



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

The 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。

2023 年《QS 世界大学排名》：世界第 40，亚洲第 14。

2022《QS 世界大学学科排名》：在全球顶尖 500 所工程及科技大学中排名 24，连续 13 年蝉联香港第 1。



香港科技大学持续进修学院

Academy of Continuing Education (ACE), HKUST

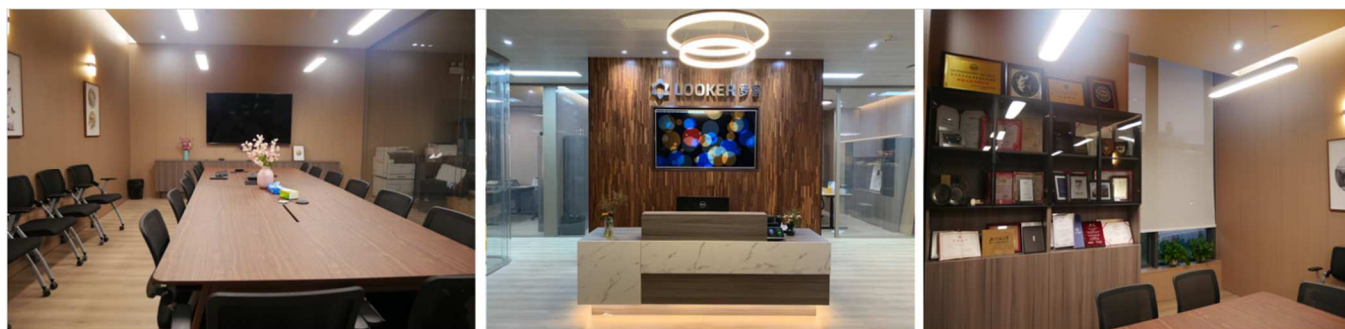
港科大秉承着培养“高精尖缺”科技人才的使命，自创校以来一直布局 and 参与大湾区建设。2019 年乘着深港科技创新合作深度融合高度协同的东风，在深圳市福田区政府的支持下，港科大在深圳设立了首家非学历职业教育机构港科大持续进修学院 (Academy of Continuing Education 简称“港科大 ACE”)。港科大因此成为首个进驻河套深港科技创新合作区的香港高校。港科大 ACE 由港科大工学院主导、依托港科大深港协同创新研究院成立，旨在为大湾区科技人才提供高端的、专业的前沿科技知识服务，不断壮大高层次复合型人才队伍，提升大湾区科技领导力和创新力，支持粤港澳大湾区建设成为国际一流湾区。



罗客教育集团

Looker Education Group

罗客®集团（商标：罗客，Looker）创立于 2006 年，历经 17 个春秋的积淀和迅速发展，已跻身中国领先的国际教育品牌行列。罗客凭借与全球顶尖大学、国际组织和企业的广泛合作，引进海外成熟的国际教育项目，同时开发符合中国需求的新项目。与中国超过 200 所高校密切合作，提供定制化的国际化服务及支持，包括学生的在线课程、短期访学、学期访学、留学项目；面向 MBA 学生的高级管理培训；面向教职人员的境外师资培训及管理培训。



项目背景

为了让内地的大学生有机会在世界一流的名校访学，罗客教育集团特联合港科大ACE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清水湾校园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，项目还安排了名校和政府企业的参访活动，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，港科大ACE将为完成课程的学员颁发项目[结业证书](#)和[成绩单](#)，为结业汇报优胜团队颁发[学习证明信](#)。

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。

项目时间 2023年7月23日至7月30日

申请对象 在读本科生、研究生

录取人数 每班不超过50人

专业课程 项目将开设“金融工程与数据科学”主题，课题由该领域的资深教授或讲师执教。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。

易珂 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(The Academy of Continuing Education, ACE, 简称“港科大ACE”) 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。
讲授课程：大数据计算。

雷志斌 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。毕业于北京大学数学系，获布朗大学应用数学硕士及电子工程博士学位。雷博士致力于高校基础和创新科技教育，培养融合金融、数理，和信息技术的复合型人才，强调区块链和AI/大数据的实际操作，提高科技产品的研发和创新能力。
讲授课程：区块链和Web3.0实用技术和应用入门。

