啟動禮

7. 為向教師介紹上述「數字教育人工智能於教育培訓系列」及「全港中小學數字素養與技能學生獎勵計劃」的詳情，教育局將於本年 10 月下旬舉辦「數字教育教師培訓課程和學生活動（2025/26）簡介會暨啟動禮」。我們特別邀請到香港大學名譽大學院士程介明榮休教授擔任專題演講嘉賓，講題為「AI 與教育：福兮？禍兮？」；亦邀請相關機構分享內地學校運用創新科技於教學的成功經驗，讓本港教師借鑑。簡介會暨啟動禮的安排如下：

日期：2025 年 10 月 23 日（星期四）

時間：下午二時三十分至五時

地點：沙田沙角邨香港教育城

有關簡介會暨啟動禮的詳情，可瀏覽培訓行事曆，連結為：

<https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=CSD020250712&lang=zh>



查詢

8. 如有查詢，請致電 3698 3610 與本局資訊科技教育組聯絡。

教育局局長
甄寶華 代行

二零二五年十月二十日

「數字教育人工智能於教育培訓系列」課程

教育局新推出的「數字教育人工智能於教育培訓系列」包括以下三大課程範疇：

- 「人工智能素養與技能」
 - 提供人工智能的基礎概念和介紹人工智能工具在學與教上的應用，並探討相關的道德議題。
- 「人工智能+學科」
 - 聚焦於應用人工智能提升各學習領域／科目的學與教效能的策略和教學法。
- 「人工智能領導培訓」
 - 分享學校領導在不同範疇規劃和應用人工智能的經驗和良好示例。

2. 以下是最新舉辦的「數字教育人工智能於教育培訓系列」及其他數字教育培訓系列的課程，請通過下表的網址或二維碼參閱培訓課程資料。教育局將會持續舉辦有關數字教育各系列的課程，並適時上載至培訓行事曆，供教師報名參加。學校亦可透過本局「數字教育專業發展課程」網頁獲得最新課程資訊。（網址：<https://www.edb.gov.hk/tc/edu-system/primary-secondary/applicable-to-primary-secondary/it-in-edu/pdp-ited.html>）



數字教育人工智能於教育培訓系列	
人工智能素養與技能	
專業發展課程	二維碼
運用生成式人工智能設計教學材料（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250015&lang=zh	
透過人工智能影片編輯工具培養學生創意（基礎程度）（網上自學課程） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250024&lang=zh	

運用生成式人工智能與電子教科書優化中學學與教策略（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250032&lang=zh	
自訂生成式人工智能以促進學與教（進階程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250037&lang=zh	
人工智能+學科	
專業發展課程	二維碼
有效運用人工智能促進學與教（以小學校本電腦課為例）（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250035&lang=zh	
運用生成式人工智能教授科學（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250056&lang=zh	
運用人工智能音樂生成器促進學與教（進階程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250058&lang=zh	
運用人工智能教授英國語文（進階程度—小學） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250077&lang=zh	
運用人工智能教授英國語文（進階程度—中學） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250078&lang=zh	

運用人工智能教授數學（進階程度—中學） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250079&lang=zh	
運用人工智能教授中國語文（進階程度—小學） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250082&lang=zh	
運用人工智能教授中國語文（進階程度—中學） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250083&lang=zh	
人工智能領導培訓	
專業發展課程	二維碼
在小學規劃及推行人工智能應用 https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250045&lang=zh	

其他數字教育培訓系列	
數字教育電子領導系列	
專業發展課程	二維碼
在小學規劃及推行 STEAM 教育和人工智能教育 https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250060&lang=zh	
數字教育科技系列	
專業發展課程	二維碼
運用電子學習工具製作數學科教學材料（基礎程度）（網上自學課程） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250023&lang=zh	

運用影片編輯工具製作教學材料（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250057&lang=zh	
數字教育教學法系列	
專業發展課程	二維碼
運用電子學習工具促進小學普通話科的學與教（基礎程度） https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=ITED20250034&lang=zh	