



香港科技大学 访学项目简章

2023年暑假

主办方简介

香港科技大学

Hong Kong University of Science and Technology

香港科技大学（简称“港科大”）成立于 1991 年，是一所亚洲顶尖、国际知名的国际性研究型大学。港科大自创立以来，凭借坚持不懈、追求卓越的精神，在教育、科研和知识转移等方面均取得长足进展。短短三十年间，港科大于全球高校排名节节上升，被公认为全球首屈一指的年轻学府。香港科技大学现时属于“QS 世界百强大学”及“泰晤士高等教育世界百强大学”，是香港乃至亚洲一所较为年轻但表现强劲的高等学府。在“工程及技术”领域，在世界顶尖 520 所工程及科技大学中排名第 24 位，且连续 12 年蝉联香港第 1 位。

2023 年 QS 世界排名：世界第 40，亚洲第 14。



项目背景

为了让大学生有机会在世界一流的名校访学，香港科技大学特举办「金融工程与数据科学」访学项目。学员将在香港科技大学进行模块的课堂学习，届时由香港科技大学的教授或讲师为我们讲授精选课程，课程将采用案例式全英文教学；在课余时间，项目还安排了港科大校园、知名企业和政府机构的参访活动，带领学员深入体验东方之珠的城市魅力和文化底蕴。

项目结束后，香港科技大学主办部门将为每位学员颁发项目[结业证书](#)和[成绩单](#)，为结业汇报优胜团队颁发[优秀学员证明信](#)。

课程主题

课程代码	课程主题	课程时间	天数	项目费	详情
ACE 1	金融工程与数据科学	2023.07.23-07.30	8 天	11800 元	附件

课程概况

授课语言	英文授课
项目概览	项目涵盖香港科技大学精选课程、名校交流、人文参访、结业比赛等内容，最大程度的让学员在短时间体验港科大的学术特色、品味香港的城市魅力。
申请对象	在读本科生、研究生
录取人数	通常每班不超过50人
专业课程	<p>项目将包含“金融工程与数据科学”主题，课题由该领域的资深教授或高级讲师执教。香港科技大学的师资均享有崇高的学术声誉，部分教师还担任国际刊物副主编、项目主任、美国新州华人电脑协会主席等。</p> <p>Mr. YI 香港科技大学计算机科学与工程系教授，香港科技大学持续进修学院联席主任，香港科技大学大数据科技硕士项目主任。清华大学计算机科学学士、美国杜克大学计算机科学博士。曾获 ACM SIGMOD 最佳论文奖、ACM SIGMOD 最佳系统演示奖、香港科大大数据课程最佳教学奖、清华大学特等奖学金、IOI 银牌等奖项。</p> <p>讲授课程：Spark 大数据计算入门。</p> <p>Mr. LEI 曾任职贝尔实验室、朗讯科技、松下美国信息实验室和香港中文大学。曾任美国新州华人电脑协会主席、中国旅美科协常务理事及北京首批海外专家团专家，创立广州国际科技创业园。</p> <p>讲授课程：区块链技术和应用入门。</p> <p>Mr. CHEN 是香港科技大学的计算机科学与工程学助理教授，港科大智能驾驶中心副主任。他 2017 年获得斯坦福大学的计算机科学博士学位，并于 2012 年获得香港科技大学计算机科学和数学学士学位。</p> <p>讲授课程：计算机视觉里的深度学习。</p>
人文参访	<p>项目期间将组织学员参访香港代表性的机构及地表，深入了解香港的历史、人文、经济与科技发展，部分参访机构为：</p> <p>香港展城馆：观看展城馆简介，参观场馆的同时了解香港各区发展历史及未来城市规划，探寻香港的交通路线及特色文化地点。</p> <p>黑暗中对话：在导赏员（视障人士）的带领下，同学们将使用除视觉以外的其他感官去探索精心设计的黑暗展区，感受视障人士所处的黑暗世界，借此改变大家对残疾人的思维定势，提升同理心。</p> <p>香港立法会：在工作人员的带领下参访香港立法会，了解香港的立法机构及法律制定程序，回顾立法会的发展历史。</p>



城市体验

课余时间，同学们可以自由结伴游览香港这座魅力之都，包括：

天人合一：前往香港中文大学的合一亭，感受极致的美景和天人合一的独特心境

尖沙咀：来到香港这个购物圣地，自然要去尖沙咀体验一番，尖沙咀是九龙的明珠，一直是香港的心脏地带，坐拥著名景点-维多利亚港、星光大道等

海洋公园：近距离接触海洋动物的同时体验机动游戏和大型表演



结业比赛

课题准备 每个课程均会安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，主办学院会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并**头脑风暴**完成本组课题内容；

成果展示 结业比赛当天，学员将以小组为单位，通过PPT和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课导师担任结业评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。

项目收获

注：项目主办方可能会不定期更改版式或内容，以下描述基于往期课程，仅供参考，最终以项目实际发放版本为准。

录取通知书

报名成功的同学将香港科技大学主办部门签发的课程录取通知书。

结业证书

项目结束后，香港科技大学主办部门为每位学员颁发结业证书，既是对学员完成项目并顺利结业的证明，也是对学员学习能力的认可。

成绩单

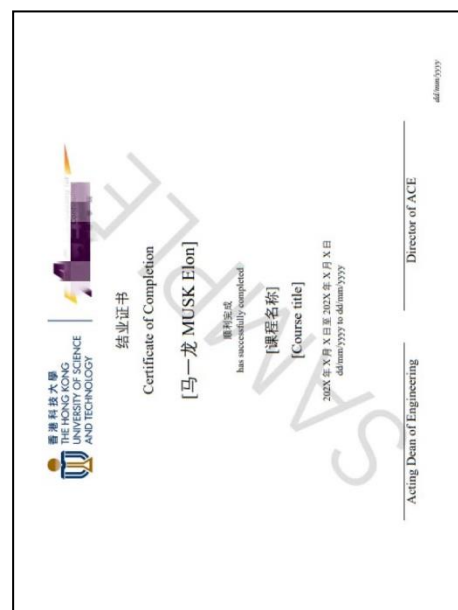
根据学员的出勤率、课堂表现和结业汇报的完成情况，香港科技大学主办部门将出具成绩单，成绩单中体现分数和成绩等级。

