联合国国际组织人才培养在线项目

联合国官方背景提升项目，收获官方证书、推荐信、成绩单

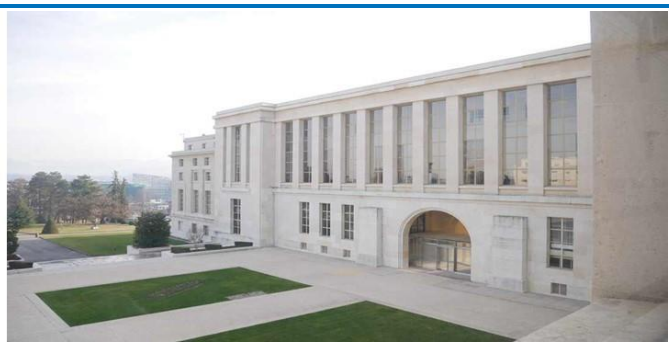
项目背景

联合国国际组织人才培养在线项目是由联合国主办部门面向中国高校学生推出的一系列在线项目，在联合国在线学习平台开展，旨在拉近学员提与联合国的距离，提升学员在国际事务中的知识储备与技能，有效且高效地适应国际多边环境，这将对学员的职业和个人发展产生终身的影响。

项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	参考日程
UNO1	国际组织人才培养（综合方向）	08.03	08.14	2 周	9800 元	附件 1
UNO2	国际组织人才培养（青年外交官实训）	07.27	08.21	4 周	9800 元	附件 2
UNO3	工业 4.0 与多边外交（理工方向）	07.20	08.28	6 周	9800 元	附件 3

联合国简介



联合国（United Nations,简称 UN）是第二次世界大战后成立的国际组织，是一个由主权国家组成的国际组织。1945 年 10 月 24 日，在美国旧金山签订生效的《联合国宪章》，标志着联合国正式成立。联合国致力于促进各国在国际法、国际安全、经济发展、社会进步、人权及实现世界和平方面的合作。总部设立在美国纽约的联合国总部，当前共有 193 个成员国。联合国安全理事会的五大常任理事国有：美利坚合众国、俄罗斯联邦、大不列颠及北爱尔兰联合王国、法兰西共和国和中华人民共和国。联合国的行政首长是联合国秘书长，当前由安东尼奥·古特雷斯担任。联合国共有六种工作语言，分别为英语、法语、俄语、汉语、阿拉伯语和西班牙语。联合国在维护世界和平，缓和国际紧张局势，解决地区冲突方面，在协调国际经济关系，促进世界各国经济、科学、文化的合作与交流方面，都发挥着相当积极的作用。

项目内容

联合国在线课程共三个课程主题，面向全学科学生开设“**国际组织人才培养（综合方向）**”、“**国际组织人才培养（青年外交官实训）**”和**“工业 4.0 与多边外交”**主题。学员将在联合国在线学习平台进行学习，每个项目均由各联合国机构的高级专家团队执教。

课程内容涵盖：在线研讨会、在线专家讲座、云参访、课程材料学习、在线论坛、评估与测试、职业培训等内容。最大程度地使学员获得国际专业知识与技能、深入体验和学习联合国的国际职能活动、树立自身的国际化视野。

在线研讨会

联合国机构高级专家团队执教，与学员零距离互动讲解，提升学员的专业知识。

线上专家讲座

联合国机构高级专家团队执教，组织学员模拟训练、讨论学习等，与学员零距离互动讲解，提升学员的专业技能。

云参访

跟随着导师的镜头走进并深入学习了解各联合国组织机构，包括万国宫、WTO、WHO 等国际组织机构。

课程资料学习

联合国主办部门将提供各个学习主题的学习材料，使学员通过交互式学习软件进行高效学习，掌握主

题学习的专业知识。

在线论坛

通过在线论坛，学员自由发表问题与评论，并与其他学员、课程讲师和联合国主办部门工作人员进行在线讨论。

评估与测试

每周将进行一个课程模块的学习，每个课程模块结束之后将进行评估测试。测试合格的学员，即可获得项目结业证书的资格。

职业培训

联合国主办部门将为学员们提供在线职业培训，讲解联合国国际职位架构、联合国实习和职位申请材料准备等。

项目收获

顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书，优秀学员将获得官方推荐信，表现优异学员还将有机会获得联合国的实习机会。

结业证书

顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是对此次在线项目学习的证明。

成绩单

每一位学员将获得联合国主办部门颁发的成绩单，包含项目中每个课程模块的考核成绩。

推荐信

联合国官方主办部门将为优秀学员签发推荐信。在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。

报名须知

申请对象

在读本科生、硕士生

录取人数

每班不超过 50 人。

截止日期

截止日为 2020 年 6 月 25 日。

课程一：国际组织人才培养（综合方向）

项目背景

联合国国际组织人才培养（综合方向）为期 2 周，学员将有机会参与联合国各组织结构开展的专业主题在线研讨会，实时聆听联合国高级国际官员专家培训讲座，并跟随着导师的镜头走进并深入学习了解各联合国组织机构。

项目内容

- **在线研讨会**
  - 联合国各组织机构将开展系列专业在线研讨会，每个在线研讨会时长 1.5 小时。
  - 专业在线研讨会将由联合国高级专家团队执教。
  - 相关联合国组织机构包括：
    - 联合国日内瓦办事处
    - 联合国国际儿童基金会
    - 联合国难民署
    - 联合国人权组织
    - 世界气象组织
    - 世界卫生组织
    - 世界贸易组织

- **在线专家讲座**
  - 联合国主办部门将开展系列在线专家讲座，每个在线专家讲座时长 2-3 小时。
  - 线上专家讲座将有经验丰富的联合国高级国际官员执教。
  - 相关在线专家讲座主题包括：
    - 国际领导力
    - 国际谈判
    - 国际会议演讲
    - 多边会议与外交
    - 联合国可持续发展目标
    - 联合国职业发展指导

- **云参访**
  - 联合国主办部门将开展系列线上云参访，使学员们深入联合国各组织机构内部参访学习。每个线上云参访时长 2-3 小时。
  - 相关联合国组织机构包括：
    - 万国宫
    - 日内瓦外交区
    - 日内瓦其他联合国机构组织：世界卫生组织、世界贸易组织、世界气象组织等。
    - House of Peace：日内瓦研究生院和众多非政府组织所在地。

日程表（以一周为例）

	周一	周二	周三	周四	周五
09:00 – 10:30	项目导览	课程材料学习	云参访	课程材料学习	云参访
11:00 – 12:30	项目负责人致辞	课程材料学习	云参访	课程材料学习	云参访
14:00 – 16:00	云参访	在线专家讲座	在线研讨会	在线专家讲座	在线研讨会

项目证书

- **项目证书：**顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书。
- **成绩单：**学员将获得包含项目期间表现及测试评分的成绩单。
- **推荐信：**排名靠前的优秀学员可获得联合国签发的推荐信。

证书获得要求

- 出勤率达标
- 完成每周学习模块评估与测试

联合国国际组织专家

姓名：拉比·埃尔哈达德

- 联合国训练研究所（训研所）多边外交司司长。
- 密切参与了研究所在与会议外交和多边谈判，普遍人权保护机制以及人权理事会工作有关的领域的培训，他的培训主要针对外交官在驻日内瓦，维也纳和日内瓦联合国办事处认可的特派团
- 曾工作于私人企业咨询公司的管理发展领域工作。

姓名：周利安·卡莱蒂

- 日内瓦的联合国训练研究所（UNITAR）青年专业人员。
- 曾就职于联合国日内瓦办事处（日内瓦办事处）新闻处。
- 拥有日内瓦研究生院的国际事务硕士学位和马斯特里赫特大学的人文科学学士学位。

姓名：爱丽丝·理查德

- 联合国可持续发展目标培训师。
- Co-CREATE ImpACT 主要负责人，项目研发者。
- 曾工作于联合国联合国儿童基金会。

姓名：玛丽·何塞·阿斯特·德穆兰

- 任职于联合国日内瓦办事处发展和学习科。
- 联合国日内瓦办事处人力资源官员和经理的首席培训官。
- 担任伯尔尼传播博物馆跨文化传播问题专家。

课题：简历写作，面试技巧等

姓名：阿波罗·高

- 日内瓦欧洲核子研究中心工作的台湾-瑞士物理学家。
- 拥有麻省理工学院（MIT）的物理学博士学位。
- 欧洲核子研究组织（CERN）的大型水力对撞机（LHC）的建设人员。
- 日内瓦中国圣经教会的创始人（基督教的一个分支机构）。

课程二：国际组织人才培养（青年外交官实训）

项目背景

联合国国际组织人才培养（青年外交官实训）项目为期 4 周，学员将有机会获得全方位的国际职业技能培训。项目由经验丰富的高级国际官员执教，旨在培养学员国际领导力、国际谈判、国际会议演讲、多边外交等多方面的国际职业技能，助力未来国际性人才发展。

项目内容

- **在线研讨会**
  - 联合国主办部门将开展系列专业在线研讨会，每个专业在线研讨会时长 1 小时。
  - 专业在线研讨会将由联合国高级专家团队执教。
  - 专业在线研讨会主题包括：
    - 联合国学习：联合国历史、创始文件、成员国、可持续发展目标、国际和平等。
    - 联合国职业发展：联合国职位构架、联合国实习、简历写作等。

- **实训作业**
  - 联合国主办部门将为学员安排项目实训作业。
  - 实训作业可选择的领域有：
    - 项目管理
    - 翻译
    - 艺术与设计
    - 外联与宣传
  - 实训作业反馈：1 小时/次，每周 2 次。

- **课程材料学习**
  - 联合国主办部门将提供各个学习主题的学习材料，使学员通过交互式学习软件进行高效学习，掌握主题学习的专业知识。每周一个课程材料学习主题，每周 6-8 小时。
  - 课程材料学习主题：
    - 国际会议与多边外交
    - 国际谈判
    - 国际会议演讲
    - 国际跨文化交际
  - 在线论坛：通过在线论坛，学员自由发表问题与评论，并与其他学员、课程讲师和联合国主办部门工作人员进行在线讨论。
  - 评估测试：每周对课程材料学习内容进行评估测试。

日程表（以一周为例）

	周一	周二	周三	周四	周五
09:00 – 10:30	项目导览	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习
10:30 – 12:30	项目负责人致辞	实训作业	实训作业	实训作业	实训作业
14:00 – 15:00	在线研讨会	实训作业反馈	在线研讨会	实训作业反馈	在线研讨会

实训作业布置

项目证书

- **项目证书：**顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书。
- **成绩单：**学员将获得包含项目期间表现及测试评分的成绩单。
- **推荐信：**排名靠前的优秀学员可获得联合国签发的推荐信。

联合国国际组织专家

姓名：杰瑞米·罗霍斯特

- 谈判技巧，公共演讲技巧和领导技巧的培训师。
- 驻日内瓦和莫斯科的专职高级顾问，与联合国各部门保持长期国际合作。
- 培训与咨询集团 The November Company 的创始人兼总经理。

课题：谈判技巧，公共演讲技巧，领导力培训

姓名：拉比·埃尔哈达德

- 联合国训练研究所（训研所）多边外交司司长。
- 密切参与了研究所在与会议外交和多边谈判，普遍人权保护机制以及人权理事会工作有关的领域的培训，他的培训主要针对外交官在驻日内瓦，维也纳和日内瓦联合国办事处认可的特派团
- 曾工作于私人企业咨询公司的管理发展领域工作。

姓名：周利安·卡莱蒂

- 日内瓦的联合国训练研究所（UNITAR）青年专业人员。
- 曾就职于联合国日内瓦办事处（日内瓦办事处）新闻处。
- 拥有日内瓦研究生院的国际事务硕士学位和马斯特里赫特大学的人文科学学士学位。

姓名：拉尔斯·蒂尔福斯

- 担任训研所的顾问，并在多边外交和联合国谈判中对年轻外交官和国际公务员进行了培训。。
- 在举办国际和政府间会议以及机构间事务以及管理与特派团和会员国代表的联系方面经验丰富。
- 曾任瑞典外交官，在多边和双边外交以及与谈判有关的长期经验，并曾在纽约，日内瓦和华盛顿特区任职代表和国际公务员。

姓名：伯特兰·路易

- 联合国外交礼仪和礼仪培训师。
- 瑞士驻联合国办事处和日内瓦其他国际组织的前大使兼副常驻代表，同时担任常驻联合国代表团的东道国司司长。
- 曾任瑞士常驻联合国内罗毕环境规划署副代表（UNEP）和伯尔尼联邦外交部礼宾副主任。 他是驻古巴，牙买加和海地以及摩洛哥的大使。

课程三：工业 4.0 与多边外交

项目背景

毫无疑问，人类正在进入一个新的数字时代。科技的快速发展对我们职业和日常生活的影响是如此的美好，世界经济论坛的克劳斯·施瓦布教授称把这一过程作为第四次工业革命。联合国工业 4.0 与多边外交项目为期间 6 周。学员将有机会学习外交与科技交叉学科内容，深入探索人工智能、数字与网络、网络安全、互联网治理、科技与外交等领域的重大前沿问题。

项目内容

- **课程资料学习**
  - 联合国主办部门将提供各个学习主题的学习材料，使学员通过交互式学习软件进行高效学习，掌握主题学习的专业知识。
  - 课程资料学习主题：
    - 近代外交
    - 数字与网络
    - 网络安全
    - 人工智能
    - 互联网治理
    - 科技与外交

- **在线问答课**
  - 每一个模块的学习过程都会有一次在线问答课，学员将在问答课上逐一回答导师的问题，并与导师讨论该模块的学习内容。
  - 在线问答课将由联合国高级专家团队指导。

- **在线研讨会**
  - 联合国各组织机构将开展系列专业在线研讨会，每个在线研讨会时长 1.5 小时。
  - 专业在线研讨会将由联合国高级专家团队执教。
  - 专业在线研讨会内容：
    - 学习内容回顾
    - 联合国职业发展培训
    - 问答讨论环节

