



香港大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获项目结业证书、学员推荐证明信、成绩评定报告



项目背景

为了让内地大学生有机会体验世界一流名校的学习环境与氛围，本次项目将为学生提供世界知名学府——香港大学的在线学习机会，课程将由对应领域内专业教授或讲师授课，项目涵盖香港大学课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度地让学员在短时间体验香港大学的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后将颁发项目结业证书及教授签发的学员推荐证明信。



项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
HKU1	人工智能与未来科技	1月23日	2月13日	4周	4480	附件 1
HKU2	城市规划与建筑设计	1月23日	2月13日	4周	4480	附件 2
HKU2	医学与医疗卫生	1月23日	2月13日	4周	4480	附件 3



大学简介



香港大学，简称港大（HKU），是香港最早建立的高等教育机构。港大创校以来一直采用英文教学，现在共有十所学术学院，香港大学作为跨学术领域的综合大学，其以法律学、政治学、教育学、工程学、会计学、生命科学及医学见长。港大医学院是全球第一个成功鉴定及上报冠状病毒（非典型肺炎病原体）的研究单位。香港大学自创校以来一直为香港社会培养出各界的著名人士，香港大学的排名在香港高等院校中长期名列前茅。

- QS 2021 年全球大学排名：世界第 22，亚洲第 4



项目收获

录取信

完成报名且通过筛选的学员将收到官方录取信。

学员推荐证明信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目学员推荐证明信。

成绩评定报告

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩报告单。

项目结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由教授颁发官方认证的结业项目结业证书，作为此次课程学习的证明；

优秀学员证明

课程结束，授课教授根据结业汇报各小组的完成情况，评选优胜小组，并为优胜小组成员颁发优秀学员证明。



录取信



结业证书



推荐信

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：

课程出勤率

课程作业

在线测验

论文、测试或小组汇报展示

报名须知

申请对象：在读本科生或硕士研究生

申请条件：具有相关课程的学习基础

授课形式：Zoom 平台在线直播课



附件 1：人工智能与未来科技



课程概览

本课程主要面向对人工智能及计算机领域感兴趣的学生，旨在让学生了解当前人工智能技术发展概况，应用领域。掌握人工智能、大数据、智能制造、虚拟现实、机器学习等理论知识。



师资介绍

林润生博士

香港大学 SPACE 中国商业学院客席讲师

香港大学电机与电子工程系名誉助理教授

科技初创企业 (Fano Labs) 首席科学家和首席技术官

林博士于 2005 年获得香港大学信息工程学士学位 (一级荣誉)，并于 2003-04 学年在加州大学戴维斯分校担任交流学者一年。他于 2010 年获得香港大学电机与电子工程系博士学位。他是加州大学伯克利分校电子工程与计算机科学系的博士后学者。于二零一二至一五年度担任香港浸会大学计算机科学系研究助理教授，并于 2015 - 17 年度担任香港大学电机与电子工程系 (EEE) 助理教授。他现在是法诺实验室 (Fano Labs) 的首席科学家和代理首席技术官。他还是香港大学电机与电子工程系的名誉助理教授及 Croucher 的研究员。他是 IEEE 计算智能学会 (CIS) 社交媒体小组委员会的创始主席，并且还主持了 CIS 的其他委员会，包括青年专业人员小组委员会，网络研讨会小组委员会等。他的研究兴趣包括优化理论和算法，进化计算，智能电网和智能城市。