优秀学员证明 信

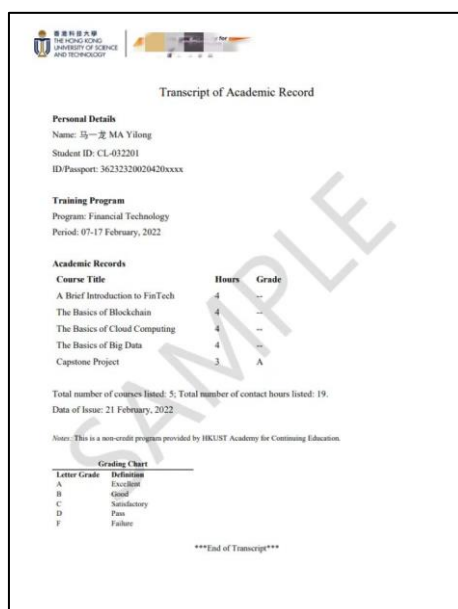
香港科技大学主办部门将根据各小组结业汇报的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明信。



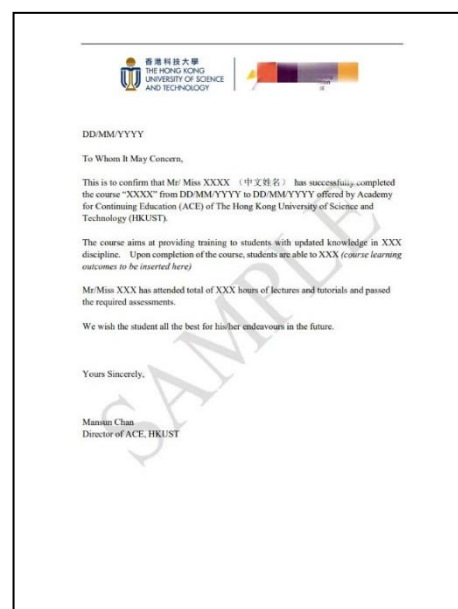
录取通知书（样本）



结业证书（样本）



成绩单（样本）



优秀学员证明（样本）

✓ 报名须知

项目结构 项目以线下面授形式进行。

主办方将安排有丰富带队经验的全职领队担任辅导员全程陪同团组。辅导员将确保团组的安全，并在日常学习和生活中提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买旅游险。并给予学员行前指导，确保他们充分了解交流期间的相关注意事项。

项目期间的食宿出行安排如下：

住宿安排 学员将被安排入住香港市区的酒店。
酒店一般为双人间，配有独立卫浴、空调、上网设施等。

餐食安排 午/晚餐费用自理，每餐约30-50港币。

- 早餐：酒店用餐。
- 午餐：在香港科技大学学生餐厅统一就餐。
- 晚餐：酒店附近用餐。

交通安排 安排机场往返住宿地的接机和送机、课程及参访均会安排大巴接送。
课余时间，学员可搭乘香港便捷的公共交通。

往返机票 学员可委托项目组购买往返机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买往返机票。

项目日程：金融工程与数据科学

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	 前往机场，出发	 到达，专车接往酒店，办理入住
第 2 天	 香港科技大学欢迎仪式 专业课程 金融工程 <ul style="list-style-type: none">• 金融工程介绍• 金融工程在行业中的应用	 名校交流 参访香港科技大学 <ul style="list-style-type: none">• 参观港科大校园• 参观港科大实验室
第 3 天	 专业课程 区块链技术和应用入门 <ul style="list-style-type: none">• 区块链技术• 加密货币• De-Fi	 机构参访 香港科技园 <ul style="list-style-type: none">• 参观科技园能源大楼、生物科技中心• 导员讲解节能技术、蓄水技术
第 4 天	 专业课程 计算机视觉里的深度学习 <ul style="list-style-type: none">• 深度学习基础• 多层感知器• 卷积神经网络	 机构参访 生产力促进局：3D 打印体验与设计 <ul style="list-style-type: none">• 参访 3D 打印体验廊• 人物形象造型及角色设计• 发掘自己的个性• 建立个人插画风格
第 5 天	 专业课程 Spark 大数据计算入门	 机构参访 香港立法会

- 大数据计算系统概述
- 发展历史
- 当前热点及趋势

- 参观立法会会议设施及教育设施
- 了解立法会的职能与组成
- 探询立法会的制度与运作

第 6 天



机构参访

黑暗中对话

- 体验学习盲文
- 进入场馆感受盲人生活



结业汇报

- 分小组进行结业专案汇报
- 教授点评及评分

结业典礼

- 颁发结业证书（所有学员）
- 颁发推荐信（最佳小组）
- 结业致辞与合影

第 7 天



城市考察

建议：尖沙咀、太平山、旺角、铜锣湾等等

第 8 天



办理退房，接往机场



返回内地