日程表（以一周为例）

	周一	周二	**周三**	**周四**	周五
09:30 – 11:00	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习
11:30 – 12:30	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索
14:00 – 15:30	课程材料学习	课程材料学习	在线专家讲座	在线问答课	在线研讨会

项目证书

- **项目证书：**顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书。

- **成绩单：**学员将获得包含项目期间表现及测试评分的成绩单。
- **推荐信：**排名靠前的优秀学员可获得联合国签发的推荐信。

证书获得要求

- 出勤率达标
- 通过每周课程材料学习评估测试

联合国国际组织专家

姓名：科尔内留·比约拉
- 牛津大学外交研究学副教授。
- 牛津数字外交研究小组负责人。
- 曾在伍德罗·威尔逊国际学者中心担任研究员，并在澳大利亚国防军学院（2012 年）和中国外交学院（2016 年）担任访问学者。

课题：近代外交

姓名：肖恩·里奥丹
- 荷兰国际关系学院高级访问学者。
- 马德里国际学院经济和认知论学科负责人。
- 地缘政治风险分析与管理顾问。

课题：数字网络与外交

库德尔斯基公司
- 国际企业及公共部门人工智能、定制网络安全方案的创新型供应商。

课题：网络安全

姓名：戈西亚·罗杰
- 英国政府国际发展部(DFID)教育技术中心负责人。
- 曾任英国议会秘书处人工智能和区块链部门的人工智能全球管理领导人。
- 曾就职于联合国、欧盟委员会与北约，从事双边和多边贸易谈判、国家战略和敏捷管理等方面工作。。

课题：人工智能

姓名：约翰·沃鲁本戈

- 肯尼亚多媒体大学信息技术服务部主任、信息科学与技术学院院长。
- 拥有超过 15 年 IT 培训和咨询方面的经验。
- 擅长为局域网和广域网设计和部署基于网络的安全解决方案。

课题：互联网治理

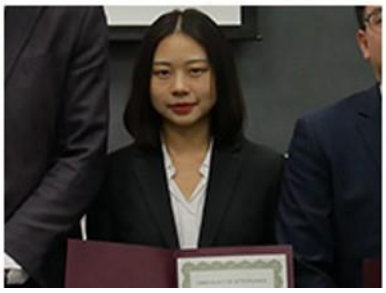
姓名：保罗·亚瑟·伯克曼

- 塔夫茨大学科学外交实践学教授、科学外交中心主任。
- 国际知名科学家、探险家、教育家和作家，在过去三十年里为世界的可持续发展做出了重大贡献。
- 擅长在科学、外交和信息技术之间建立联系，促进国际合作。

课题：科学外交

康奈尔大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程证书、科研报告



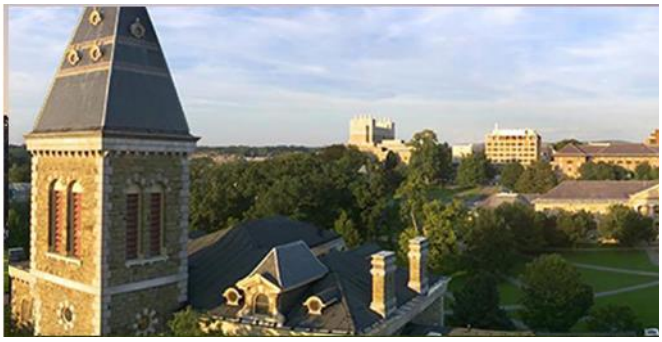
项目背景

为了让中国大学生有机会体验世界顶尖学府康奈尔大学的课程学习，康奈尔大学主办部门推出了生物科技的在线项目。该项目由康奈尔大学知名教授讲授精选课程、组织科研报告撰写并签发结业证书。学员在课堂系统地学习多个主题课程、和教授和导师进行交流、撰写科研报告，项目结束时获得结业证书，提升个人学术背景。

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
CNO1	生物科技	07.20	08.31	6 周	12800 元	附件 1

大学简介



康奈尔大学（Cornell University）

是一所位于美国纽约州伊萨卡的私立研究型大学，康奈尔为美国八个常春藤盟校中唯一一所在美国独立战争后创办的，全科型的新式大学，从文学名著至自然科学，自理论研究扩及实际应用，康奈尔大学无所不包。康奈尔大学作为常春藤盟校，在全世界范围内享有极高的学术声誉，其大学排名始终保持在全球前 20 名之内。康奈尔大学的大多数专业排名，均处于全美领先的位置。康奈尔的工程科学类本科专业全美第 1 名；农业工程类本科专业全美第 2 名；文学批判与理论研究生专业全美第 3 名；资讯安全研究生专业全美第 4 名；生态生物学研究生专业全美第 6 名。截止 2018 年 10 月，先后有超过 58 位校友、教职工和研究人员获颁诺贝尔奖、1 位菲尔兹奖得主、4 位图灵奖得主。科学研究是康奈尔的兴学方针，在全世界范围内享有极高的学术声誉。

- **2020 年 QS 世界大学排名世界第 14**
- **2020 年 US News 世界大学排名世界第 23**

康奈尔大学农业与生命科学学院

简称 CALS，是该领域最著名的学院。在 2019 年，它在 Niche.com 的“食品和营养” 和“农业科学” 领域中排名第一。CALS 开设 20 多个专业，每个专业的重点是生命科学，应用社会科学，环境科学以及农业和食品。CALS 的本科课程可在 23 个不同的专业之一中获得理学学士学位。例如，《应用经济与管理》课程在《商业周刊》 2012 年最佳本科商业课程排名中名列全国第三。CALS 还提供各个学习领域的研究生学位，包括 MAT，MLA，MPS，MS 和博士学位。

项目内容

项目涵盖康奈尔立大学在线课程、小组讨论、科研报告撰写等内容，最大程度的让学员在短时间体验康奈尔的学术特色、提升自身知识储备。本课程旨在让学员了解生物科技在农业、动植物、医学等领域最前沿的应用并教授科研报告的撰写方法。生物科技的发展是关乎到全球人类发展的大问题，作为当代青年应当正确认识了解生物科技并参与生物科技的前言话题讨论中，提升自己的科学敏感度。

在线课程

课程总共分为六个模块， 由康奈尔大学知名专家学者在线授课，每周有两个课时，每个课时 1 个小时，并穿插小作业。课程模块如下：

- 生物科技概览
- 基因编辑
- 生物科技在植物科学中的应用
- 生物科技在农业中的应用
- 生物科技在动物科学中的应用
- 报告评分和点评

小组讨论

学员将被分为不同小组，完成课程问答的讨论环节、课后作业以及科研报告的撰写。

报告撰写

导师将在项目过程中贯穿教授科研报告的撰写方法，并结合模块学习布置该项目的科研报告课题，由学员提交科研报告后，给予反馈和修改意见，帮助学员提升科研水平。

项目收获

顺利完成项目并完成科研报告的学员将获得康奈尔大学官方结业证书，科研报告优秀的同学将获得教授签发的优秀学员证明，提升自己学术与科研背景。

录取通知

每一位成功报名项目的学员将获得项目录取信，以此获得参加项目的资格。

结业证书和成绩单

大学主办部门将为参与在线课程的学员签发官方课程结业证书；
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，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

结业证书

BIOLTECHNOLOGY PROGRAM
Cornell Alliance for Science, Cornell University

Zhaoming Lyu has successfully completed the Biotechnology Program held at Cornell University from July 20 to August 31, 2020. The program comprised of a series of lectures on Introduction to Biotech, Gene Editing, Biotech Application in Plant Sciences, Biotech Application in Agriculture and Biotech Application in Animal Sciences. This program was delivered in English with 12 contact hours in total. Each student was graded against the following assessment criteria:

Presentation	Merit
Creativity	Merit
Teamwork	Merit
Overall Grade:	Merit

Grade Classification:

Distinction: Clearly demonstrates a sophisticated understanding of the topic, with a high degree of competence and has excellent usage of relevant literature, theory and methodology.

Merit: Has a critical understanding of the topic, a significant degree of competence and has appropriate usage of the relevant materials.

Pass: Evidence of some critical understanding of the topic, can use structured argument, and has a degree of competence when using relevant materials.

Professor

成绩单

科研报告

课程期间，学员需要根据相关课题，撰写科研报告，相关课程老师将指导报告撰写并进行评估。

报名须知

授课形式

Zoom 平台线上实时授课

申请对象

生物学、生命科学、动植物相关专业在读本科生、硕士生

录取人数

每班不超过 40 人。

截止日期

报名截止日为 2020 年 7 月 10 日。

课程信息：生物科技

课程概览

本课程旨在让学员了解生物科技在农业、动植物、医学等领域最前沿的应用并教授科研报告的撰写方法。生物科技的发展是关乎到全球人类发展的大问题，作为当代青年应当正确认识了解生物科技并参与生物科技的前言话题讨论中，提升自己的科学敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准

沃尔特·德·容

- 康奈尔大学农业与生命科学学院，副教授
- 综合植物科学学院，植物育种基因部门
- 2011 年美国农业部杰出荣誉
- 研究方向：马铃薯的遗传改良；分离和鉴定马铃薯经济性状基因。目的是开发适应美国东北地区，并且适应马铃薯产业不断变化的需求和工艺的马铃薯品种。
- 出版文献：北美马铃薯种质资源单核苷酸多态性的发现 – BMC 基因组学杂志
- 出版图书：马铃薯全书:种植者和园丁需要知道的

马修·威尔曼

- 康奈尔大学植物转基因辅助实验室主任
- 哈佛大学获得了遗传学博士学位，宾夕法尼亚大学博士后
- 研究方向：基因编辑/转基因 101，植物转化和基因组编辑，植物病理学，植物发育，植物小 RNA 生物学和植物基因组学
- Willmann 博士拥有 25 年的植物科学研究经验，曾在多个领域进行过研究，包括植物转化和基因组编辑，植物病理学，植物发育，植物小 RNA 生物学和植物基因组学。
- 著名基因组编辑的新期刊 CRISPR Journal 的编辑委员会成员。

课程结构

周数	日期	时间	课程大纲
第 0 周	-	-	准备周：设备调试，项目概览
第 1 周	周三	21:00 – 22:00	**项目导览 & 欢迎致辞** **在线课程：生物科技概览 I**
	周四	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技概览 II** **结业科研报告布置&科研报告撰写指导 I**
第 2 周	周三	21:00 – 22:00	**在线课程：基因编辑 I**
	周四	21:00 – 22:00	**在线课程：基因编辑 II**
第 3 周	周三	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在植物科学中的应用 I**
	周四	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在植物科学中的应用 II**
第 4 周	周三	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在农业中的应用 I**
	周四	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在农业中的应用 II**
第 5 周	周三	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在动物科学中的应用 I**
	周四	21:00 – 22:00	**在线课程：生物科技在动物科学中的应用 II**
第 6 周	周三	21:00 – 22:00	**在线课程：科研报告撰写指导 II**
	周四	21:00 – 22:00	**报告评估和反馈**

新加坡国立大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程证书、推荐信、成绩单

项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——新加坡国立大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖专业课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验国大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发结业证书、成绩单和推荐信，优秀学员可获得优秀学员证明。

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
NUO1	数据分析与金融工程	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 1
NUO2	市场营销与营销管理	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 2
NUO3	机器学习与商业应用	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 3
NUO4	新闻传播与新媒体	05.24 07.05	06.28 08.09	6 周	4800 元	附件 4

		08.16	09.20			
NUO5	教育与教学管理	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 5
NUO6	法学与公共政策	05.24 07.05 08.16	06.28 08.09 09.20	6 周	4800 元	附件 6
NUO7	医学与生命科学	05.24 07.05 08.16	06.28 08.09 09.20	6 周	4800 元	附件 7
NUO8	人工智能与机器学习	05.24 07.05 08.16	06.28 08.09 09.20	6 周	4800 元	附件 8

大学简介

新加坡国立大学（NUS），始创于 1905 年，是历史悠久的世界级名牌大学。NUS 正致力于发展成为蜚声海内外的综合性教学和研究机构。NUS 的教学和研究以具创业精神和环球视野为特征，为迈向环球知识型经济体注入活力。

- QS 2020 年全球大学排名：世界第 11，亚洲第 1；
- 2020 泰晤士高等教育世界大学排名：第 25；
- U.S. News 世界大学排名：第 34。

项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得新加坡国立大学主办学院颁发的结业证书、推荐信、学术报告（成绩单），优秀小组还将获得额外的表彰证明。

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由新加坡国立大学主办学院颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

成绩单

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，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

NUS School of Continuing and Lifelong Education

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

BAI YUNFAN

has successfully completed the course on

Business and Finance Programme

14 to 19 January 2020

Prof Suzanne Leong

结业证书

成绩单

推荐信

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推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

优秀学员证明

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推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

National University of Singapore

NUS

26 January 2018

To whom it may concern:

COMMENDATION LETTER

The Department of Industrial Systems Engineering & Management is pleased to confirm that He Zhihan (9[illegible]) participated in the Innovation Management Programme held at the National University of Singapore from 22 January 2018 to 26 January 2018.

The Innovation Management Programme competition was held during the run of this programme, and He Zhihan was a member of the winning team, ranked at the close of the competition.

As a contributing member of the team, He Zhihan demonstrated excellent teamwork, determination and commitment to the tasks assigned throughout the programme.

We wish He Zhihan the very best in any future endeavours.

Yours Sincerely,

Andrew LIM Leong Chye
Professor and Head
Department of Industrial Systems Engineering & Management
National University of Singapore

推荐信

National University of Singapore

NUS

13 November 2018

LUO FEILING
Central South University
431002199906203427

Dear LUO FEILING

INVITATION LETTER: INNOVATION MANAGEMENT PROGRAMME
(Arrival: 20 January 2019; Departure: 29 January 2019)

It is my pleasure to invite you to attend the Innovation Management Programme which will be held at the National University of Singapore ("NUS"). We understand that you will be arriving in Singapore on 20 January 2019 and departing from Singapore on 29 January 2019.

You will be having a series of lectures at NUS. The topics which will be taught include: An Introduction to Innovation and Entrepreneurship for Value Creation, Creating New Market Space and Entrepreneurship, Case Studies on Trek 2000 and Singapore Airlines. The programme also offers you the opportunity to get an insight into the Singapore culture through site visits.