陈斌博士

香港大学 SPACE 中国商业学院客席讲师

英国威尔斯卡迪夫博士

陈斌博士在 90 年代末投身移动通讯技术领域，在之后 15 年中在多家属于行业领军型的英国和欧洲企业任高级管理人员，负责全球不同市场的营销及业务拓展工作。陈博士曾经成功地管理及经营过的客户包括：Nokia, Samsung, Motorola, LG, Microsoft, Toshiba, Panasonic, HTC, Huawei 和 China Mobile 等国际知名企业。他先后在两间欧洲移动通讯技术开发外包服务公司担任驻北京的亚太区营销总监及副总裁的职位。由于所属公司的跨国性，陈博士在建立和带领国际性团队、面对不同业务部门沟通之间的文化差异，克服其中方方面面的挑战都有相当丰富的经验。陈斌博士曾加入香港大学 SPACE 中国商业学院，担任管理与创新中心主任。陈斌博士现在带领自己的团队，为不同的企业客户提供企业培训与咨询服务，专注于创新与领导力两个领域。



课程结构

课程大纲

项目导览&欢迎致辞

课程 1：人工智能

- | | |
|------------|--|
| 第一次 | <ul style="list-style-type: none"> - 人工智能和简介和发展的历程 - 人工智能的重要应用技术 - 人工智能未来发展预测 |
|------------|--|

辅导课	辅导课 1
第二次	课程 2：智能制造 <ul style="list-style-type: none"> - 智能制造系统 - 智能制造及中国制造 2025 - 智能制造工业 4.0 和物联网
辅导课	辅导课 2
第三次	课程 3：AI 与 VR/AR <ul style="list-style-type: none"> - AI 与 VR/AR 技术发展与展望 - AI+VR/AR 的应用与技术解析 - 人工智能与 AR、VR 融合的未来
辅导课	辅导课 3
第四次	课程 4：大数据与商业智能 <ul style="list-style-type: none"> - 信息化决策支持概念 - 商业智能概念 - 大数据，商业智能及数据挖掘的应用 小组结业汇报展示 & 项目结业致辞

注：以上课程时间安排为拟定，具体安排视情况会略有调整。



附件 2：城市规划与建筑设计



课程概览

为面对 21 世纪人类生存环境所面临的挑战和机遇，本课程将系统介绍城市规划和建筑设计的前沿知识，使学生了解城市总体规划学的主要内容、了解城市总体规划的对象与任务以及与建筑设计和景观设计等专业的关系，提高学生的综合素养，培养学生对不同地区、不同发展阶段、不同规模、不同特色的城市发展的综合分析、解决问题的能力。



师资介绍

邓宝善教授

香港大学城市规划及设计系教授

在加入香港大学之前，他出任香港理工大学建筑与房地产学系教授和副系主任。邓教授持有英国伦敦政治经济学院城市及区域规划学博士学位，他是香港注册专业规划师、香港规划师学会(HKIP) 资深会员、英国皇家规划师学会(RTPI)会员、英国皇家测量师学会(RICS)会员、香港测量师学会(HKIS) 会员、和英国社会科学院院士。邓教授曾出任的公职包括：香港地产代理条例上诉委员团主席、香港注册规划师管理局主席、香港城市规划上诉委员会委员、九龙城市区更新地区咨询平台委员等。

Mr. Coates, Gavin S. (高嘉云先生)

香港大学风景园林分部高级讲师

香港注册景观设计师

高嘉云先生是香港大学风景园林分部教学种植设计和绘画景观的高级讲师。他是香港注册景观设计师，香港景观设计师学会资深会员，英国景观学会特许会员及英国特许设计师协会会员。1980 年毕业后，他加入了伦敦英国景观咨询公司 Brian Clouston and Partners，于 1982 年转到香港办事处 BCP Hong Kong (现为 ACLA Limited)。他参与了香港政府的几个重点项目，包括将军澳新市镇基础设施，多个公共屋，元朗市公园及香港公园瀑布区的设计。从 2004 年到 2015 年，Gavin 在香港 ACLA 有限公司担任首席景观设计师，主要负责香港特区政府土木工程拓展署发起的绿化总体规划计划的设计和现场监督，项目需要一系列从全市城市规划，街景改善和海滨长廊设计，到详细的实际种植设计和参与公共种植活动的技能。

Dr. Schuldenfrei, Eric H.

