

「资优教育基金」：校外进阶学习课程

课程名称	资优生科技创业家培训计划
课程提供机构	中文大学决策科学与企业经济学系 (合办机构：香港资优教育学苑、序言集团控股有限公司)
主题	与 STEM 相关的良师启导研究课程
名额和学生在 2020/21 学年就读年级	50 名学生 (中三至中五)
修读条件	申请人须在校内的学科表现优良，并具备基础计算机编程知识。
完成课程所需的时期	约 8 个月
授课语言	教材：英文，辅以中文 教学/讨论：广东话，辅以英语
目标	<ul style="list-style-type: none"> • 让资优学生具备科技和商业方面的重要知识，以便未来事业上能够成为成功的企业家； • 提升学生整合科技与商业知识的能力，以解决社会及商业环境中的真实问题； • 提供机会让学生解决日常生活中遇到的复杂处境，让学生透过经验学习提升自信； • 就科技对社会的影响，增强学生的意识，让他们尽早规划人生；及 • 培养对学生个人成长至为重要的价值观和态度，例如商业道德操守、社会意识、企业社会责任认知触角及诚信等
课程大纲*	<p>本课程旨在提供机会予资优学生发挥潜能，让他们不论在进修或工作上均可善用商业和科技知识和技巧。课程亦会培养对学生个人成长和发展至为重要的价值观和态度。课程分为三个阶段。</p> <p>第一阶段：认识人工智能(Artificial Intelligence)和企业家需要具备的商业技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开学礼 (2 小时) • 课堂 (32 小时)，内容包括： <ul style="list-style-type: none"> - 认识人工智能 - 成为企业家的商业技巧培训 • 参观一间人工智能公司 • 四场由从业员主讲的分享会 • 第一阶段学习任务：初创企业分析

- 启导服务安排：学生将透过网上交谈小组和导修课与导师及负责促进学习的学生交流

- 本阶段的不同学习环节将渗入情意教育完素

第二阶段：数据分析

- 有关人工智能的训练环节（12节，每节2小时），内容将涵盖数据分析、计算思维过程及一些与日常生活情境有关的动手练习

- 第二阶段学习任务：应用人工智能程序于一个真实情境

- 专家和促进学习的学生将提供启导服务

- 本阶段的不同学习环节将渗入情意教育完素

第三阶段：成为企业家

- 撰写建议书训练班（6节，每节2小时），内容涵盖计划简介、建议书撰写技巧、财政预算和财务问题等课题

- 学生参观两所非政府组织/公司（每次2小时）

- 学生于汇报分享会/毕业礼上分享他们的构思

- 第三阶段学习任务：撰写计划书及募资(pitching)

- 导师、专家和促进学习的学生在课程中向学生提供启导服务

- 情意教育内容包括企业社会责任、欣赏和尊重别人、接纳自己能力的限制、协作技巧等