If you need additional information or have any questions, please do not hesitate to contact the Programme Administrator, Ms. Marie Chin Yuen Yee at [illegible] or Ms. Phaak Chew Har at [illegible].

I look forward to seeing you at NUS. We are sure that you will have a memorable and professionally rewarding experience in Singapore.

Yours Sincerely,

Ms. Marie Chin Yuen Yee
Manager
Department of Industrial Systems Engineering & Management
Faculty of Engineering

优秀学员证明

课程一：数据分析与金融工程

课程概览

本课程向对数据分析和金融工程感兴趣的学生介绍数值方法精要。该课程的主要课题包含:

- 介绍有监督/无监督学习，包括核方法（Kernel Methods）、支持向量机（Support Vector Machine），K 均值聚类（K-means Clustering）及神经网络（Neural Networks）;
- 金融工程的数值方法，重点是蒙特卡洛方法的重要性抽样和各种方差衰减技术。

在课程学习中，我们将讨论这些方法在数据分析和金融工程（例如期权定价）引起的实际问题中的应用。 此外，这些方法还在各种科学领域中找到了许多应用，因此对科学计算感兴趣的学生也将从本课程中受益。

师资介绍

Prof. Weiqing Ren

新加坡国立大学，理学院，数学系教授

于 2002 年在纽约大学科朗数学研究所获得博士学位。在 2011 年加入新加坡国立大学（NUS）之前，他是美国普林斯顿大学高级研究院的成员（2002-2003），在普林斯顿大学担任讲师（2003-2005），并在库兰特学院（Couant Institute）任助理教授（2005-2011）。他目前是新加坡国立大学的数学系教授。于 2007 年获得美国艾尔弗·斯隆基金会的斯隆研究奖，并于 2015 年获得冯康科学计算奖。

研究领域：应用数学和科学计算，研究重点包括:

- 罕见事件建模的数学基础建立，有效数值方法的发现（字符串法、最小作用法等);
- 多相流的建模和仿真，特别是移动接触线问题;
- 多尺度、多物理数值方法的开发和分析。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：蒙特卡洛方法的介绍，及其在金融工程中的应用** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：蒙特卡洛方法，方差衰减技术（包括对等抽样，控制变量，分层抽样）** **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-17:00	**在线课程：重要采样方法**

第四周	周六	14:00-17:00	**在线课程：数据科学和机器学习概览：核方法、支持向量机** **提交个人课程作业**
第五周	周六	14:00-17:00	**在线课题：数据科学和机器学习概览：K 均值聚类、神经网络**
第六周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：
出勤率占比 15%
个人作业占比 35%
小组结业汇报占比 50%

报名须知

申请对象：数学及其他理科专业的本科生
申请条件：已学完本科层次的微积分、线性代数和概率论课程，具有良好的英语水平
授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程二：市场营销与营销管理

课程概览

营销分析是改变以成本为中心的观念的重要手段，以此为基础策划营销活动和预测活动效果是成功实现营销目标的关键。依靠数据科学和机器学习技术，学员将学习如何预测营销对客户行为的影响。本课程将讨论市场营销流行的主题，如营销组合建模，客户倾向建模和市场篮子分析等。

师资介绍

Dr. Guo Lei

新加坡国立大学，计算机学院 研究员

郭博士拥有英国埃克塞特大学市场营销博士学位、澳大利亚阿德莱德大学 MBA 学位和北京师范大学文学学士学位。她是一位在数据科学和行为研究方面活跃的教育家和研究员，曾与剑桥大学服务联盟、英国宇航系统公司和中国移动合作开展大型研究项目。目前在新加坡国立大学教授研究生课程，同时负责新加坡国立大学商学院上海办事处，并担任一家新加坡上市公司驻中国首席代表。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：大数据，大营销 / 市场分析:从模拟到预测** **发布小组结业题目** **发布个人课程作业**
第二周	周三	20:00-21:00	**作业辅导**
	周六	14:00-17:00	**在线课程：用数据讲述故事** **实践练习：创建计量指标仪表盘**
第三周	周三	20:00-21:00	**作业辅导**
	周六	14:00-17:00	**在线课程：选择有效的营销渠道** **实践练习：营销组合建模** **发布个人课程作业**
第四周	周三	20:00-21:00	**作业辅导**
	周六	14:00-17:00	**在线课程：客户流失预测** **实践练习：预测客户流失**
第五周	周三	20:00-21:00	**作业辅导**

	周六	14:00-17:00	**在线课题：消费者购买行为预测** **实践练习：市场篮子分析**
第六周	周三	20:00-21:00	**作业辅导**
	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业 1

第 4 至第 5 周：个人作业 2

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 25%

小组作业 2 占比 25%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：数学、市场营销、管理等相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：有较好的英文表达能力、对预测营销分析感兴趣

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程三：机器学习与商业应用

课程概览

大数据的发展为管理大量的信息和通过分析改进业务决策提供了基础，科学地利用数据工具能让企业在快速变化的环境中依然保持稳定的竞争力。本课程将介绍如何以分析和算法为手段达成业务需求，帮助参与者更好地使用各项数据工具。

课程目标:

- 理解机器学习端到端工作流和业务应用程序
- 使用基于图形用户界面(Graphical User Interface)的分析工具来进行数据清洗和准备
- 开发机器学习建模，如分类、预测和聚类
- 选择最合适的模型来解决特定的业务问题

师资介绍

Dr. Guo Lei

新加坡国立大学，计算机学院 研究员

郭博士拥有英国埃克塞特大学市场营销博士学位、澳大利亚阿德莱德大学 MBA 学位和北京师范大学文学学士学位。她是一位在数据科学和行为研究方面活跃的教育家和研究员，曾与剑桥大学服务联盟、英国宇航系统公司和中国移动合作开展大型研究项目。目前在新加坡国立大学教授研究生课程，同时负责新加坡国立大学商学院上海办事处，并担任一家新加坡上市公司驻中国首席代表。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：什么是大数据? / 大数据如何解决业务问题?** **发布小组结业题目** **发布个人课程作业**
第二周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：什么是数据分析过程?** **实践练习:数据清理、准备和探索**
第三周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：如何使用监督学习进行预测?** **实践练习:价格预测** **发布个人课程作业**

第四周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：如何使用分类算法进行预测？** **实践练习：损耗预测**
第五周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课题：如何使用聚类分析找到目标市场？** **实践练习：客户细分**
第六周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业 1

第 4 至第 5 周：个人作业 2

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 25%

小组作业 2 占比 25%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：数学、计算机、软件等相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：有较好的英文表达能力、对预测营销分析感兴趣

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程四：新闻传播与新媒体

课程概览

本课程全面介绍了在当今不断变化的媒体环境下新闻研究和实践的发展，让学生从历史视角、国际视角全面了解新闻理论的发展过程，该课程的主要课题包含：

- 新闻理论：新闻研究的历史与发展、中西新闻比较研究
- 媒体写作：包括印刷媒体写作、广播新闻写作、互联网新闻写作
- 数字时代的新闻业：人工智能与编辑室自动化

在课程学习中，学生可以从不同的理论视角评价新闻领域的发展；拓宽对亚洲与西方新闻领域的认知；了解数字时代下，成为一名优秀记者所需的工作技能。

师资介绍

Dr. Wu Shangyuan

新加坡国立大学，艺术与社会科学学院，新闻传播与新媒体系讲师

西蒙弗雷泽大学博士，曾在新加坡媒体集团电台担任资深广播记者和主持人；研究领域：媒体写作和传播管理，研究重点包括：数字时代的新闻业、自动化、数据和在线新闻业、全球新闻研究、传播的政治经济学、比较媒体分析和发展研究；

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-16:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：新闻理论：新闻研究的历史与发展** **案例分析：20 世纪 50 年代到 21 世纪前新闻学者的主要著作** **发布课程作业和最终评审作业**
		16:00-17:00	**作业辅导**
第二周	周六	14:00-16:00	**在线课程：中西新闻比较研究** **案例分析：欧美新闻研究与新加坡和香港地区的比较研究** **发布课程作业**
		16:00-17:00	**作业辅导**
第三周	周六	14:00-16:00	**在线课程：印刷媒体写作** **案例分析：关于政府会议、演讲、天气、犯罪等事件的报道** **发布课程作业**

		16:00-17:00	**作业辅导**
第四周	周六	14:00-16:00	**在线课程：广播新闻写作** **案例分析：广播和电视新闻写作案例** **发布课程作业**
		16:00-17:00	**作业辅导**
第五周	周六	14:00-16:00	**在线课题：网络新闻写作** **案例分析：新闻网站、博客、社交媒体写作案例** **发布课程作业**
		16:00-17:00	**作业辅导**
第六周	周六	14:00-16:00	**在线课题：数字时代的新闻业：人工智能与编辑室自动化** **案例分析：纽约时报、华盛顿邮报、美联社、彭博社、新华社等的新闻实践** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

作业时间表

平时作业：第 1 至第 5 周，每周提交一篇辅导练习

最终作业：创作一篇多媒体专题报道

学员最终成绩将由以下部分组成：

平时作业占比 50%（每个辅导作业各占比 10%）

最终作业占比 50%

报名须知

申请对象：新媒体及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：有较好的英文表达能力、对新闻媒体及相关内容感兴趣

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程五：教育与教学管理

课程概览

本课程的重点是教学技能和教学方法的培养，目的是通过科学的教学方式提高教学效果、促进教学对象学习的积极性。它包括主题讨论和简短的练习。课程内容包括建构主义教学法、主动学习、网上学习、教案、课程及评核设计、教育科技的应用等。课程结束时，学员将自行设计一份课程大纲或课程计划，并在最后一周提交。

课程结束时，学生可：

- 区分不同的学习和教学风格；
- 了解教学大纲设计、课程计划和搭建技术的过程；
- 设计课堂和在线活动，确保积极的体验式学习；

师资介绍

Dr. Caroline Brassard

新加坡国立大学，李光耀公共政策学院 助理教授

2001 年，获得了伦敦大学教育学院的高等教育教学专业认证。2008 年和 2013 年，获得了李光耀公共政策学院的教学优秀奖。2010 年，获得了新加坡国立大学年度教学优秀奖(ATEA)。2010 年至 2013 年，担任 LKY SPP 卓越教学委员会主席，2012 年至 2014 年，担任教务副院长。2017-2018 年期间，她为 LKY SPP 的博士生设计并教授了一个为期 3 周的教与学工作坊。她曾在新加坡国立大学教与学发展中心(CDTL)进行教学培训，并在多份出版物上发表有关教学方面的文章，目前为公共政策硕士教授一门关于定性的核心课程。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-16:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：学习与教学方法** - 不同教学方法介绍 - 建构主义教学方法 - 教学方法讨论 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-16:00	**在线课程：设计教学大纲、教学活动和作业** - 以问题为基础的教学模拟 - 以学生为中心的教学方法 - 以教师为中心的教学方法 **发布个人课程作业**

第三周	周六	14:00-16:00	**在线课程：培养自主体验式学习方式及演讲技巧** - 教学大纲草案反思 - 多样化课堂及包容性教学 - 有效演讲的关键要素
第四周	周六	14:00-16:00	**在线课程：教学技术使用** - 在线评估使用 - 论坛管理 - 学生反馈系统 - 总结性评估工具：概念图
第五周	周六	14:00-16:00	**在线课题：高效的教学工具和管理技巧（针对课堂教学和网络教学）** - 参与式教学与传统教学 - 如何通过参与式教学促进课堂多样化 - 如何通过参与式教学平衡学术严谨性和实用性
第六周	周六	14:00-16:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业-关于教与学的个人反思陈述

第 4 至第 5 周：小组作业-拟定教学大纲或课程计划

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业占比 30%

小组作业占比 50%

小组汇报占比 20%

报名须知

申请对象：教育学及师范类相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：有较好的英文表达能力、对教育教学相关内容感兴趣

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程六：法学与公共政策

课程概览

本课程从用于支持司法和社会福利的循证决策角度介绍了法律和公共政策领域相关内容。教师将通过丰富的中新真实案例对比，让学生在理论知识与实践中建立联系。

课程目标:

- 增强对于公共政策的研究和分析能力;
- 培养法律研究的创新意识;
- 针对一些基本的法律和公共政策实际问题提出相应的解决方案。

师资介绍

Dr. Caroline Brassard

新加坡国立大学，李光耀公共政策学院 助理教授

2001 年，获得了伦敦大学教育学院的高等教育教学专业认证。2008 年和 2013 年，获得了李光耀公共政策学院的教学优秀奖。2010 年，获得了新加坡国立大学年度教学优秀奖(ATEA)。2010 年至 2013 年，担任 LKY SPP 卓越教学委员会主席，2012 年至 2014 年，担任教务副院长。2017-2018 年期间，她为 LKY SPP 的博士生设计并教授了一个为期 3 周的教与学工作坊。她曾在新加坡国立大学教与学发 Helena Whalen-Bridge 展中心(CDTL)进行教学培训，并在多份出版物上发表有关教学方面的文章，目前为公共政策硕士教授一门关于定性的核心课程。

Dr. Helena Whalen-Bridge

新加坡国立大学，法学院 副教授

曾任美国、日本及新加坡资深律师。现为新加坡国立大学的副教授，教授法律道德、司法援助、法律论证和叙事等课程。她曾获 NUS 卓越教学奖，并且担任 NUS 法学院卓越教学委员会的常驻成员。

她的主要研究方向包括：法律伦理、获得正义、法律叙事和普法教育。出版物包括即将面世的《新加坡诉讼人：原则与实践》(2020 年)、《谁值得？日本和新加坡律师纪律制度的非律师参与》、《福特汉姆国际法杂志》(2018 年)、《积压：平衡新加坡的效率与正义》、《国际法律职业杂志》(2018 年)。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-16:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：法学概论** - 法律与公共政策的区别

