

校本支援服务名称 (2025/26) :

优质教育基金主题网络计划 —

STEAM+AI 素养协作计划 (环境保育与生态) 暨 STEAM 教育资源站

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
- 发展人工智能 (AI) STEAM 教育，建立配合 STEAM 教育设计思维的应用工具套
- 透过设计任务培养学生的成长型思维及创意思维
- 通过 STEAM 教育资源站，举办科技专室参观、教师培训及学生活动等，向学界不同的持分者推广 STEAM 教育

2. 支援重点

- 加强培养学生信息及 AI 素养，以提升创新科技能力，进而改善人类福祉
- 加强学生对可持续发展相关议题（即环境保育与生态）的理解
- 设立专业学习社群及资源库，共享相关教学资源及经验

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	<p>最少 11 次到校支援及网络活动</p> <ul style="list-style-type: none">• 深入分析学校需要，进行课程策划、共同备课、校本工作坊、观课及议课等课研活动，藉紧密的交流提升教师专业• 举行专业发展活动，例如工作坊、示范教学、企业参观活动及教学交流等• 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• 发展校本 STEAM 课程，并制作一个单元教学资源作为分享，例如教案及学与教材料等• 于学习社群活动及全港分享会，作跨校交流
STEAM 教育资源站	<ul style="list-style-type: none">• 开放 STEAM 专室，供教师安排有关 STEAM 教育的课堂，以及让学生进行相关课题的研习• 举办教师专业发展活动• 为中、小学生举办多样化的学习活动• 举办 STEAM 亲子班，让家长及学生一同亲验编程及制作 STEAM 作品的乐趣

4. 注意事项

- 支援服务一般为期一年
- 期望参与学校积极参与支援服务
- 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：
 - 委派科主任协调计划相关的活动
 - 为教师安排固定的协作和交流时段，例如共同备课、同侪观课等等的教节
 - 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
- 允许支援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： 陈裕能老师
支援服务统筹单位： 香港圣公会何明华会督中学
查询电话： 2347 9224
查询电邮： cyn@go.bhss.edu.hk