

「资优教育基金」：校外进阶学习课程

课程编号：2023-09（适合中学生）

课程名称	科创先锋：培养杰出学生的 STEAM、科创与情感技能
课程提供机构	香港中文大学课程与教学学系 协办机构：MIT Hong Kong Innovation Node
主题	<ul style="list-style-type: none">• 与 STEAM 相关的良师启导研究课程• 人文学科和社会科学研究课程• 实习及企业体验学习课程
对象	50 名学生（在 2023/24 学年就读中一至中三）
修读条件	<ul style="list-style-type: none">• 申请人须在数学科和科学科表现优异；及• 具备良好的演说技巧和中英文写作能力。
课程举行日期	2024 年 5 月至 2025 年 1 月（约 9 个月）
授课语言	教材：英文 教学/讨论：英语，辅以广东话
课程目标	<ul style="list-style-type: none">• 提升资优学生的社交情绪能力（第一阶段）；• 提升资优学生的 STEAM 知识和技能（第二阶段）；及• 培养资优学生对 STEAM 创业精神的正面态度和价值观，并应用 STEAM 知识和技能（第三阶段）。
课程大纲	<p>本课程旨在提升资优学生的社交情绪能力、让资优学生学习 STEAM 知识和技能、培养资优学生对 STEAM 企业家精神的正面态度和价值观。经历一系列的课堂及考察活动后，学生将以小组形式制定商业计划，并运用快速成型技巧来设计一个 STEAM 商业概念原型，最后将其汇报给评审小组。本课程共设有三个阶段。</p> <p>第一阶段（4 个月）</p> <ul style="list-style-type: none">• 共 12 节（每节 3 小时，共 36 小时）。当中 2 节约每周进行一次，其余 10 节将结合成 4 个全日密集课程，于暑假期间进行。• 每节包含一课关于社交情绪技巧的面授课程，内容涵盖提升任务表现、开放心态、社交参与、协作能力、情感调节以及企业家精神和技能。• 针对性的体验式学习活动将融入每节课堂中，让参与学生能够实践及展示所学，并获得实时回馈。 <p>第二阶段（4 个月）</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 共 14 节（共 48 小时），每周约一节。 ● 12 节（每节 3 小时，共 36 小时）关于 STEAM 科创精神的面授课程。 ● 2 节（每节 6 小时，共 12 小时）分别前往香港科学园和数码港的全日考察活动。 <p>第三阶段（1 个月）</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 天的密集训练营（共 32 小时）和闭幕礼（3 小时）。 ● 在训练营中，参与学生将设计和建立原型，并制定发展策略，以启动他们的 STEAM 科创计划。 ● 在闭幕礼上，参与学生将向评审小组汇报他们的 STEAM 科创计划。
修读费用	全免
报名方式	<p>报名表格可于以下网页下载：</p> <p>https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/osalp.html</p> <p>请填妥报名表格，并于 2024 年 4 月 19 日或以前 邮寄至以下地址：</p> <p>香港沙田香港中文大学何添楼 214 室 （经办人：龚仁崇教授）</p>
报名所需文件	<ul style="list-style-type: none"> ● 填妥的报名表格； ● 申请人的成绩表（2022/23 学年上、下学期）副本一份；及 ● 申请人其他学习经历证明（如有）
查询	<p>如你对此课程有任何疑问，请联络：</p> <p>龚仁崇教授（香港中文大学课程与教学学系副教授） 电话：3943 6959 电邮：rbking@cuhk.edu.hk</p>
公布结果日期	2024 年 5 月底前