			- 参与者介绍新加坡的法律和法规 - 普通法律体系及新加坡兴国殖民史 - 新加坡法律发展 **发布小组结业题目**
第二周	周日	14:00-16:00	**在线课程：法律程序与仲裁** - 正式法律程序和信息系统; - 民事及刑事程序差异; - 仲裁和调节 - 好律师的特征 **发布个人课程作业**
第三周	周日	14:00-16:00	**在线课程：公共政策** - 影响政策制定的主要因素 - 公共政策与法律法规比较 - 优秀决策者的主要特征
第四周	周日	14:00-16:00	**在线课程：公共政策周期** - 公共政策议程设置 - 框架化政策问题 - 收集证据、制定政策、构建替代政策
第五周	周日	14:00-16:00	**在线课题：政策评估** - 事前和事后评估、参与式评估、战略评估; - 政策缺陷及问题 - 政策评估的伦理因素
第六周	周日	14:00-16:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业-关于法律和公共政策的个人反思陈述

第 6 周：小组汇报和评估

第 7 周：小组论文

学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业占比 30%

小组汇报占比 20%

小组论文占比 50%

报名须知

申请对象：法学及公共政策相关专业背景本科生和硕士研究生
申请条件：有较好的英文表达能力、对法学及公共政策相关内容感兴趣
授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程七：医学与生命科学

课程概览

本课程重点包括关于免疫系统处理病毒、细菌和转化细胞等病原体相关原理的知识。此外，课程还将探讨微生物病原体和肿瘤细胞如何利用各种策略逃避宿主免疫系统的内容。根据相关原理，教师将提出关于预防和治疗传染病和癌症的治疗策略。

课程结束时，学生可：

- 了解关于免疫系统及病原体等相关理论知识；
- 针对实际问题提出相应的解决方案。

师资介绍

Dr. Zhang Yongliang

新加坡国立大学，林永禄医学院 副教授

2002 年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。在加入微生物学系和 LSI 免疫学系之前，他是安德森癌症中心免疫学系的讲师 2009 年担任国立大学助理教授。2017 年晋升为副教授，终身教职。

Dr. Liu Haiyan

新加坡国立大学，林永禄医学院副教授

2000 年在田纳西大学健康科学中心获得博士学位。她曾在诺贝尔奖获得者-彼得·多尔蒂博士的实验室接受博士后培训。现任新加坡国立大学微生物学与免疫学系副教授，生命科学研究所免疫学项目成员，国立大学癌症研究所成员。她的实验室对肿瘤微环境中的免疫调节和改善肿瘤免疫治疗和造血干细胞移植的新治疗策略感兴趣。她发表了 70 多篇同行评议的论文和书籍章节，并担任癌症免疫学研究、癌症快报和免疫学前沿的编辑委员会成员。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-16:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：免疫学原理与微生物感染** **案例研究：新兴呼吸道病毒病** **案例研究指导**
第二周	周日	14:00-16:00	**在线课程：宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略** **案例研究：人类免疫缺陷病毒** **案例研究指导**

第三周	周日	14:00-16:00	**在线课程：疫苗开发** **案例研究：微生物感染的免疫应答** **案例研究指导**
第四周	周日	14:00-16:00	**在线课程：抗肿瘤免疫** **案例研究：肝癌** **案例研究指导**
第五周	周日	14:00-16:00	**在线课题：肿瘤免疫治疗：抗体治疗** **案例研究：癌症免疫治疗 I** **案例研究指导**
第六周	周日	14:00-16:00	**在线课题：癌症免疫治疗：过继疗法** **案例研究：癌症免疫治疗 II** **案例研究指导** **小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成

小组结业展示占比 100%

评分标准：

表达的组织性

演讲技巧

批判性思维

报名须知

申请对象：生物及医学相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：有较好的英文表达能力、对生物医学相关内容感兴趣

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程八：人工智能与机器学习

课程概览

本课程介绍人工智能(AI)和机器学习(ML)的最新技术。课程结束后，学生将掌握人工智能的基础知识，包括各种类型的机器学习算法。学生还将获得在以物联网为例的实际数据上应用人工智能和机器学习的技能和实践经验。

师资介绍

Dr. Mehul Motani

新加坡国立大学，工学院，电子与计算机工程系 副教授

Motani 博士毕业于康奈尔大学，目前是新加坡国立大学(NUS)电子和计算机工程系的副教授，也是美国普林斯顿大学的访问研究合作者。他是新加坡国立大学数据科学研究所、新加坡国立大学健康研究所和新加坡国立大学智能系统研究所的成员。此前，他也是新加坡信息通信研究所的一名研究科学家，工作了三年，并在纽约州锡拉丘兹的洛克希德·马丁公司担任了四年多的系统工程师。他的研究兴趣包括信息论和编码、机器学习、生物医学信息学、无线和传感器网络以及物联网。

Motani 博士曾获新加坡国立大学年度教学优秀奖、新加坡国立大学工学院创新教学奖、新加坡国立大学工学院授勋名单奖。他是 IEEE 会员，并担任 IEEE 信息理论协会理事会秘书。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：人工智能与大数据** - 人工智能与大数据介绍 - 人工智能和机器学习的应用 - Python 和开放源码 ML 工具简介 **发布小组结业题目** **发布个人课程作业 1**
第二周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：机器学习概览** - 机器学习入门 - 监督机器学习算法 - 更多机器学习工具与资料
第三周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：机器学习算法**

			- 机器学习入门 - 监督机器学习算法 - 使用机器学习工具与资料 **发布个人课程作业 2**
第四周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课程：神经网络和深度学习** - 介绍神经网络 - 深度学习概览 - 使用机器学习工具与资料
第五周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课题：推进技术创新** - 颠覆性创新 - 知识产权 - 交流评估机器学习算法 **期中测验**
第六周	周四	20:00-21:00	**作业辅导**
	周日	14:00-17:00	**实用机器学习案例作业** **小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

除以上课程安排外，每周还将讲师进行 1 小时的问答

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 15%

个人作业 2 占比 15%

期中测验占比 30%

结业汇报占比40%

报名须知

申请对象：计算机、数学等理工科专业的本科生或硕士生

申请条件：有较好的英文表达能力、有一定的微积分、线性代数和统计学基础，了解 Python 等编程语言

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

参考文献：

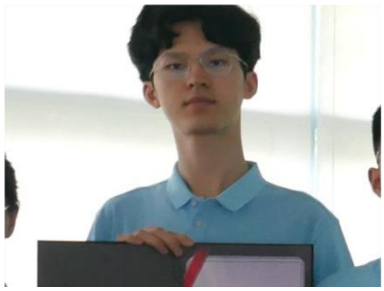
An Introduction to Statistical Learning: (2013) (Springer Series in Statistics), by G. James, D. Witten, T.

Hastie and R. Tibshirani.
The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction (Springer Series in Statistics) (2001 & 2009), by T. Hastie, R. Tibshirani, J. H. Friedman.
Python Machine Learning, 2nd edition, by Sebastian Raschka and Vahid Mirjalili, Packt Publishing Ltd, 2017.
Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms, by Shai Shalev- Shwartz and Shai Ben-David, Cambridge University Press, 2014.

e

南洋理工大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程证书、推荐信、成绩单



项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——南洋理工大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖南洋理工大学课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验南大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发结业证书、成绩单和推荐信，优秀学员可获得优秀学员证明。此外，我们还为学生提供新加坡知名会计事务所远程实习的机会，实习结束后，将会为学生颁发实习证明和实习推荐信。

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
NTO1	商业分析学术课程	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 1
NTO2	人工智能学术课程	05.24 07.05 08.16	06.28 08.09 09.20	6 周	4800 元	附件 2
NTO3	数字孪生学术课程	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	4800 元	附件 3
NTO4	工业 4.0 与人工智能学	05.24	06.28	6 周	4800 元	附件 4

	术课程	07.05 08.16	08.09 09.20			
NTO5	商业分析学术课程& 会计事务所远程实习	05.23 07.04 08.15	06.27 08.08 09.19	6 周	6800 元	附件 5
NTO6	人工智能学术课程& 人工智能实验室科研	05.24 07.05 08.16	06.28 08.09 09.20	6 周	6800 元	附件 6

大学简介

南洋理工大学(Nanyang Technological University)，简称南大(NTU)，为国际科技大学联盟发起成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会(APSIA)成员，是新加坡一所科研密集型大学，在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。

- QS 2020 年全球大学排名：世界第 11，亚洲第 1；
- 2020 泰晤士高等教育世界大学排名：第 48；
- U.S. News 世界大学排名：第 43。

项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得南洋理工大学教授颁发的结业证书、推荐信、学术报告（成绩单），优秀小组还将获得额外的表彰证明。

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由南洋理工大学教授颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

成绩单

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，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

Certificate of Completion

This certificate confirms that

Dawen Chen

Completed

Business Analysis Programme

Held at

NTU Biz AI Lab

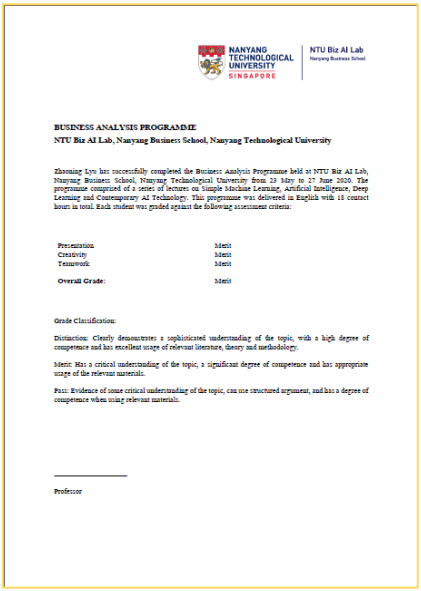
From 23 May to 27 June 2020

Dr. Teoh Teik Toe

Director, NTU Biz AI Lab
Nanyang Business School
Nanyang Technological University

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE | NTU Biz AI Lab

结业证书



NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE | NTU Biz AI Lab

BUSINESS ANALYSIS PROGRAMME
NTU Biz AI Lab, Nanyang Business School, Nanyang Technological University

Zhaoning Lyu has successfully completed the Business Analysis Programme held at NTU Biz AI Lab, Nanyang Business School, Nanyang Technological University from 23 May to 27 June 2020. The programme comprised of a series of lectures on Simple Machine Learning, Artificial Intelligence, Deep Learning and Contemporary AI Technology. This programme was delivered in English with 18 contact hours in total. Each student was graded against the following assessment criteria:

Presentation	Merit
Creativity	Merit
Teamwork	Merit
Overall Grade:	Merit

Grade Classification:

Distinction: Clearly demonstrates a sophisticated understanding of the topic, with a high degree of competence and has excellent usage of relevant literature, theory and methodology.

Merit: Has a critical understanding of the topic, a significant degree of competence and has appropriate usage of the relevant materials.

Pass: Evidence of some critical understanding of the topic, can use structured argument, and has a degree of competence when using relevant materials.

Professor

成绩单

推荐信

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推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

优秀学员证明

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推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

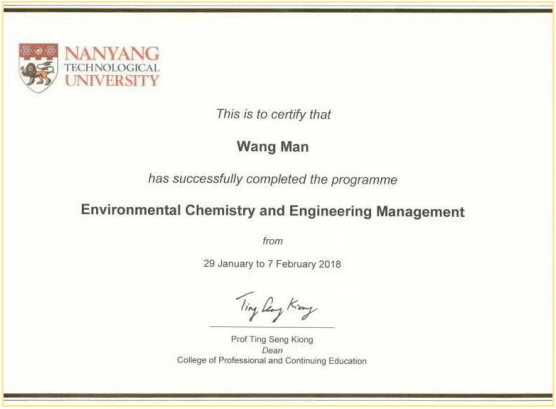
NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

College of Professional and Continuing Education

8 December 2017

Mr Tan Lee Hoon
Deputy Director
College of Professional and Continuing Education

推荐信



NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

This is to certify that

Wang Man

has successfully completed the programme

Environmental Chemistry and Engineering Management

from

29 January to 7 February 2018

Prof Ting Seng Kiong
Dean
College of Professional and Continuing Education

优秀学员证明

课程一：商业分析学术课程

课程概览

本课程面向对商业相关内容感兴趣的学生。该课程的主要课题包含：

- 数据分析
- 数据库管理
- 商业分析

课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的推荐信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。

师资介绍

Dr. Teik Toe
南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师
南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任
南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课题：数据分析 -** 概率；假设检验；回归分析 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课题：数据库管理 -** 数据管理；实体关系管理；SQL；
第三周	周六	14:00-17:00	**在线课题：商业分析 I -** 数据可视化；数据争用（提取转换和加载）；回归分析；决策树；文本分析； **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**在线课题：商业分析 II -** 高级回归分析；高级决策树；神经网络；

第五周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业反馈** **在线课题：商业分析项目 -** 价格预测；人力资源分析；聊天机器人；
第六周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：商业、金融及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有微积分、线性代数和概率论学习基础

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程二：人工智能学术课程

课程概览

本课程面向对人工智能相关内容感兴趣的学生。该课程的主要课题包含：

- 简单机器学习与深度学习；
- 当代人工智能技术；

课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的推荐信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。

师资介绍

Dr. Teik Toe

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：简单机器学习** - 回归分析；决策树；案例分析 **发布小组结业题目**
第二周	周日	14:00-17:00	**课程：人工智能** - 神经网络；多层感知器
第三周	周日	14:00-17:00	**在线课题：深度学习** - 递归神经网络；卷积神经网络；长短期记忆神经网络 **发布个人课程作业**
第四周	周日	14:00-17:00	**在线课题：当代人工智能技术** - 生成性对抗神经网络；聊天机器人；机器人过程自动化；强化学习
第五周	周日	14:00-17:00	**个人课程作业反馈**

			在线课题：人工智能 - 预测技术，聊天机器人，机器人过程自动化，文本分析
第六周	周日	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：计算机、数学及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有微积分、线性代数和概率论学习基础

