

校本支援服務名稱 (2025/26) :
優質教育基金主題網絡計劃 —
ATS (人工智能 x 科技 x STEAM) 教育

1. 目標

本支援服務旨在：

- 透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提升教師課程規劃、管理及執行能力，能有效推動學校課程持續發展與創新
- 提高學生對 STEAM 教育相關科目的興趣
- 讓學生體驗和理解人工智能的基本概念和應用
- 培養學生在人工智能領域的基本技能，如圖像識別和聲音識別
- 引導學生思考和討論 A.I.倫理和社會議題
- 促進學生的創造力和解決問題的能力

2. 支援重點

- 運用積木套件、微型電腦板及傳感器，把人工智能教育帶到中小學
- 提升教師及學生對學習人工智能的興趣
- 舉辦教師工作坊，讓參與學校教師認識如何將人工智能應用於 STEAM 教育中
- 提供實踐和創新機會，以培養學生的科學和科技思維，以及創造力和解決問題的能力，協助教師準備學生參加香工盃比賽
- 帶領參與學校師生進行跨校專題研習

3. 支援模式

- 統籌單位於計劃期間定期與參與教師進行協作，詳情如下：

到校支援服務及網絡活動	最少 18 次及 3 天到校支援及網絡活動 <ul style="list-style-type: none">• 深入分析學校需要，進行課程策劃、共同備課、觀課及議課等課研活動，藉緊密的交流提升教師專業• 核心教師團隊參與跨校專業發展活動，分享和推廣有效的實踐經驗及資源，以促進學校之間的專業交流• 舉行專業發展活動，如工作坊、示範教學等• 發展校本 STEAM 教育課程，支援參與學校推行人工智能項目，並提供教學資源，如教案及教學套件等• 安排網絡會議，分享實際教學時的成功經驗及當中挑戰• 於學習社群活動及全港分享會，作跨校交流• 協助參與學校師生參加香工盃比賽
-------------	--

4. 注意事項

- 支援服務一般為期一年
- 期望所有參與學校必須委派 1 至 2 名教師積極參與支援服務
- 每次活動最少需要有一位代表參加
- 為善用支援服務，參與學校應：
 - 委派科主任或副科主任協調計劃相關的活動
 - 為教師安排固定的協作和交流時段，如共同備課、同儕觀課教節
 - 派出參與教師到參與最少三節教師培訓及兩節網絡活動
 - 至少安排一個年級的學生參與一項 STEAM 教育相關的項目
 - 安排教師參與全年兩次行政會議及一次全港分享會，以分享成功經驗和共同協作發展的學與教資源
- 允許支援人員在研習期間蒐集學習活動錄影片段及照片、教師反思資料、學生作品等，作專業討論之用
- 鼓勵核心教師團隊向校內同工及業界分享學校課程發展的成功經驗和共同協作發展的學與教資源（該等材料的版權將由優質教育基金擁有。優質教育基金亦保留彙集和修改的權利，以作教育推廣用途）
- 參與學校須遵守相關法例，如發展校本學與教材料時遵守版權條例

5. 查詢

計劃聯絡人： 梁紹倫老師
支援服務統籌單位： 香港仔工業學校
查詢電話： 2552 4141
查詢電郵： slleung@ats.edu.hk