曹琛 现任香港科技大学大数据研究所高级研发经理。在加入港科大之前，曹博士曾任华为香港研究中心的AI数据专家并成立了AI框架和数据技术实验室，担任技术负责人。在该实验室，他发起了数据驱动和知识意识可解释AI的研究工作，并将一系列前沿研究转化为华为的全场景深度学习框架MindSpore。他2014年毕业于港科大，获取计算机科学博士学位。导师为港科大陈雷教授，主要研究方向为随机组合优化及其在数据驱动众包人类计算中的应用(博士论文)。在此之前，他于2010年获得北京邮电大学电信工程学士学位。曹博士在Daedalus S.A.(已被 MeaningCloud收购)和马德里理工大学完成了他的本科论文，指导教授为José C. González。
讲授课程：金融工程

陈启峰 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。陈博士曾被MIT Technology Review评为2018年中国35岁以下35位创新者之一。
讲授课程：计算机视觉里的深度学习。

人文参访 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：

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。

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。

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。



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

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 每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，港科大ACE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，将以小组为单位，通过PPT展示并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：港科大 ACE 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

报名成功的同学将收到港科大 ACE 签发的课程录取通知书。

结业证书



项目结束后，港科大 ACE 将为完成课程的学员颁发结业证书，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，港科大 ACE 将出具成绩单，成绩单中体现成绩等级。

学习证明信

港科大 ACE 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学习证明信。

Admission Letter
(XXXXXX) course

Dear Mr XXXX:

You have been admitted to the "XXXX" course which is hosted by Academy for Continuing Education (ACE) of The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST).



The course will be conducted live via Zoom in course period during from January 15, 202X to July 10, 202X, providing a unique opportunity for you to experience studying in a world-class university with top-notch faculties.

I wish you a pleasant learning and look forward to meeting you in the course. Should you have any queries, please contact us by email: blustace@ust.hk.

Cordially,

Manson Chan
Director of ACE
HKUST
XXXX, 2022



录取通知书（样本）

Certificate of Completion
[马一龙 MUSK Elon]
has successfully completed
[课程名称]
[Course title]
202X 年 X 月 X 日至 202X 年 X 月 X 日
dldmmyyyyy to dldmmyyyyy

Director of ACE
Acting Dean of Engineering

结业证书（样本）

Transcript of Academic Record

Personal Details
Name: 马一龙 MA Yilong
Student ID: CL-032201
ID/Passport: 3623230020420xxxx

Training Program
Program: Financial Technology
Period: 07-17 February, 2022

Course Title	Hours	Grade
A Brief Introduction to FinTech	4	--
The Basics of Blockchain	4	--
The Basics of Cloud Computing	4	--
The Basics of Big Data	4	--
Capstone Project	3	A



Total number of courses listed: 5; Total number of contact hours listed: 19.
Date of Issue: 21 February, 2022.

Note: This is a non-credit program provided by HKUST Academy for Continuing Education.

Letter Grade	Definition
A	Excellent
B	Good
C	Satisfactory
D	Pass
F	Failure

End of Transcript

成绩单（样本）

DDMM/YYYY

To Whom It May Concern,

This is to confirm that Mr/ Miss XXXX (中文姓名) has successfully completed the course "XXXX" from DDMM/YYYY to DDMM/YYYY offered by Academy for Continuing Education (ACE) of The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST).

The course aims at providing training to students with updated knowledge in XXX discipline. Upon completion of the course, students are able to XXX (course learning outcomes to be inserted here).

Mr/Miss XXXX has attended total of XXX hours of lectures and tutorials and passed the required assessments.

We wish the student all the best for his/her endeavours in the future.

Yours Sincerely,

Manson Chan
Director of ACE, HKUST

学习证明信（样本）

✓ 报名须知

项目结构 项目以线下面授形式进行。

罗客教育集团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

项目将安排入住香港的市区酒店。
酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、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

费用组成

- **费用包含：**大学课程费、大学管理费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。
- **费用不含：**往来港澳通行证及签注费、午晚餐费、往返旅费、其它个人消费。

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	 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 区块链和 Web3.0 实用技术和应用入门 <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	 机构参访

计算机视觉里的深度学习

- 深度学习基础
- 多层感知器
- 卷积神经网络

生产力促进局：3D 打印体验与设计

- 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

大数据计算

- 大数据计算系统概述
- 发展历史
- 当前热点及趋势



机构参访

香港立法会

- 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）
- 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