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程三：数字孪生学术课程

课程概览

大家知道工业 4.0 是以自动化与智能化为特征；大家也比较了解机器人、人工智能、大数据等热门话题，但是作为工业 4.0 的重要支撑技术数字孪生却比较少引起人们的关注。数字孪生在近几年得到快速发展，在欧美特别是龙头企业比如德国的西门子公司受到格外的重视。数字孪生的发展离不开基础的仿真、虚拟与增强技术、物联网技术，结合人工智能、大数据、甚至机器人技术，数字孪生技术正势不可挡地走进现代制造业工厂车间、飞机汽车设计部门、石化厂区控制中心。这个课程主要针对本科工程大学生或者低年级研究生，从基础出发，帮助大家提早为未来充电，同时替有志於从事相关研究的理工科学生提供一些可以探索的思路、方法甚至方向。

课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的推荐信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。

师资介绍

Assoc Prof. Cai Yiyu

南洋理工大学，机械与航天工程学院副教授

南洋理工大学，计算机辅助工程实验室主任

他一直从事与互动数字媒体（IDM）相关的跨学科研究。此外，他还从事工程、生物、医学、教育、艺术等领域的 IDM 应用研究。

他在专业领域出版了三本著作以及四本期刊，并在国际期刊及国际会议上发表了 160 多篇研究论文。此外，他还拥有 6 项专利，其研究成果分别在新加坡美术馆、新加坡科学中心、中国国家科技馆、上海东方明珠塔等地展览。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：工业 4.0 与数字孪生** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**课程：数字孪生的基础范畴**
第三周	周六	14:00-17:00	**在线课题：数字孪生的应用实例** **发布个人课程作业**

第四周	周六	14:00-17:00	**在线课题：数字孪生的研究开发**
第五周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业反馈** **在线课题：数字孪生的留学深造**
第六周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：计算机、数学及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有微积分、线性代数和概率论学习基础

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程四：工业 4.0 与人工智能学术课程

课程概览

工业 4.0 是全球制造的最高标准，工业 4.0 的核心目标是“智能制造”，通过“物联网”系统、信息化技术促进产业变革，实现“规模化”、“个性化”和“定制化”完美融合，是未来制造业发展的新趋势。本课程面向对工业 4.0 和人工智能相关内容感兴趣的学生，旨在加深学生对专业领域的认知，把握行业国际发展趋势。课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的推荐信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。

师资介绍

Assoc Prof. Cai Yiyu

南洋理工大学，机械与航天工程学院副教授

南洋理工大学，计算机辅助工程实验室主任

他一直从事与互动数字媒体（IDM）相关的跨学科研究。此外，他还从事工程、生物、医学、教育、艺术等领域的 IDM 应用研究。

他在专业领域出版了三本著作以及四本期刊，并在国际期刊及国际会议上发表了 160 多篇研究论文。此外，他还拥有 6 项专利，其研究成果分别在新加坡美术馆、新加坡科学中心、中国国家科技馆、上海东方明珠塔等地展览。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：第四次工业化浪潮下的科学技术发展** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：工业物联网与第四次工业革命**
第三周	周六	14:00-17:00	**在线课题： 人工智能与计算机科学** **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**在线课题：人工智能与智慧教育**
第五周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业反馈** **在线课题：人工智能与智慧城市**

第六周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：计算机、物联网等相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有一定的英文听说能力

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程五：商业分析学术课程 & 会计事务所远程实习

课程概览

本课程面向对商科感兴趣的学生，在学习商业分析理论课程的基础上，学员将参与新加坡 TSS Global 会计师事务所的实习，通过完成实习任务，了解会计师事务所的运营流程，学习业务技能，提高职场竞争力。项目介绍经考核通过后，可获得南洋理大学主办学院颁发的课程结业证书、成绩单和推荐信，同事可获得会计师事务所颁发的实习证明和推荐信。

师资介绍

Dr. Teik Toe

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

Dr. Shane

他在会计、成本计算和数据分析方面具有 7 年以上的研究经验。他在马来西亚的 Cheng & Co 公司开始他的职业生涯，并在各种会计师事务所和商业公司的会计和金融部门工作。此外，他也是特许管理会计师协会会员、澳大利亚注册会计师和会计师协会会员。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：数据分析** - 概率；假设检验；回归分析 **发布小组结业题目**
第二周	周三	19:00-20:00	**会计师事务所实习项目导览** **会计师事务所实习辅导及任务布置**
	周六	14:00-17:00	**在线课程：数据库管理** - 数据管理；实体关系管理；SQL；

第三周	周三	19:00-20:00	**会计师事务所实习任务点评** **会计师事务所实习辅导及任务布置**
	周六	14:00-17:00	**在线课程：商业分析 I -** 数据可视化；数据争用（提取转换和加载）；回归分析；决策树；文本分析；
第四周	周三	19:00-20:00	**会计师事务所实习任务点评** **会计师事务所实习辅导及任务布置**
	周六	14:00-17:00	**在线课题：商业分析 II -** 高级回归分析；高级决策树；神经网络；
第五周	周三	19:00-20:00	**会计师事务所实习任务点评** **会计师事务所实习任务及任务布置**
	周六	14:00-17:00	**在线课题：商业分析项目 -** 价格预测；人力资源分析；聊天机器人
第六周	周三	19:00-20:00	**会计师事务所实习任务点评** **提交事务所实习报告**
	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：会计、金融、经济、管理及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有一定的英语听说能力

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程六：人工智能学术课程&人工智能实验室科研

课程概览

本课程面向对人工智能及计算机领域感兴趣的学生，需要学习人工智能相关学术课程，包括：机器学习、人工智能、深度学习等；在课程学习的基础上，将参与人工智能实验室科研项目，由教授和助教指导开展科研，并完成科研报告撰写。通过此项目，学员将加深对人工智能领域的认识，提高科研能力。项目介绍经考核通过后，可获得南洋理大学主办学院颁发的学术课程结业证书、成绩单、推荐信以及科研证明。

师资介绍

Dr. Teik Toe

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：简单机器学习** - 回归分析；决策树；案例分析 **发布小组结业题目**
第二周	周三	19:00-20:00	**助理研究员科研辅导**
	周日	14:00-17:00	**课程：人工智能** - 神经网络；多层感知器
第三周	周三	19:00-20:00	**助理研究员科研辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课题：深度学习** - 递归神经网络；卷积神经网络；长短期记忆神经网络 **发布个人课程作业**
第四周	周三	19:00-20:00	**助理研究员科研辅导**
	周日	14:00-17:00	**在线课题：当代人工智能技术** - 生成性对抗神经网络；聊天机器人；机器人过程自动化；强化学习
第五周	周三	19:00-20:00	**助理研究员科研辅导**
	周日	14:00-17:00	**个人课程作业反馈** **在线课题：人工智能** - 预测技术，聊天机器人，机器人过程

			自动化，文本分析
第六周	周三	19:00-20:00	**助理研究员科研辅导** **提交科研报告**
	周日	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

评分标准

作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%

报名须知

申请对象：计算机、数学及相关专业背景本科生和硕士研究生

申请条件：具有微积分、线性代数和概率论学习基础

授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

录取人数：第 1 期录取 5 人，之后每期 30 人

香港中文大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获官方证书、推荐信、成绩单

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——香港中文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，项目涵盖香港中文大学课程、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中大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后将颁发项目结业证书，优秀学员可获得教授推荐信。

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
CUO1	财务分析与管理	05.23 07.04 08.15	06.20 08.01 09.12	5 周	4800	附件 1
CUO2	国际经济与金融	05.23 07.04 08.15	06.20 08.01 09.12	5 周	4800	附件 2
CUO3	财会与公司管理	05.23 07.04 08.15	06.20 08.01 09.12	5 周	4800	附件 3

大学简介

香港中文大学，简称港中大（CUHK），书院制大学建制，为世界大学联盟、环太平洋大学联盟、亚太国际教育协会、中国大学校长联谊会、京港大学联盟重要成员，亚洲首家 AACSB 认证成员，是一所以“中国研究”、“生物医学科学”、“信息科学”、“经济与金融”、“地球信息与地球科学”等为重点研究领域的公立研究型综合大学，并在这些领域堪称世界级学术重镇。

- QS 2020 年全球大学排名：世界第 46，亚洲第 12；
- QS 学科排名：【传播与媒体研究】世界第 15；【护理学】世界第 21；【现代语言】世界第 29；【计算机科学&信息系统】世界第 30；【会计与金融】世界第 32。

香港中文大学商学院，与中大同年创办，是最先在亚洲提供 MBA 和 EMBA 课程的商业教育先驱。自成立以来，中大商学院继续担当先锋角色，致力于培养具有国际视野、积极承担社会责任的商业领袖。本院与中国内地渊源极深，兼具中国和全球市场的广博商业知识，加上中大（深圳）之成立，是协助推动中国经济发展以及在全球市场竞争的理想商学院。

项目收获

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由香港中文大学教授颁发的结业证书，作为此次课程学习的证明；

成绩单

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，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

推荐信

课程结束后，授课教授将根据学员的成绩报告，将为优秀学员（评级为 A）颁发推荐信，推荐信在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。

结业证书

FINANCIAL STATEMENT ANALYSIS PROGRAMME
CUHK Business School, The Chinese University of Hong Kong

Zhuoxing Lyu has successfully completed the Financial Statement Analysis Programme held at CUHK Business School, The Chinese University of Hong Kong from 23 May to 27 June 2020. The programme comprised of a series of lectures on Accounting Analysis, Financial Analysis and Valuation. This programme was delivered in English with 15 contact hours in total. Each student was graded against the following assessment criteria:

Presentation	Merit
Creativity	Merit
Teamwork	Merit
Overall Grade:	Merit

Grade Classification:

Distinction: Clearly demonstrates a sophisticated understanding of the topic, with a high degree of competence and has excellent scope of relevant literature, theory and methodology.

Merit: Has a critical understanding of the topic, a significant degree of competence and has appropriate scope of the relevant material.

Pass: Evidence of some critical understanding of the topic, can use structured argument, and has a degree of competence when using relevant materials.

Professor

成绩单

推荐信

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：
课程出勤率占比 5 %
课后或课上作业占比 15 %
论文、测试或在线展示占比 80 %

报名须知

申请对象：金融、经济、财务会计及相关专业背景的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 平台在线直播实时授课

课程一：财务分析与管理

课程概览

本课程介绍财务报表分析和公司估值，介绍财务比率、流动性和营运资金、库存周转率的概念以及应收账款、债务的分析和度量、债务比率、覆盖率和盈利能力。学员在充分学习商业知识的同时，提升自己的大局观和商业敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准

李兆波

- 香港中文大学，会计学院副主任，国际商务与中国企业计划高级讲师、联合主任，主要授课方向为会计、公司治理、商业道德等；专业范畴包含有：人民币国际化、个人理财、房地产及房屋政策、税务等；
- 他亦是香港会计师公会会员、英国特许公认会计师公会资深会员。他的课堂甚受学生欢迎，著有多本书籍并常在媒体发表有关投资理财，旅游及经济政策的建议，著作包括《理财有办法》、《理财有道》等

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-16:30	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：财务会计概念和准测，财务报表解读** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-16:30	**在线课程：财务比例分析** • 盈利能力 • 流动资金和营运资金 • 库存周转和应收账款 **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-16:30	**在线课程：财务比率分析** • 债务偿还 • 资产收益率
第四周	周六	14:00-16:30	**个人课程作业反馈** **在线课题：最近的全球金融问题**

第五周	周六	14:00-16:30	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

课程二：国际经济与金融

课程概览

本课程介绍估值模型、股息政策、GDP 衡量、失业权衡等概念，同时还解析支出模型、需求供应、财政政策和通货膨胀等课题。学员在充分学习商业知识的同时，提升自己的大局观和商业敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准

刘嘉

- 香港中文大学，商学院决策与管理经济学系讲师；主要授课方向为统计分析、决策模型与应用等；专业范畴包含企业决策应用计量经济学等；
- 刘博士对教学充满热情，并在课堂上始终强调实用性和互动性。除在香港中文大学任教的本科和研究生课程外，他还在密歇根大学迪尔伯恩分校教授金融理学硕士学位，并为亚太商业学院，金融规划师学会和其他香港上市公司进行高管培训。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-16:30	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：估值模型，制定投资决策，股息政策** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-16:30	**在线课程：财政政策，银行与货币政策** **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-16:30	**在线课程：通货膨胀，失业权衡，国际贸易与投资**
第四周	周六	14:00-16:30	**个人课程作业反馈** **在线课题：最近的全球金融问题**
第五周	周六	14:00-16:30	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

课程三：财会与公司管理

课程概览

本课程介绍财务会计导论、管理会计导论等概念，同时还讲解财务报告中的经济事件、商业决策、公司治理、利润关系、成本分析等课题。学员在充分学习商业知识的同时，提升自己的大局观和商业敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准

哈维·帕特里克

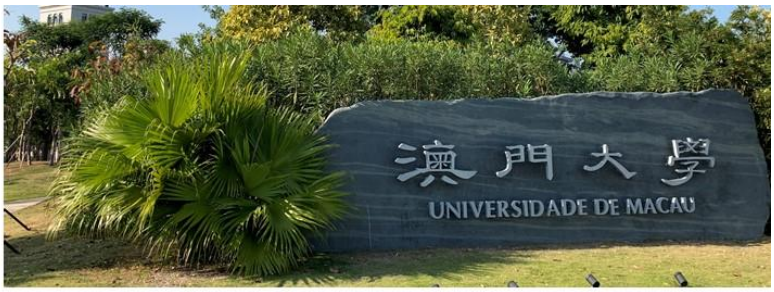
- 香港中文大学，商学院会计系教授；主要授课方向为财务会计、管理会计、审计等；专业范畴还包含税务欺诈、教育学等；
- 他是美国的注册会计师。除了在“四大”会计师事务所有四年经验外，他还担任了三年 IBM 的营销主管。他的出版物和研究兴趣主要涉及无证经济事件，例如欺诈，逃税，走私和假冒商品。哈维博士曾是美国国税局成员，曾任香港学术会计协会副主席，并且是美国会计师公会、美国会计学会会员，他还担任过香港注册会计师考试审计部分的作者。

