

优质教育基金主题网络计划

以探究为本的应用设计以达致综合型 STEM 教育

1. 支持服务统筹单位

宣道会陈朱素华纪念中学

2. 协作范围

促进中学及小学 STEM 教育的课程发展及学与教

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：

- 促进中学及小学教师专业发展并运用科学探究或应用设计为本的综合型 STEM 教育课堂教学
- 以科学探究配合运算思维能力来实践课程，课题包括智慧城市、物联网、生物及医疗科技，从而增强学生融会贯通及应用跨学科的知识和技能，最终培养他们的创新和企业创造精神
- 培养学生的科学探究精神及环保意识，以改善现今面对的环境问题及下一代的生活

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：

- 教师培训及工作坊
- 共同备课
- 观课及评课
- 建构综合型的校本 STEM 教育课程
- 考察及参观
- 检讨会议

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：

- 每月参与活动最少 1 次
- 将编写的 3 至 5 个案例集结成教案书及于网站公布，供其他学校参考

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 2 名科主任或副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

宣道会陈朱素华纪念中学

吴森森副校长

电话： 2670 9229

电邮： ssng@caswcmc.edu.hk