

优质教育基金主题网络计划

促进正向思维的人工智能 STEM 教育课程暨 STEM 教育资源站

1. 支持服务统筹单位

香港圣公会何明华会督中学

2. 协作范围

- 小学 STEM 教育的课程发展及学与教
- 作为地区 STEM 教育资源站，提供各种相关服务及活动

3. 发展重点

统筹单位支持参与教师推广及发展 STEM 教育，发展重点包括：

- 运用人工智能发展 STEM 教育
- 发展配合 STEM 教学的设计思维应用工具
- 透过设计任务培养学生的成长型思维及创意思维
- 成立地区 STEM 教育资源站，支持学界发展 STEM 教育

4. 交流及协作模式

到校支持服务和网络活动：统筹单位于计划期间定期与参与教师进行协作，内容包括：

- 培训工作坊
- 研讨会
- 到校支援
- 观课及评课
- 企业参观

作为地区 STEM 教育资源站：

- 开放专室，供教师安排有关 STEM 教育的课堂，以及让学生进行相关的研习
- 定期举办教师发展活动
- 定期为中、小学生举办多样化的学习活动
- 举办 STEM 亲子班，让家长及学生一同亲验编程及制作 STEM 作品的乐趣

5. 对参与学校的期望

为善用支持服务，我们期望参加计划的学校能作出下列安排：

- 将有关计划的教学数据集结成教案书及于网站公布，供其他学校参考
- 提升参与教师的专业能力(人工智能的认知、STEM 活动的课程设计及教学策略)
- 进行教师 STEM 素养发展研究

6. 注意事项

- 支持服务一般为期一年
- 期望参与学校积极参与支持服务
- 所有参与学校必须委派科主任协调计划相关的活动
- 每次活动最少需要有一位代表参加
- 参与学校需要参与全年两次行政会议及一次年度分享研讨会，以分享成功经验及挑战

7. 查询

香港圣公会何明华会督中学

简嘉禧老师

电话：2347 9224

电邮：kkh@go.bhss.edu.hk