课程内容

#	日期	时间	课程内容
第一周	周六	14:00-16:30	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：财务会计导论，簿记和交易分析，资产负债表，损益表和现金流量** **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-16:30	**在线课程：公司治理，财务分析，管理会计导论，成本-数量-利润关系** **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-16:30	**在线课程：用于计划和控制的成本分析，用于决策的成本分析**
第四周	周六	14:00-16:30	**个人课程作业反馈** **在线课题：最近的全球金融问题**
第五周	周六	14:00-16:30	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

澳门大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程证书、推荐信、成绩单



项目背景

为了让内地大学生有机会体验澳门特别行政区的课堂环境与氛围，本次项目将为学生提供在澳门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，项目涵盖澳门大学课程、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澳大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后将颁发结业证书、成绩单和推荐信，结业汇报优胜小组成员可获得优胜小组证明。

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
UMO1	国际经济与商业	06.06 07.04 08.15	07.04 08.01 09.12	5 周	3800	附件 1
UMO2	科技与创新	06.06 07.04 08.15	07.04 08.01 09.12	5 周	3800	附件 2
UMO3	人文与社会科学	06.06 07.04 08.15	07.04 08.01 09.12	5 周	3800	附件 3
UMO4	医药与健康科学	06.06 07.04 08.15	07.04 08.01 09.12	5 周	3800	附件 4

大学简介

澳门大学，简称澳大（UM），于 1981 年成立，前身为私立东亚大学。经过近 40 年的发展，澳门大学在教学、研究和社群服务领域均取得卓越的贡献，并已发展成为澳门本地区最优秀的国际化、唯一一所综合性公立大学，亦是全面引入住宿式书院系统的大学。并且澳门大学还是“一带一路”国际科学组织联盟创始成员。

- 2020 年泰晤士高等教育世界大学排名：301-350，亚洲大学排名第 42；
- 葡语地区大学排名第 2；
- 六大学科领域：工程学、化学、药理学与毒理学、计算机科学、临床医学及社会科学总论进入基本科学指标数据库（ESI）前 1%。

项目收获

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由澳门大学教授颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

成绩单

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，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

结业证书

成绩单

推荐信

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推荐信。

优胜小组证明

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胜小组证明。

推荐信

优胜证明

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：
课程出勤率占比 15 %
个人作业占比 35 %
小组在线展示占比 50 %

报名须知

申请对象：全日制高等学校在读本科生或硕士研究生
申请条件：具有相关课程的学习兴趣
授课形式：Zoom 平台在线直播实时授课

课程一：国际经济与商业

课程概览

本课程介绍最近的全球金融经济问题、澳门品牌与专业化战略、国际经济概论、财政政策和通货膨胀等，学员在充分学习商业知识的同时，提升自己的大局观和商业敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准。

刘丁己
澳门大学，工商管理学院市场营销系教授

- 他的主要授课方向为营销管理、战略管理、市场研究、商业道德等；研究方向包含有：消费者行为、品牌及品牌代言人策略、政治运动和营销等；
- 他曾任密西根大学继续教育中心主任、澳门大学 DBA 计划总监。曾获得国际商务和信息会议最佳论文奖，在《亚洲市场营销杂志》(2017)评选的 2011-2016 年期间，亚洲排名前 100 位的研究活跃营销学者、澳门大学最佳研究奖、教学奖等荣誉。

张文瑜
澳门大学，社会科学学院传播系助理教授

- 她的主要授课方向为国际传播与广告、广告与消费等；研究方向包含有：媒体应用、健康传播等；
- 她的研究成果发表包括期刊、书籍与会议论文超过 60 篇。在教学与研究工作之外，亦十分注重年轻学子的培养，为学生提供许多的发展空间和平台。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：营销与品牌战略 1** - 澳门品牌重塑 - 澳门城市品牌推广战略 - 博彩行业对澳门城市品牌的影响 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：营销与品牌战略 2** - 探究品牌定位在市场营销战略中的地位

			- 品牌营销战略的内涵、结构与管理 - 案例分析 **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程： 国际传播与广告 1** - 国家形象的塑造与国际传播 - 软实力背景下的中国国际传播战略研究 - 中国传媒迅速崛起的实证分析 **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：国际传播与广告 2** - 中国元素在国际品牌平面广告中的运用研究 - 跨文化广告传播中的问题与对策研究 - 评析“中国形象”的广告传播 **提交小组项目报告**
第五周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

以上为暂定日程，实际安排将根据老师时间而定，所有课程、主讲老师及活动安排均以澳门大学实际情况而定，澳门大学将保留最终决定权。

课程二：科技与创新

课程概览

本课程介绍创新创业、科技创新的商业应用、大数据与区块链应用、大数据与个人隐私保护等，学员在充分学习科技创新知识的同时，提升自己的大局观和创新思维。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准。

颜至宏
澳门大学，科学技术学院教授

- 他的主要授课方向为金融技术：区块链和人工智能、风险度量和管理、创新管理和企业家精神等；研究方向包含有：投资和投资组合管理、结构性产品和特殊期权的设计与定价等；
- 颜教授是亚利桑那大学管理信息系统博士后，曾担任加利福尼亚大学伯克利分校访问学者、亚利桑那州立大学副教授、香港大学电气与电子工程系名誉教授、香港科技大学财务系兼职教授。

米格尔·戈梅斯·达·科斯塔
澳门大学，科学技术学院高级讲师

- 他的主要授课方向为信息安全与隐私、软件项目管理、计算机科学等；研究方向包含有：信息系统、IT 应用程序、教育中的 IT 等；
- 他是葡萄牙里斯本大学与澳门大学双硕士，曾任澳门科技大学高级讲师、FST 葡萄牙语国家交流计划协调员。现任任澳门参议院大学会员、科学技术学院学术委员会委员，四次获得 FST 学生协会授予的“最喜欢老师”奖、FST 教学卓越奖等。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：区块链和大数据：将业务与技术创新联系起来 1** - 大数据与区块链的区别及联系 - 创新性思维带来的科技应用 - 利用人工智能和大数据定位市场需求 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：区块链和大数据：将业务与技术创新联系起来 2**

			- 企业的数字化转型进程 - 大数据环境下的隐私保护 - 区块链的应用进展与价值探讨 **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：计算机科学中的创业与创新 1** - 现阶段的创业环境及难点 - 如何创业及创业四要素 - 计算机科学创新创业研究与实践 **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：计算机科学中的创业与创新 1** - 创业型科研机构初探 - 科技型人才如何创新创业 - 案例分析 **提交小组项目报告**
第五周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

以上为暂定日程，实际安排将根据老师时间而定，所有课程、主讲老师及活动安排均以澳门大学实际情况而定，澳门大学将保留最终决定权。

课程三：人文与社会科学

课程概览

本课程介绍澳门的文化遗产保护、澳门休闲旅游业发展、大众媒体与内地的互动、传播理论、全球化进程等，学员在充分学习人文与社会科学知识的同时，提升自己的大局观、世界前沿知识储备和社会敏感度。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准。

王嘉祺
澳门大学，英语系副教授，教育学优化中心主任

- 她的主要授课方向为莎士比亚、英伦戏剧等；研究方向包含有：创意写作、澳门研究、英国文艺复兴时期的戏剧等；
- 她是利兹大学的博士学位获得者，还是受过古典音乐训练的钢琴家和歌剧女高音，拥有伦敦三一学院的 FTCL（独奏钢琴）和 LTCL（声音表演）的专业头衔。她还是文艺复兴研究协会，美国比较文学协会，皇家音乐协会和亚洲莎士比亚协会的成员。

雷貝·利·雷诺兹
澳门大学，教育学院助理教授，外语教学实验室主任

- 他的主要授课方向为英语教学、课程设计、书面纠正反馈等；研究方向包含有：应用语言学中的眼动追踪、基于数字游戏的语言学习等；
- 他是台湾中央大学的博士学位获得者，他出版了 60 多份出版物，包括期刊文章、书籍章节、书评、会议论文和编辑书籍。他曾在美国、台湾和澳门教授过 EGP、EAP、ESP 等课程，并培训过语言教师。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：莎士比亚** - 莎士比亚文学分析及鉴赏 - 从莎士比亚戏剧与早期中国文化对比 - 文本的历史性和历史的文本性 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：英国文艺复兴** - 英国文艺复兴的特点和影响

			- 新历史主义批评和文艺复兴文学研究 - 学术规范及与国际接轨 **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程： 通过掌握英语了解真实的西方文化** - 中西方文化的异同点 - 了解西方文化对提升英语的帮助 - 通过掌握英语理解西方古典文化与社会 **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：应用语言学发展与全球化** - 语言学的发展与趋势 - 语言的跨文化传播与全球化进程 - 全球化进程下的语言多样性 **提交小组项目报告**
第五周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

以上为暂定日程，实际安排将根据老师时间而定，所有课程、主讲老师及活动安排均以澳门大学实际情况而定，澳门大学将保留最终决定权。

课程四：医药与健康科学

课程概览

本课程介绍基因与生物信息学、蛋白质组学分析抗药性细菌、中医药的发展与应用、生命科学与健康、生物医药方向学生的生涯发展等，学员在充分学习生物医学知识的同时，提升自己的世界前沿知识储备、确定未来的职业发展道路。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准。

潘全威
澳门大学，健康科学学院副教授，蛋白质组学核心主任

- 他的主要授课方向为蛋白质组学、糖蛋白组学、代谢组学等；研究方向包含有：揭秘人类蛋白质组、甲胎蛋白的功能作用、生物信息学应用等；
- 他是曼彻斯特大学硕士学位和香港中文大学博士学位的获得者，曾获得 APASL 青年研究者奖、香港中文大学年度卓越研究奖。现任人类蛋白质组组织理事会成员、亚洲和大洋洲人类蛋白质组组织秘书长。

陈凯灵
澳门大学，健康科学学院高级讲师

- 她的主要授课方向为生命科学、遗传学等；研究方向包含有：鉴定遗传相互作用因子、真菌病原体、基因表达等；
- 她是墨尔本大学遗传学系博士学位获得者，曾任美国哈佛医学院细胞生物学系博士后研究员。她的研究使用多学科方法研究分子在细胞内的运输方式，并研究真菌感染期间细胞运输的作用。这将为鉴定新的抗真菌靶标和开发有效的真菌感染治疗方法提供重要线索。

课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**项目导览&欢迎致辞** **在线课程：通过蛋白酶分析确定抗生素耐药细菌** - 蛋白质结构、功能的预测 - 蛋白质组学在细菌耐药性研究中的应用 **发布小组结业题目**
第二周	周六	14:00-17:00	**在线课程：生物医药/健康科学专业学生的职业发展** - 性格测试-性格对职业发展的影响

			- 职业前景及发展规划 **发布个人课程作业**
第三周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：遗传学和生物特征学：基础与前沿的介绍 1** - 基因的生物特征学分析 - 遗传与生物特征学在药物研发中的应用 - 生物信息学在医学领域的应用前沿 **发布个人课程作业**
第四周	周六	14:00-17:00	**个人课程作业答疑与反馈** **在线课程：遗传学和生物特征学：基础与前沿的介绍 2** - 遗传学对人类生命发展的影响 - 生命科学发展中的伦理哲学 - 探究生命健康的奥秘 **提交小组项目报告**
第五周	周六	14:00-17:00	**小组结业汇报展示** **项目结业致辞**

以上为暂定日程，实际安排将根据老师时间而定，所有课程、主讲老师及活动安排均以澳门大学实际情况而定，澳门大学将保留最终决定权。

世界名企远程实习实训

官方背景提升项目，收获实习证明及推荐信

项目背景

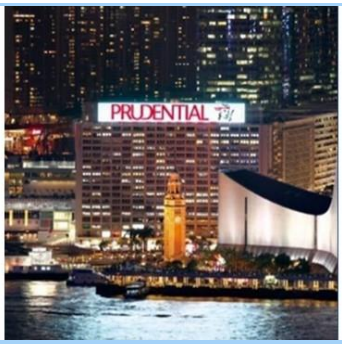
为了让学生有机会接触并了解世界名企，世界 500 强企业英国保诚（香港）、美国友邦（新加坡）、中宏保险（上海）将开放在线实习实训机会，学生有机会接受相关领域职业技能和素质实训，完成企业实习任务，由企业资深经理在线指导，帮助学生体验名企工作氛围，提高职业技能，明确职业规划。顺利完成项目后，学员将获得企业颁发的实习证明，丰富个人背景经历。

实习概览

编号	实习企业	开始日期	结束日期	时长	项目费用	实习信息
PRO1	英国保诚（香港）	5 月 16 日 7 月 18 日 8 月 08 日	6 月 20 日 8 月 22 日 9 月 12 日	6 周	2800 元	附件 1
AIO1	美国友邦（新加坡）	5 月 23 日 7 月 18 日 8 月 15 日	6 月 13 日 8 月 8 日 9 月 5 日	4 周	2800 元	附件 2
ZHO1	上海中宏	5 月 16 日 7 月 18 日 8 月 08 日	6 月 06 日 8 月 08 日 8 月 29 日	4 周	2800 元	附件 3

实习信息一：英国保诚（香港）- 金融理财

企业简介



英国保诚集团（Prudential），创立于 1848 年，1890 年初，便成为了英国最大的人寿保险公司，为英国人民提供周全的保障，至今仍傲踞榜首。在上世纪二十年代，英国保诚集团的业务扩展到亚洲，至今已有 80 多年历史，以市场占有率及在当地市场排名计算，保诚是亚洲最具规模的欧资寿险公司，同时在基金管理行业占据领导地位。在 2018 年世界 500 强排行榜中，英国保诚集团位列全球第 50。

项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得保诚导师颁发的实习证明，导师综合各项成绩评选出的优秀学员将获得推荐信，综合各项小组作业评分评选出的优胜小组将获得优胜小组证明。

实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由保诚导师颁发的实习证明；

实习推荐信

实习结束后，保诚导师将根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，为导师评选出的优秀学员出具企业推荐信。

优胜小组证明

实习结束后，保诚导师结合各项小组作业的评分，评选出最佳小组，并为成员颁发优胜小组证明。

PRUDENTIAL-TOGETHERA
ASIA-PACFIC Business Talent Program 2020

This Certificate is presented to
Yeung YeeMan
In Recognition of Achievement of the
Qualified Intern Award

This Award is conferred by his/her excellence in Synergy Financial Organization

HO HON TONG TONNY
SENIOR REGIONAL MANAGER
SYNERGY FINANCIAL ORGANIZATION

January 17, 2012

To Whom It May Concern,

It is my pleasure to endorse Miss Liang Duoxuan as an excellent candidate for your organization and serve this as a reference letter for your consideration.

