

校本支援服务名称 (2025/26) :

优质教育基金主题网络计划一

透过活的科学：促进中小学创意 STEAM 教育暨教育资源站

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
- 依照《科学教育学习领域课程指引（小一至中六）》，实行为期三年的计划，促进小学科学科及初中科学科课程发展
- 运用科学套件、微型计算机板及传感器，进行活的科学活动，从而提升学生学习科学的兴趣，推动中小学创意 STEAM 教育
- 设立科学探究遥距实验室网上平台，另外亦设有一个以 STEAM 为主题的活动交流平台，联系中小学教师，促进不同学习阶段的 STEAM 教育衔接
- 开放 STEAM 教育资源站，并提供所购置的器材，供全港中小学教师、学生及家长使用

2. 支援重点

- 透过工作坊、课程策划会议及共同备课分析学校需要，发展有效的校本课程、教学活动
- 统筹学校到参与学校观课及支援
- 反思会及分享会加强教师互相交流，优化学与教策略

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 22 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、观课及议课等课研活动，为教师提供专业意见，藉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，如工作坊及示范教学等• 发展校本 STEAM 课程，并制作两个单元的教学资源作分享，如教案及学与教材料等• 于学习社群活动及全港分享会，作跨校交流网络活动
STEAM 教育资源站	<ul style="list-style-type: none">• 善用 STEAM 教育资源站，为全港中小学教师、学生及家长提供 STEAM 科创教育活动及工作坊• 于平日或星期六上午，以开放实验室形式，让全港中小学教师参与 STEAM 及人工智能 (AI) 教育相关活动，让非网络学校亦可以受惠

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：
 - 委派任教 STEAM 科目的老师协调计划相关活动
 - 安排教师参与全年两次行政会议及一次全港分享会，以分享成功经验和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： 张永泰副校长
支援服务统筹单位： 万钧伯裘书院
查询电话： 24482960
查询电邮： cheungwingtai@pakkau.edu.hk