香港大学建筑学系主任暨副教授

Dr. Eric 是香港大学建筑系主任。他从剑桥大学获得博士学位，曾在哥伦比亚普林斯顿市和建筑协会任教。他的最新著作《查尔斯和雷·伊姆斯的电影：一种普遍的期望感》着重于建筑、政治、电影和教育。Dr. Eric 与 Marisa Yiu 共同创立了 ESKYIU，这是一个融合文化、艺术、社区和技术的多学科建筑工作室。他们被授予“建筑联盟奖”和“设计先锋奖”，并共同编辑了《即时文化》和《工业森林》两本书。

李煜绍博士

香港大学社会科学学院可持续发展实验室政策副主任

地理系荣誉副教授

李煜绍博士拥有麻省理工学院城市规划博士学位，现任绿色地球委员会主席，2016 年当选为国际水资源协会执行委员会主任。他曾任香港特区政府有关水政策问题的顾问，在国际期刊上发表过文章，

包括“中国季刊”，“当代中国期刊”，“世界发展”，“环境政治”，“第三次世界规划评论”，“国际发展规划评论和国际流域管理杂志”。他与其他学者编辑了亚洲环境运动：比较视角（M.E.Shape）和中国文化遗产管理中国：保护珠江三角洲城市（劳特利奇）。讲者赢得了 1988 -1989 年教学研究员奖，表现出色的教学表现。

课程结构

#	课程大纲
第一次	项目导览&欢迎致辞
	课程 1：城市规划和环境治理 <ul style="list-style-type: none"> - 城市设计 - 文物建筑保育 - 珠江三角洲地区的跨境环境合作
辅导课	辅导课 1
第二次	课程 2：景观建筑 <ul style="list-style-type: none"> - 战略景观规划 - 亚热带植物设计 - 环境修复
	辅导课
第三次	课程 3：城市规划 <ul style="list-style-type: none"> - 规划制度与城市管理 - 城市化与可持续性 - 以公交为导向的城市发展
	辅导课
第四次	课程 4：建筑设计 <ul style="list-style-type: none"> - 建筑艺术中的社会因素 - 文化的表现形式 - 重新审视资源
	小组结业汇报展示 & 项目结业致辞

注：以上课程时间安排为拟定，具体安排视情况会略有调整。



课程概览

香港作为全球医疗制度最为完善的地区之一，其高效的医疗健康管理体系，无论在学术、技术和操守等方面具有世界领先地位。本课程旨在让学员学习了解现代医学、香港医疗状况、医患关系服务以及移动医疗有关的基本知识和未来趋势。



师资介绍

林大庆教授

香港大学公共卫生学院社会医学讲座教授

罗旭龢基金教授（公共卫生学）

前香港大学公共卫生学院院长

铜紫荆星章、太平绅士

林大庆教授于 1975 年香港大学医学院毕业，获内外全科医学士学位。1980 及 1981 年于英国伦敦大学分别获医疗社会学硕士及职业医学硕士。1988 年获香港大学医学博士学位(研究)。2000 年获委任为香港大学医学院社会医学系主任(至 2012 年)及讲座教授，2007 年 12 月获授予罗旭龢基金公共卫生学教授，2009 年成立香港大学公共卫生学院并任首任院长至 2013 年。曾任香港食物及卫生局研究基金评审委员会联合主席(2003-09)。林大庆教授获世界卫生组织委任为短期顾问及专家十多次。1998 年世界无烟日获世卫控烟奖状及奖章。2001-2 年获香港大学杰出研究生导师奖和杰出研究员奖。2009 年获授广州市荣誉市民称号及华人烟害防制贡献奖，2015 年获中国控烟突出贡献奖。2006 年获香港特区委任为太平绅士，2012 年获铜紫荆星章。已发表国际期刊(SCI)论文约 800 篇。