Miss Liang Duoxuan has been our intern for our Synergy Financial Organization of The Prudential Assurance Company Limited in January, 2012. The purpose of this internship program is to provide our youngsters an opportunity to expose themselves to the real business world.

During this program, Miss Liang Duoxuan has demonstrated herself as an energetic, participative and creative player in both team and group as a whole. She is a cheerful girl who has an ability to team up other members to complete various tasks.

Because of her outstanding performance and commitment in the program, she has been awarded one of the outstanding interns for the program. Therefore, it is no doubt that she has got great potential to advance herself to higher levels in future, either in terms of her academic study or career development.

Should you have and further enquiry concerning this reference letter, please feel free to contact the undersigned. I am happy to reply to you.

Thank you for your kind attention.

Truly Sincerely,

Henry Cheng
Senior Regional Director

PRUDENTIAL-TOGETHER
ASIA-PACFIC Business Talent Program 2020

This Certificate is presented to
Yeung YeeMan
In Recognition of Achievement of the
Champion team of presentation competition
ASIA-PACFIC Business Talent Programme 2020

HO HON TONG TONNY
SENIOR REGIONAL MANAGER
SYNERGY FINANCIAL ORGANIZATION

实习概览

本实习面向全领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**内容包括销售技巧；投资理财/货币基金；市场调研/方案对比等；
- **实习任务**

在实习任务中，学生能够将理论知识应用于解决实际问题，例如市场调研与分析、撰写投资方案等，从而达到其综合能力的提升。此外，本实习还涵盖对学生未来职业的规划和定位，以及求职技巧等。

师资介绍

Tommy Hui（许伟棠）
香港保诚，高级区域经理
Together 团队创始人，SOF 国际优质奖（20 年）得主;
星级荣誉导师;
全球百万圆桌会员 MDRT;
Run To MDRT 名师。

Cherry Liu（刘玥灵）
香港保诚，区域经理
香港中文大学 社会科学硕士;
CHERISH 团队创始人，世界百强理财经理;
全球百万圆桌会员 MDRT;
国际龙奖得主，香港优质顾问得主。

Fish Lin（林子力）
香港保诚，营业经理
香港中文大学 翻译硕士
飞跃新星新人奖;
全球百万圆桌会员 MDRT。

ViVien Wu（吴薇薇）
香港保诚，理财顾问
香港理工大学 硕士
曾在 AXA 安盛工作，后自己创办公司 P2PWise，2016 年加入保诚;
全球百万圆桌 COT 超级会员。

Vicky Ma（麻薇）
香港保诚，理财顾问
香港理工大学 硕士
筑诚团队成员;
全球百万圆桌会员 MDRT。

实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**开学典礼&项目介绍** **在线实训：**公司介绍、一分钟销售术 **知识点补充：**疫情之下教你在家钱生钱、合理的资金分配 随堂测试 **发布个人实习任务：**面试模拟（一分钟销售术应用）
第二周	周六	14:00-17:00	**个人实习任务评价与反馈** **在线实训：**理财金三角分享 **知识点补充：**三种理财简易工具 **发布小组实习任务：**运用理财四步骤完成产品分析报告
第三周	周六	14:00-17:00	**小组实习任务报告及点评** **在线实训：**理财策划步骤及真实案例分享 **知识点补充：**配置资金，为资产建立防火墙 随堂测试 **发布小组实习任务：**内地与香港的理财产品对比分析报告
第四周	周六	14:00-17:00	**小组实习任务报告及点评** **在线实训：**得奖综合理财案例分享 **知识点补充：**私用理财工具分享，高回报的同时降低风险 随堂测试 **发布小组实习任务：**基金挑选分析报告
第五周	周六	14:00-17:00	**小组实习任务报告及点评** **在线实训：**理财案例分析 **知识点补充：**利用复利，创造 480 万保本增值的钱 随堂测试 **发布小组实习任务：**内地与香港教育基金对比报告
第六周	周六	14:00-17:00	**小组实习任务报告及点评** **在线实训：**人生规划分享 **结业典礼** **发布个人实习任务：**规划自己的人生

注：以上时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：
出勤率占比 15%
个人实习任务占比 15%
随堂测试占比 20%
小组实习任务占比 50%

报名须知

申请对象：全日制高校在读的本科生和研究生
申请条件：对金融保险知识有一定的兴趣
实习形式：Zoom 平台在线直播+荔枝微课测试

实习信息二：美国友邦（新加坡 ）- 金融市场分析及投资理财

企业简介

友邦保险集团有限公司（AIA），是亚洲最大的上市泛亚人寿保险集团。友邦保险控股有限公司及其附属公司（统称「友邦保险」或「本集团」）是最大的泛亚地区独立上市人寿保险集团，集团总部设于中国香港。在亚太区 17 个市场营运，包括在中国香港、泰国、新加坡、马来西亚、中国大陆、韩国、菲律宾、澳大利亚、印度尼西亚等。

项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得 AIA 导师颁发的实习证明及推荐信。

实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由 AIA 导师颁发的实习证明；

实习推荐信

实习结束，AIA 导师根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，将为每位学员出具实习推荐信。

实习证明

实习推荐信

实习概览

本实习面向全专业领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程**：内容包括投资理财/货币基金；市场分析/投资方案等；
- **实习任务：**市场调研；为客户设计基金方案

在技能培训中，导师为学生介绍经济、金融、投资等方面的理论知识和工具论，为学生能够顺利完成实习任务奠定基础。

在实训任务中，学生能够将理论知识应用于中现实状况，解决实际问题，从而达到其综合能力的提升。此外，学生未来职业规划也在本实习的涵盖范畴中。

负责人介绍

Nicholas Chong（张健伟）

新加坡友邦保险集团，区域副总监

Nicholas 毕业于新加坡国立大学商学院，他在 NUS 就读期间就致力于关注青年人的国际教育，曾在 NUS 的支持下创立过自己的学生企业。Nicholas 于 2015 年正式加入新加坡友邦保险集团（AIA Singapore），并获得 2015/2016 友邦保险年度最佳案例奖。他于 2017 年晋升分行经理，并于 2018 年获得最佳经理人奖。他将于 2020 年 6 月起正式担任友邦保险区域助理总监一职。

Jessie Chen (陈苇芬)

新加坡友邦保险集团，高级顾问

Jessie 毕业于澳大利亚昆士兰大学，曾在 2013-2014 年期间就职于星展银行担任关系经理一职，随后在渣打银行担任关系经理。她于 2016 年加入新加坡友邦保险集团（AIA Singapore），曾获得季度最高佣金产品奖。

Xavier Peh (白子庆)

新加坡友邦保险集团，高级顾问

Xavier 毕业于新加坡国立大学商学院，曾在 Visa Worldwide 担任业务发展经理，后就职于电子商务创业公司 Shopmatic，为新加坡中小企业和个体户构建自己的电子商务业务。他于 2016 年加入新加坡友邦保险集团（AIA Singapore），曾获得 2017 年 2 月最高佣金产品奖。

实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	11:00-14:00	**实习项目导览&欢迎致辞** **在线实训 I：投资学与新加坡金融业-**新加坡金融业；保险、基金及其他投资产品 **实习任务 I：**投资产品分析
第二周	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
	周六	11:00-14:00	**实习任务反馈** **在线实训 II：市场分析-**市场规模及发展趋势；市场分析工具 **实习任务 II：**市场调研与分析
第三周	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
	周六	11:00-14:00	**实习任务反馈** **在线实训 III：为客户撰写投资方案-**客户分析；基金对比分析；投资回报分析 **实习任务 III：**为客户撰写投资方案
第四周	周三	20:00 前	在线提交实习报告——客户投资方案
	周六	11:00-14:00	**在线实训 IV：个人职业规划** **结业汇报展示** **项目结业致辞**

注：
1. 以上实习时间安排及实训主题顺序，根据实际情况，可能会略有调整。
2. 5 月份实训安排在周六，7/8 月份实训将安排在工作日。

评分标准

学员最终实习成绩将由以下部分组成：
出勤率占比 15%
个人实习任务占比 35%
结业汇报占比 50%

报名须知

申请对象：各专业的本科生和研究生
申请条件：具有基础的英语水平
实习形式：Zoom 平台在线指导

实习信息三：上海中宏 - 投资理财及商业保险

企业简介

中宏人寿保险有限公司（Manulife-Sinochem Life），成立于 1996 年，是国内首家中外合资人寿保险公司，由加拿大宏利旗下的宏利人寿保险和中化集团财务有限责任公司合资组建。

宏利集团为北美第一、世界第三的寿险公司，服务于全球 70,000,000 多名客户，并为财富 500 强企业中排名前 100 位的 90 多家公司提供服务

中化集团主业分布在能源、农业、化工、地产、金融五大领域，是中国四大国家石油公司之一。中化集团也是最早入围《财富》全球 500 强的中国企业之一，迄今已 29 次入围，2019 年排名第 88 位。

项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得中宏导师颁发的实习证明和推荐信。

实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由中宏导师颁发的实习证明;

实习推荐信

实习结束后，中宏导师将根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，为每位学员出具实习推荐信。

中宏保险
MANULIFE-SINOCHEM

CERTIFICATE OF COMPLETION

THIS IS TO CERTIFY THAT

冯瑜如 FENG YUJIA

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED

FINANCE AND INVESTMENT PROGRAMME

HOSTED BY SH REGINEBOO ORGANISATION

MANULIFE-SINOCHEM SHANGHAI

FROM 5 AUGUST TO 14 AUGUST 2019

REGINE BOO LAY KOON
BRANCH DIRECTOR
MANULIFE-SINOCHEM SHANGHAI

实习证明

中宏保险
MANULIFE-SINOCHEM

January 17, 2012

To Whom It May Concern,

It is my pleasure to endorse Miss Liang Danxue as an excellent candidate for your organization and serve this as a reference letter for your consideration.

Miss Liang Danxue has been our intern for our Synergy Financial Organization of The Prudential Assurance Company Limited in January, 2012. The purpose of this internship program is to provide our youngsters an opportunity to expose themselves to the real business world.

During this program, Miss Liang Danxue has demonstrated herself as an energetic, participative and creative player in both team and group as a whole. She is a cheerful girl who has an ability to team up other members to complete various tasks.

Because of her outstanding performance and commitment in the program, she has been awarded one of the outstanding interns for the program. Therefore, it is no doubt that she has got great potential to advance herself to higher levels in future, either in terms of her academic study or career development.

Should you have and further enquiry concerning this reference letter, please feel free to contact the undersigned. I am happy to reply to you.

Thank you for your kind attention.

Truly Sincerely,

Henry Cheng
Senior Regional Director

实习推荐信

实习概览

本实习面向全领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**内容包括销售技巧；投资理财/货币基金；客户分析/投资方案等；
- **实习任务：**

在技能培训中，导师为学生介绍金融、理财、投资等方面的理论知识及商务礼仪，为学生能够顺利完成实习任务奠定基础。

在实训任务中，学生能够将理论知识应用于现实状况，解决实际问题，例如市场调研与分析、撰写投资方案等，从而达到其综合能力的提升。此外，本实习还涵盖对学生未来的职业定位与规划等。

师资介绍

Crystal（秦珊）

中宏人寿，区域经理

中宏保险超级巨星，白金名人会会员；

国际 MDRT 超级会员（COT）；

IDA 银龙奖；

认证退休规划师、特许私人财富管理师（CPWM）。

Larry（王伟轩）

中宏人寿，高级营业经理

中宏保险超级巨星；

国际 MDRT 超级会员（COT）；

中宏优秀荣誉讲师。

Angell

中宏人寿，上海分公司经理

中宏保险钻石巨星，白金名人会会员；

国际 MDRT 超级会员（COT）；

IDA 银龙奖；

中国注册会计师，认证财务规划师、退休规划师、特许私人财富管理师。

实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	14:00-17:00	**实习项目导览&欢迎致辞** **在线实训：投资学基础-**了解保险、基金及其他投资产品等。 **发布结业任务及布置个人实习任务**
第二周	周三	19:00-20:00	**在线实习任务辅导**
	周六	14:00-17:00	**个人实习任务评价与反馈** **在线实训：市场营销-**市场调研、商务礼仪、沟通技巧等。 **发布个人实习任务**
第三周	周三	19:00-20:00	**在线实习任务辅导**
	周六	14:00-17:00	**个人实习任务评价与反馈** **在线实训：撰写投资方案-**客户分析、方案描述、基金对比、投资回报、方案要点等。
第四周	周三	19:00-20:00	**结业任务辅导；** **学生提交结业实习报告——**客户投资方案
	周六	14:00-17:00	**在线实训：职业规划-**性格测试，职业规划，案例分享。 **结业汇报展示** **项目结业典礼与结业致辞**

注：以上时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：
出勤率占比 15%
个人实习任务占比 35%
结业汇报占比 50%

报名须知

申请对象：全日制高校在读的本科生和研究生
申请条件：对金融保险知识有一定的兴趣
实习形式：Zoom 平台在线直播实时实习

暑期线上学分项目合集

#2020 年

项目背景

为了助力各位同学提升自己、拓宽视野、丰富学习背景，我们携手世界名校名校推出了暑期线上学分项目，学员可选择多所名校各学科领域的丰富课程主题，课程均由经验丰富的名校教师执教，不仅专业有趣，更会根据学员具体情况，提供有价值的指导建议，助力学生全面国际化发展。同学们可以根据自己的专业兴趣选择不同院校，获得不一样的学习体验。

