

南洋理工大学访学项目

2020 寒假 | 工业 4.0 与人工智能



项目概述

南洋理工大学

南洋理工大学 (NTU), 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。

项目主题

| 编号 | 主题 | 日期 | 天数 | 项目费用 | 参考日程 |
|------|--------------|-------------|-----|-------|------|
| NTA1 | 工业 4.0 与人工智能 | 02.02-02.09 | 8 天 | 14800 | 附件 1 |

项目特色

- 1、大学课程:** 学员将在南洋理工大学进行模块化的课堂学习, 届时由南洋理工大学老师为我们教授精选课程, 项目结业后为每位学员颁发项目结业证书, 为结业比赛获胜团队颁发推荐信; 课程采用案例式全英文教学。
- 2、留学交流:** 学习之余会组织同学们在南洋理工大学进行校园参与与留学生交流活动, 促进学生了解南洋理工大学相关方面信息。
- 3、企业参访:** 项目期间选择新加坡知名企业和政府机构进行参访交流, 参访包括虎牌啤酒、黑暗中对话、高等法院、国会大厦、新加坡博物馆、新加坡市区重建局、新加坡建屋发展局、新加坡科学馆等, 以促进学生对新加坡的经济、文化、法律、科技等方面的了解。
- 4、人文考察:** 课余时间领队会组织城市参访, 鱼尾狮公园、滨海湾花园、唐人街、滨海艺术中心等, 了解新加坡的风土人文。
- 5、结业比赛:** 学员将以小组为单位进行比赛, 展示自己小组的方案。由主课教授担任结业比赛评委, 进行提问、点评, 并为最佳团队颁发推荐信。

项目内容

概述

项目包含「大学课程」、「校园参访与学生交流」、「企业参访」、「人文考察」、「结业比赛」五个部分

大学课程

学员将在南洋理工大学进行模块的课堂学习，课程采用案例式全英文教学。制定课程、安排师资、为学员分组，并发放名牌和课程讲义及案例资料。



欢迎仪式



开学仪式



课堂记录

校园参访 学生交流

项目期间，学员还将在南洋理工大学进行校园参访与学生进行交流对话等活动，分享在新加坡的学习与生活。



NTU 校园参访



NTU 校园合影



学生交流

政企参访

项目期间，学员还将参观若干新加坡知名企业或政府机构，通过深入参访与交流，实现对新加坡人文、经济、法律、社会等方面全方面的了解。



虎牌啤酒



黑暗中对话



新加坡重建局

人文考察

在课余时间，学员可以团队形式充分探索新加坡的魅力：鱼尾狮公园、圣淘沙、牛车水...沉浸在“非常新加坡”的神韵同时，提升跨文化沟通技能。



圣淘沙岛



克拉码头



鱼尾狮公园

结业比赛

学员将以小组为单位进行比赛，展示自己小组的方案。由主课教授担任结业比赛评委，进行提问、

点评，并为最佳团队颁发推荐信。



分组汇报



颁发结业证书



颁发推荐信

报名须知

| | |
|------|--|
| 住宿安排 | 市区酒店，双人标准间，配有空调、独立卫浴、上网设施 |
| 餐食安排 | 午餐在大学餐厅就餐，早餐、晚餐在住宿就近用餐；三餐费用自理。 |
| 交通安排 | 大学、人文考察点及酒店之间安排大巴接送 |
| 签证事宜 | 主办方将协助学员办理新加坡签证 |
| 国际旅程 | 主办方统一协助学员购买团体机票；也可由学员自行购买 |
| 申请对象 | 在读本科生、硕士生 |
| 录取人数 | 每班不超过 60 人 |
| 截止日期 | 2019 年 12 月 15 日 |
| 费用组成 | <p>项目费用：见详细主题；</p> <p>以上费用包含：大学课程费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。</p> <p>以上费用不含：签证费、往返旅费、三餐、其它个人消费</p> |

附件 1: 工业 4.0 与人工智能

| | 上午 | 下午 |
|-------|---|---|
| 第 1 天 | 到达中国机场 | 飞抵新加坡樟宜机场 |
| 第 2 天 | 南洋理工大学欢迎仪式 - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程 1 课题: 第四次工业革命概述 - 工业革命概论 - 第四次工业革命 | 南洋理工大学校园参访 - 华裔馆 - HIVE 楼 - 李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享 |
| 第 3 天 | 专业课程 2 课题: 工业互联网与第四次工业革命 - 大数据与物联网 - 物联网与工业创新 | 企业参访: 新加坡科技局 (A*STAR) - 新加坡最新科技发展 - 新兴科技的应用与体验 |
| 第 4 天 | 专业课程 3 课题: 人工智能与智慧城市 - 人工智能与城市建设 - 城市智能化管理 | 专业课程 4 课题: 人工智能与计算机 - 计算机视觉 - 计算机语言 |
| 第 5 天 | 专业课程 5 课题: AI 与大数据对未来的影响 - 大数据与云计算 | 新加坡国立大学校园参访 - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享 |
| 第 6 天 | 专业课程 6 结业比赛 - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 | 企业参访: 新加坡虎啤 - 企业生产参观 - 产品体验 |
| 第 7 天 | 城市考察: 圣淘沙岛、唐人街 | |
| 第 8 天 | 办理退房, 接往机场, 新加坡樟宜机场-中国 | |

注: 以上日程为往期范例, 仅供参考, 实际日程可能有调整, 以最终项目安排为准。