

**「资优教育基金」：校外进阶学习课程**

**课程编号：2019-002 (适合中学)**

课程名称	<b>机械人的界面设计 (Human-robot Interaction Design)</b>
课程提供机构	香港岭南大学电脑及决策科学学系
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	三名学生(中四或中五)
就读条件	没有特别基础知识和技能要求
完成课程所需的时期	约 15 个月
授课语言	教材：英文 教学/讨论：英语/中文，视乎个别学生需要。
目标	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 发展资优学生编写应用程序的技巧；及</li> <li>● 激发和鼓励资优学生透过应用智能机械人以发掘应用创新科技造福社群的机会，并透过发展机械人界面，实践他们的构思。</li> </ul>
课程大纲*	<p>这是一个有关人工智能课题的良师启导课程，此课程以一对一形式进行。导师将应用智能机械人，培养学生运用个人创意研发应用程序，以解决人们在日常生活遇到的难题。导师分以下三个阶段，与学生进行每月最少两次会面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一阶段：让学生掌握各种基础知识及技巧(16 次会面，内容涵盖八个题目[为期约四个月，合共 16 小时])</li> <li>● 第二阶段：应用程序设计、实践和测试(为期约八个月的定期会面)</li> <li>● 第三阶段：透过学生汇报，展示促进社群的创新设计(为期约三个月，合共 10 次会面)</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 日或以前</b> 邮寄至以下地址： 屯门青山公路八号岭南大学 郭少明伉俪楼 212/8 室

	(经办人：许蕴怡博士)
查询	香港岭南大学电脑及决策科学学系许蕴怡博士 电话：2616 8095 / 5980 3731 电邮： <a href="mailto:wendyhui@ln.edu.hk">wendyhui@ln.edu.hk</a>
公布结果日期	2020年6月初(暂定)