

「资优教育基金」：校外进阶学习课程

课程编号：2019-004 (适合中学)

课程名称	香港资优生才能培训计划 (Advanced Talent Education Programmes for Gifted Students in Hong Kong)
课程提供机构	香港城市大学数学系(理学院)和社会及行为科学系(人文社会科学学院)
主题	与 STEM 相关的良师启导研究计划
名额和学生在 2019/20 学年就读年级	50 名学生(中三至中五)
修读条件	没有特别基础知识和技能要求
完成课程所需的时期	约九个月
授课语言	教材：英文/中文 教学/讨论：广东话辅以英语
目标	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 为学生提供机会以体验大学生活和发展他们感兴趣且具才能的范畴；</li> <li>● 透过 STEM 增润学习活动，加强在学生数学方面的视觉空间能力；及</li> <li>● 透过体验活动和技术为本的心理测验进行学习，促进学生情意方面的发展。</li> </ul>
课程大纲*	<p>课程包括下列三个阶段：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一阶段：透过简介会，介绍课程和第二阶段及第三阶段所需具备的相关基础知识。</li> <li>● 第二阶段：透过四天全日的工作坊，介绍进阶数学和三维建模(3D Modelling)。此外，也设有一节半天的良师启导和综合工作坊，内容包含数学和情意教育元素。</li> <li>● 第三阶段：学生成功完成第二阶段后，将会参加理学院本科生或研究院生的特别研习计划。学者/研究员每月会见学生，指导学生和提供支援。(第三阶段为期约三个月：包括每周三小时进行三维建模工作坊，每月进度检讨会，以及于研讨会展示学生在特别研习计划中的成果和学习经历。)</li> </ul> <p>*因应新型冠状病毒疫情，课程的部分环节可能会以网上教学模式进行。</p>
修读费用	全免

报名方法	学校/家长/监护人请下载和填妥随附的报名表格,并于 <b>2020年5月15日</b> 或以前邮寄至以下地址: 九龙塘达之路 83 号 香港城市大学 杨建文学术楼六楼 (经办人: 韩耀宗教授) 备注: 申请者将获邀出席于 2020 年 5 月中(暂定)举办的简介会。举办机构将于稍后通知申请者有关该简介会的详情。
查询	香港城市大学数学系(理学院)韩耀宗教授 电话: 3442 8675 (上午十时至中午十二时) 电邮: <a href="mailto:benny.hon@cityu.edu.hk">benny.hon@cityu.edu.hk</a>
公布结果日期	2020 年 6 月初(暂定)