

校本支援服务名称 (2025/26) :
 优质教育基金主题网络计划 —
 ATS (人工智能 x 科技 x STEAM) 教育

1. 目标

本支援服务旨在：

- 透过培育培训团队模式，并着重培育课程领导人才，提升教师课程规划、管理及执行能力，能有效推动学校课程持续发展与创新
- 提高学生对 STEAM 教育相关科目的兴趣
- 让学生体验和理解人工智能的基本概念和应用
- 培养学生在人工智能领域的基本技能，如图像识别和声音识别
- 引导学生思考和讨论 A.I.伦理和社会议题
- 促进学生的创造力和解决问题的能力

2. 支援重点

- 运用积木套件、微型计算机板及传感器，把人工智能教育带到中小学
- 提升教师及学生对学习人工智能的兴趣
- 举办教师工作坊，让参与学校教师认识如何将人工智能应用于 STEAM 教育中
- 提供实践和创新机会，以培养学生的科学和科技思维，以及创造力和解决问题的能力，协助教师准备学生参加香工杯比赛
- 带领参与学校师生进行跨校专题研习

3. 支援模式

- 统筹单位于计划期间定期与参与教师进行协作，详情如下：

到校支援服务及网络活动	最少 18 次及 3 天到校支援及网络活动 <ul style="list-style-type: none"> • 深入分析学校需要，进行课程策划、共同备课、观课及议课等课研活动，借紧密的交流提升教师专业 • 核心教师团队参与跨校专业发展活动，分享和推广有效的实践经验及资源，以促进学校之间的专业交流 • 举行专业发展活动，如工作坊、示范教学等 • 发展校本 STEAM 教育课程，支援参与学校推行人工智能项目，并提供教学资源，如教案及教学套件等 • 安排网络会议，分享实际教学时的成功经验及当中挑战 • 于学习社群活动及全港分享会，作跨校交流 • 协助参与学校师生参加香工杯比赛
-------------	--

4. 注意事项

- 支援服务一般为期一年
- 期望所有参与学校必须委派 1 至 2 名教师积极参与支援服务
- 每次活动最少需要有一位代表参加
- 为善用支援服务，参与学校应：
 - 委派科主任或副科主任协调计划相关的活动
 - 为教师安排固定的协作和交流时段，如共同备课、同侪观课教节
 - 派出参与教师到参与最少三节教师培训及两节网络活动
 - 至少安排一个年级的学生参与一项 STEAM 教育相关的项目
 - 安排教师参与全年两次行政会议及一次全港分享会，以分享成功经验 and 共同协作发展的学与教资源
- 允许支持人员在研习期间搜集学习活动录像片段及照片、教师反思资料、学生作品等，作专业讨论之用
- 鼓励核心教师团队向校内同工及业界分享学校课程发展的成功经验和共同协作发展的学与教资源（该等材料的版权将由优质教育基金拥有。优质教育基金亦保留汇集和修改的权利，以作教育推广用途）
- 参与学校须遵守相关法例，如发展校本学与教材料时遵守版权条例

5. 查询

计划联络人： 梁绍伦老师
支援服务统筹单位： 香港仔工业学校
查询电话： 2552 4141
查询电邮： slleung@ats.edu.hk