杨万龄教授

香港大学儿童及青少年医系副教授

杨万龄教授是美国明尼苏达大学药理学和生物信息学博士，香港大学儿童及青少年医学系副教授，基因组科学中心科学人员。研究领域包括遗传学，基因组学和生物信息学。他带领的实验室利用分子生物学，统计学和生物信息学等多学科结合的方法深入分析数据，同时使用新一代 DNA 测序技术诊断单基因疾病和利用全基因组关联分析来鉴定系统性红斑狼疮的易感基因。同时杨万龄教授的实验室也开发工具，从而更好地分析遗传和基因组数据。

黄惠娟女士

香港大学 SPACE 中国商业学院客席讲师

香港东区尤德夫人那打素医院骨科部门前运作经理

香港骨科护理学院及香港骨科护士协会委员

黄惠娟女士是英国伯明翰大学医疗管理硕士，美国注册护士，还是香港东区尤德夫人那打素医院骨科部门运作经理，专责管理骨科部门的护理行政工作。从事护理工作超逾三十年，并于 1994 年晋升至骨科部门运作经理，拥有丰富产科、外科及骨科临床经验及护理行政经验，2011 年曾接受香港医院管理局 LEAN 协调培训及远赴美国接受提升医疗素质培训。黄惠娟女士致力实行全人护理理念，从身、心、社、灵等方面全方位满足病人的需要，为病人提供优质护理服务。讲者亦推动始于美国的全责护理模式，促使护理人员接近病人，与病人建立良好的护患关系，了解病人的问题与需要，从而制定护理计划，提供从病人的床旁护理到日常生活的身心照顾，并予以健康指导以预防疾病。

罗志强医师

香港大学 SPACE 中国商业学院研究生课程讲师

港岛东医院联网医疗团队及临床科技培训中心荣誉顾问

香港东区尤德夫人那打素医院专职医疗前总经理

罗志强医师于 1979 年取得英国布拉福大学药剂学学士学位，并于 1997 年获澳洲新南威尔士大学颁授卫生管理学硕士学位。1996 年至今获香港中文大学委任为药剂学荣誉教授，2006 年获得澳洲及香港医务行政学院的院士资格。2012 年委任为香港药剂业及毒药管理局成员，也是香港医务行政学院的副会长和香港药学会的副会长。同时亦是香港药学会及香港医院药剂师学会的资深执委，一直支持及推广香港医院药剂业的服务水平，被颁发香港药剂专科深造学院荣誉院士。罗志强医师在香港的公营医疗服务机构工作将近三十年。在此期间，他曾在药剂部的不同部门工作，对香港公营医疗服务的运作及药剂服务的发展具有丰富经验和深切了解。工作核心包括主导公立医院药房所有的信息化管理系统的发展和实施，并引进自动化配药机器；最近五年内并钻研改进医生处方化信息系统的设计；并成功完成在医院里的应用，大大增加住院病人用药系统的安全和临床可用性。

课程结构

#	课程大纲
第一次	项目导览&欢迎致辞 课程 1：香港卫生医疗服务 <ul style="list-style-type: none">- 香港人口结构及相关社会状况- 卫生医疗保健服务状况和分析- 预防干预措施的成本效益分析
辅导课	辅导课 1
第二次	课程 2：精准医学的承诺及其对当今教育影响 <ul style="list-style-type: none">- 精准医学及其基础和治疗模式- 精准医学在全球的发展进程- 精准医学对医学教育的影响
辅导课	辅导课 2
第三次	课程 3：医患关系与服务优化 <ul style="list-style-type: none">- 香港医院政策- 医患关系的构建- 病患者医疗及护理照顾- 医疗流程之风险
辅导课	辅导课 3
第四次	课程 4：移动化医疗的国际趋势 <ul style="list-style-type: none">- 移动化医疗的发展新方向- WAR 对医疗的影响：VR（虚拟现实）、Vehicle（工具）、AI（人工智能）- 远程医疗对全科医疗及社区医疗的影响- 移动医疗与大众道德水平标准相关性 小组结业汇报展示 & 项目结业致辞

注：以上课程时间安排为拟定，具体安排视情况会略有调整。