项目主题

编号	主办学校	项目时长	学费	申请服务费	项目信息
OCP1	香港大学	1-3 周	6500 港币起	2000 元	附件 1
OCP2	旧金山州立大学	3-5 周	310 美元起	2000 元	附件 2
OCP3	内华达大学拉斯维加斯分校	6 周	9800 人民币	—	附件 3
OCP4	纽约大学（敬请期待）	3 周	—	—	附件 4
OCP5	阿德莱德大学（敬请期待）	3 周	—	—	附件 5

报名须知

申请对象

全日制大学本科在读及以上

授课形式

- 各大学在线教学平台
- 在线参与专业课程、小组讨论、课业辅导等

项目收获

- 学分成绩单
- 推荐信*

* 仅内华达大学拉斯维加斯分校项目提供

费用组成

项目申请服务费用包含:

- 项目申请
- 文书指导

备注：不含大学项目申请费

项目信息 1：香港大学

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 2020 年全球大学排名：世界第 25，亚洲第 6。
- QS 学科排名：【牙医】世界第 4；【教育与培训】世界第 7；【语言学】世界第 11；【建筑学】世界第 14；【法律与法律研究】世界第 19。

项目背景

香港大学暑期线上学分项目旨在为同学们提供线上名校学习的机会，港大将为学员开展各学科领域具有启发性和互动性的课程，使学员们能够激发自己在各知识领域的学习热情，对自己感兴趣的学科有更深入的探索学习，在应对知识挑战的同时结交不同文化背景的新朋友。

项目收获

学分成绩单

顺利完成项目的学员，将获得由香港大学签发的学分成绩单，作为此次课程学习的证明及学分转换的依据。

可选课程

编号	课程名称	开始日期	结束日期	课程费	学费
1	中国的经济转型与拓展： 对全球商业的启示	7 月 13 日	7 月 24 日	—	9800 港币
2	娱乐业：KOL 和社交媒体营销策略	7 月 13 日	7 月 24 日	—	9800 港币
3	金融科技： 人工智能，区块链和计算金融	7 月 13 日	7 月 24 日	—	9800 港币
4	东亚绿色企业战略与治理管控	7 月 13 日	7 月 24 日	—	9800 港币
5	天文学概论	7 月 13 日	7 月 31 日	6	14500 港币
6	数学实验室与建模	7 月 13 日	7 月 31 日	6	14500 港币
7	暑期创业专业课程(TBC*)	7 月 13 日	7 月 24 日	—	9800 港币
8	亚洲电影：历史，文化与产业	7 月 13 日	7 月 31 日	6	15200 港币
9	大学物理	7 月 13 日	7 月 31 日	6	14500 港币

10	虚拟世界，真实实体(TBC*)	7 月 20 日	8 月 7 日	6	24000 港币
11	3D 角色建模与可视化	7 月 27 日	7 月 31 日	—	7500 港币
12	会计管理与大数据分析	7 月 27 日	8 月 7 日	—	9800 港币
13	品牌建立与制作：实用方法	7 月 27 日	8 月 7 日	—	9800 港币
14	现代香港	7 月 27 日	8 月 7 日	6	15200 港币
15	创意产业业务发展：实用指南	7 月 27 日	8 月 7 日	—	9800 港币
16	Dreamscape 设计与互动	8 月 3 日	8 月 7 日	—	6500 港币

TBC*：学校课程详细信息待发布

课程信息

- 上课时间：周一至周五
- 每节课时长：每节课 1.5~3 小时

备注：具体课程信息根据不同课程而异

费用说明

- 申请费：350 港币 （可申请 1-3 门课）
- 课程费：依课程而异，详见课程介绍

报名须知

申请材料

- 学术成绩单
- 英语成绩证明：可提供以下英语水平证明之一
  - 英语四级和六级
  - 雅思
  - 托福
  - 国际学士学位文凭
  - SAT 推理测验
  - (英国)普通中等教育证书

截止日期

- 6 月开课课程： 6 月 15 日
- 7 月/8 月开课课程： 6 月 30 日

项目信息 2：旧金山州立大学

大学简介

旧金山州立大学（San Francisco State University）为加州州立大学系统下的 23 所分校之一，建于 1899 年，是一所历史悠久的公立大学。学校现有教职员工 3400 名，在校生 30000 多名，设有多个学院（分别为商学院，创作艺术学院，教育学院，民族学院，健康及人类服务学院，文学院，理工学院），68 个系，提供 4 种本科学位、116 个专业及 8 种研究生学位、65 个专业的课程，同时也提供博士学位课程。

- U.S.News 美国西部地区排名：第 31 名

项目背景

为了让中国大学生有机会体验美国的课堂环境与氛围，旧金山州立大学开展了线上学分项目，线上课程将由旧金山州立大学各学科领域专业教授或讲师授课，项目将涵盖专业课程、小组讨论、在线辅导等内容，最大程度地让学员在短时间体验海外学习的学术特色、提升自身知识储备。

项目收获

学分成绩单

顺利完成项目的学员，将获得由旧金山州立大学签发的学分成绩单，作为此次课程学习的证明及国内大学学分转换的依据。

可选课程

编号	课程名称	项目日期	上课时间	学分	学费
1	临床试验监测	7 月 9 日-8 月 13 日	周四，9:00-10:30	1.8 学分	495 美元
2	安全监测	7 月 14 日-8 月 4 日	周二，9:00-10:30	1.2 学分	310 美元
3	临床试验设计	7 月 15 日-8 月 19 日	周三，9:00-10:30	1.8 学分	495 美元
4	管理学习系统	7 月 17 日-8 月 7 日	周五，9:00-10:30	1.2 学分	315 美元
5	就业法律、法规与合规	7 月 9 日-7 月 30 日	周四，9:00-10:30	1.4 学分	390 美元
6	薪酬及员工福利	7 月 17 日-8 月 7 日	TBC*	1.4 学分	390 美元
7	虚拟管理:国际团队管理	7 月 16 日-8 月 20 日	周四，10:00-11:30	1.8 学分	475 美元
8	项目沟通管理	7 月 17 日-8 月 21 日	周五，9:00-10:30	1.8 学分	475 美元

备注：

1. 每学分包含 10 小时课程。
2. 上课时间为中国当地时间（24 时制）。
3. TBC*：学校课程详细信息待发布。

报名须知

申请材料

- 学术成绩单
- 英语成绩证明

备注：以上材料均需提供英文版

截止日期

班级名额有限，先到先得

项目信息 3：内华达大学拉斯维加斯分校

大学简介

内华达大学拉斯维加斯分校（University of Nevada, Las Vegas）是一所历史悠久的公立男女合校的大学，始建于 1957 年，以历史、工程学、环境学研究、酒店管理、美术和管理信息系统等课程闻名。内华达大学拉斯维加斯分校被卡耐基基金会列于高级深入型研究大学，内华达大学拉斯维加斯分校的英语学院被大西洋月刊认为是全美最有创新精神的 MFA 课程，也是博士创新写作课程前五甲之一。同时，内华达大学拉斯维加斯分校也是一所篮球名校，曾培养出布雷文奈特、雷吉·西厄斯、阿蒙·吉列姆、马库斯·班克斯等篮球明星。

顶尖的研究高校地位：
根据卡内基高等教育机构分类，UNLV 朝着最高级（Top Tier）的目标迈进，并取得了非常高的研究地位。这一菁英类别仅包含全国 120 所大学。 UNLV 是内华达州首家获得这一地位的大学。

ABET 认证专业：
- 1987 年：土木工程
- 1987 年：机械工程
- 1988 年：电气工程
- 1993 年：计算机科学
- 2003 年：计算机工程

项目背景

为了让中国大学生有机会体验美国的课堂环境与氛围，本次项目将为学生提供在内华达大学拉斯维加斯分校（UNLV）的在线学分项目学习机会，课程将由对应领域内专业教授或讲师授课，项目涵盖 UNLV 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 UNLV 的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后将颁发结业证书、成绩单和推荐信，排名靠前的学员有机会获得优秀学员证书和日后就读 UNLV 工程学员的奖学金。

课程列表包含：
- 计算机科学
- 人工智能
- 物联网
- 自动驾驶车辆

项目收获

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由内华达大学拉斯维加斯分校工程学院颁发的结业证书，作为此次课程学习的证明；

学分成绩单

根据学员的出勤率、课程作业和结业课题的完成情况，内华达大学拉斯维加斯分校工程学院将为各位学员签发学分成绩单，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度、课程编号、学分信息等。

* 项目包含 2 学分

结业证书

学分成绩单

推荐信

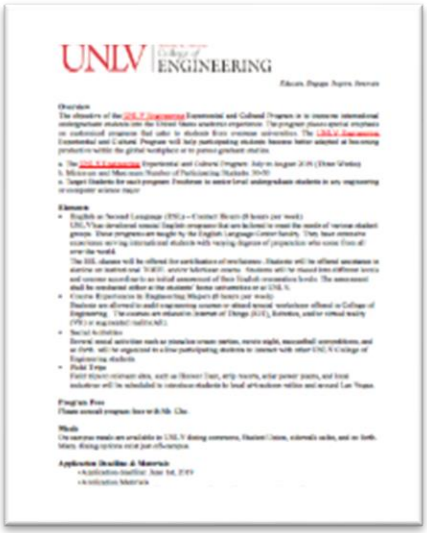
课程结束，主办学院及教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具推荐信；推荐信内容将写明课程性质、学员在课程期间的表现等真实情况。

优胜学员及奖学金证明

课程结束，授课教授根据学生在项目期间的表现和考试成绩进行评分，并为前 20%的学员颁发优秀学员证明。

* 获得优秀学员证明的学生将自动获得内华达大学拉斯维加斯分校的奖学金资格，在今后就读内华达大学拉斯维加斯分校工程学院学位课程期间，将根据奖学金享受免费的 Meal Plan。（此条最终解释权归内华达大学拉斯维加斯分校工程学院所有）

推荐信



优秀学员及奖学金证明

可选课程

计算机科学　　Computer Science

课程描述：

高级编程语言中的问题解决方法和算法开发；使用良好编程风格的技术进行程序设计、编码、调试和文档编制；在强大的操作环境中进行程序开发；开发解决问题的算法解决方案，并将其算法转换为符合规范的 C ++程序；在 Linux 操作环境中编译和执行程序，并使用适当的测试和调试策略

人工智能　　Artificial Intelligence

课程描述：

当前的人工智能技术概览：游戏设计，定理证明，自然语言处理，模式识别和启发式编程。掌握树搜索算法，盲目搜索策略和最好优先搜索策略；掌握一阶逻辑推理和规划算法；掌握贝叶斯网络及贝叶斯网络推理；掌握神经网络算法和决策树方法。

物联网　　Internet of Things

课程描述：

物联网系统的细节和设计，物联网的元素，物联网传感器的详细分析，物联网和传感器系统通信，分析物联网系统的设计过程，数据管理/数据库的设计和安全要求。

自动驾驶车辆　　Automobile Vehicle

课程描述：

城市交通与无人自动驾驶车辆在交通系统中应用的可行性和优点。回顾自动驾驶车辆的研究，包括军事用途、高速公路环境、城市交通三个方面，讨论无人自动驾驶车辆研究的关键技术，并展望今后的发展趋势。

注：报名学员仅可选择一门课程。

师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准。

Mingon KANG, Ph.D
内华达大学拉斯维加斯分校，计算机科学系助理教授

- 他是内华达大学拉斯维加斯分校计算机科学系的助理教授，在加入内华达大学拉斯维加斯分校之前，他曾在肯尼索州立大学和德州农工任教。
- 他的研究兴趣包括生物信息学，机器学习，数据挖掘，计算机视觉和大数据分析。

Venkatesan Muthukumar
内华达大学拉斯维加斯分校，电子计算机工程系副教授

- 他是内华达大学拉斯维加斯分校电子计算机工程系的副教授，他的研究领域包括嵌入式系统设计，芯片系统等。
- 他的专业知识涵盖：单片机的机器学习、控制无人机的导航、无人机上的图像和声学数据的高效机载计算、自主的室内无人机/漫游导航、高光谱成像、自动驾驶技术等。

Grzegorz Chmaj
内华达大学拉斯维加斯分校，计算机工程实验室主任

- 他是内华达大学拉斯维加斯分校计算机工程实验室主任，他教授的主要课程包括：计算机逻辑设计、数字系统架构和设计、单片机系统设计、计算机科学、工程电子、反馈和控制系统、通信系统、物联网等。
- 他的研究领域包括：物联网、区块链解决方案、可重构处理系统、分布式系统，分布式计算系统、嵌入式系统、公共计算架构、有效利用计算和网络资源等

课程结构

周数	日期	时间	课程大纲
第 0 周	-	-	准备周：设备调试，项目概览
第 1 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时课题作业**
	周四	9:00 – 11:00	**在线课程**
第 2 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时课题作业**
	周四	9:00 – 11:00	**在线课程**
第 3 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时课题作业**
	周四	9:00 – 11:00	**在线课程**
第 4 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时课题作业**
	周四	9:00 – 11:00	**在线课程**
第 5 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时课题作业**

	周四	9:00 – 11:00	**在线课程**
第 6 周	周二	9:00 – 11:00	**在线课程**
	周三	自行安排	**2 小时复习**
	周四	9:00 – 11:00	**在线课程，课程考试**

备注：

1. 以上所有备注时间为中国当地时间（24 时制）；
2. 项目在线课程时间可能根据授课教授时间安排有所调整，以开课前通知为准；
3. 根据课程内容不同，课题作业时间点安排和形式会有所区别，以开课前通知为准。

学分设置

每门课程包含：

- 每周 4 小时在线课程
- 每周 2 小时课题作业
- 6 周总学习时长

总计 36 学时，包含 2 学分。

报名须知

授课形式

- 内华达大学拉斯维加斯分校在线平台线上实时授课；
- 学生将被教授注册进入学习系统，用专有学号登陆在线平台参与课程学习。

申请材料

- 在读证明
- 英语能力证明（可使用语言成绩证书、英语课成绩单，或提交 1 分钟口语视频）

录取人数

每门课程每班不超过 30 人，先到先得。

截止日期

报名截止日为 2020 年 7 月 10 日。