

# 「提升課程領導·推動課程倡議」 教育局校本支援服務(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



# 提供支援服務的單位/組別、 支援對象及範圍

提供支援服務的單位  
香港仔工業學校



支援對象  
小學 (核心學校)

支援範圍  
小學STEAM教育的課程發展及學與教



# 計劃目的及內容

## 計劃目的

- 透過培育培訓團隊模式，並著重培育課程領導人才，提高教師課程規劃、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A.I.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



# 計劃目的及內容

## 支援重點 (一)

- 運用積木套件、微型電腦板及傳感器，把人工智能教育帶到小學
- 提高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



# 計劃目的及內容

## 支援重點 (二)

- 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



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容

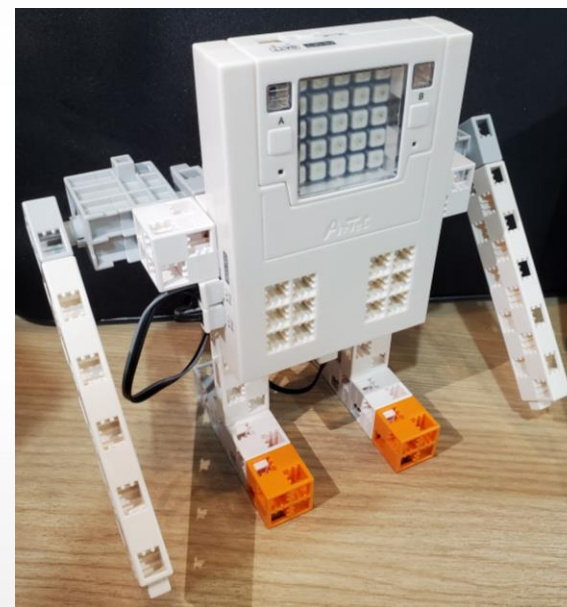
- 到校支援及網絡活動
- 課程策劃
- 共同備課
- 觀課及議課等課研活動



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容

- 舉行專業發展活動，如工作坊、示範教學等
- 發展學校STEAM教育課程，支援推行人工智能項目，並提供教案及教學套件等
- 安排網絡會議，分享實際教學時的成功經驗及當中挑戰



# 計劃目的及內容

## 支援模式及內容

- 協助參與學校參加香工盃比賽

### 香工盃機械人編程比賽

- 香工盃機械人編程比賽為香港仔工業學校聯同香港城市大學工學院、香港都會學校議會及Winstars Enterprise HK Limited，合辦名為「香工盃」的機械人編程比賽。
- 香工盃比賽具有重要的意義，促進大學生和中學生將他們在編程方面所學的知識和經驗傳承給參與比賽的小學生，發揮薪火相傳的精神。比賽通過知識傳承、領導能力培養、創新思維激發，為學生提供了一個全面發展的平台。





# 計劃目的及內容

## 活動次數(到校支援活動)

活動	核心學校	夥伴學校	網絡學校
校本工作坊	4次	-	-
到校共同備課	6次	-	-
核心學校開放課堂作教學交流及評課	1次	-	-
夥伴學校開放課堂作教學交流	-	-	-
網絡學校開放課堂作交流	-	-	-
到其他核心學校觀課作教學交流	2天	-	-
到其他網絡學校觀課交流	-	-	-

# 計劃目的及內容

## 活動次數(網絡活動)

月份	活動	核心學校	夥伴學校	網絡學校
8月	到校訪談受及預備會議	✓	-	-
9月- 10月	教師工作坊 (一) – (四)	✓	-	-
11月	觀課和跨校觀課及評課	✓	-	-
	第一次行政會議 ( 校長及負責教師均需出席 )	✓	-	-
1月	核心學校教師會議	✓	-	-
2月	跨學科專題研習共備會議	✓	-	-
3月	核心學校教師會議	✓	-	-
4月	跨校觀課及評課	✓	-	-
5月	跨校專題研習成果展示	✓	-	-
	第二次行政會議 ( 校長及負責教師均需出席 )	✓	-	-
6月/7月初	總結分享會	✓	-	-
8月	製作網上資源	✓	-	-

## 注意事項 (一)

- 支援服務為期一年
- 期望參與學校必須委派1至2名教師參與
- 每次活動最少需要有一位代表參加



## 注意事項 (二)

- 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
  - 為教師安排協作和交流時段，如共同備課、觀課教節
  - 派出教師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年度分享會，以分享成功經驗及挑戰



## 注意事項 (三)

- 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



# 查詢熱線/電郵

## ATS ( 人工智能x 科技 x STEAM ) 教育

香港仔工業學校

姓名：梁紹倫老師

電話：2552 4141

電郵：[slleung@ats.edu.hk](mailto:slleung@ats.edu.hk)



# 申請注意事項

- 優質教育基金主題網絡計劃的統籌學校／機構會為參與學校提供不同模式的支援服務及項目。
- 各統籌學校／機構將會直接邀請學校參加其主題網絡計劃，學校也可以主動聯絡統籌學校／機構了解計劃及參加詳情。有興趣的學校可於**2025年3月28日至2025年5月23日期間**，透過電子表格向本計劃的統籌機構報名(請掃描QR code)



- 申請結果將於**2025年6月25日**由統籌學校／機構公布。





— 完 —