

培育具STEAM潜能的学生

资优教育三层架构

创科人才

在STEAM
相关范畴的
特别资优学生

展才

对STEAM
富有浓厚兴趣或
有潜能的学生

浮尖

所有学生

第三层：校外支援

学校宜推荐学生参加：

- 香港资优教育学苑课程（资优教育基金资助）
- 校外进阶学习课程（资优教育基金资助）
- 专上学院资优教育课程
- 全港 / 跨地域 / 全国 / 国际比赛及培训

第二层：校本抽离式计划

学校建立「校本学生人才库」：

- 甄选及推荐学生参加校内外STEAM课程及比赛（如创科工作坊、体验活动）
- 规划及检视科本或跨学科的特别培训
- 记录学生的学术/活动成绩

第一层：校本全班式教学

- 在数理科技等范畴的课堂上，运用多元教学策略，推行科本及跨学科学习
- 举办全校及级本活动（如STEAM活动周、专题研习、校外考察、创科讲座）



设计与制作

正面价值观
和态度

兴趣 / 动机

STEAM
教育元素

创新

可持续发展

探究

沟通表达

慎思明辨

数理科技知识
和技能

综合应用

逻辑思维/
推理

解难

资优教育三元素

高层次思维技巧

创造力

个人及社交能力



香港资优教育学苑网站



资优教育组网站