

Project time

项目时间:

2023年7月20日—7月27日 (往返8天)



2023

Singapore
summer program

新加坡名校创新创业与人工智能 暑假联合课程

课程支持:





西南交通大学
Southwest Jiaotong University

PROJECT BACKGROUND

项目背景.

2023新加坡名校创新创业与人工智能联合暑期课程为中国大学生提供赴世界一流大学学习交流的机会。课程由新加坡南洋理工大学，新加坡国立大学等知名高等院校提供学术支持。通过专业课程、主题实践、案例分析、模拟路演、小组研讨、团队拓展、机构探访、文化交流等灵活多样的课程形式，带领学生感受名校氛围，了解前沿科研成果，激发创新思维、拓展国际视野，增强跨文化交流能力，丰富学生的海外阅历。



南洋理工大学

2023 年 QS 世界大学排名: 全球第 19 名

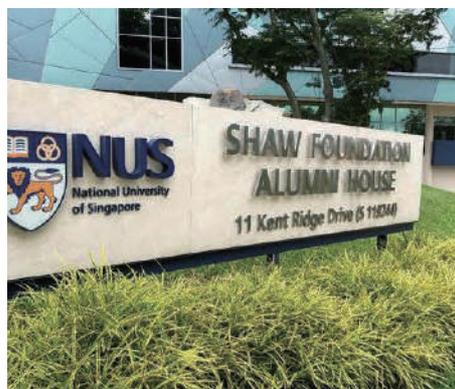
简称NTU,是新加坡首屈一指的世界顶级综合类研究型大学,同时七年蝉联全球年轻大学榜首。主校区经常被列入全球十大最美丽的校园之列。南大是环太平洋大学联盟、新工科教育国际联盟成员,全球高校人工智能学术联盟创始成员、AACSB认证成员、国际事务专业学院协会成员,也是国际科技大学联盟的发起成员。南大在许多领域的研究享有世界盛名,为工科和商科并重的综合性大学。



新加坡国立大学

2023年QS世界大学排名:全球第11名,位列亚洲第1位。

新加坡国立大学,简称US,是新加坡的第一所高等学府,也是亚洲乃至世界的顶尖学府。发展至今,新加坡国大已是一所共有16个学院的综合型研究大学。拥有淡马锡生命科学研究所以、新加坡科技研究局数据存储研究所、信息研究所、材料研究所、工程研究所、分子细胞生物研究所、量子科技中心等高级研究机构。新加坡国立大学是为AACSB和EQUIS认证成员,亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21大学联盟、环太平洋大学协会成员,在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。



课程设置 (Curriculum)

短期访学项目作为学术型项目，主要内容分为以下几部分：



项目邀请新加坡知名院校专业领域教授及学者授课和交流。根据课程主题，分专业授课，有利于学生针对性的学习，接触与自己专业相关或交叉学科前沿领域。

授课方式 (Teaching method)



主题授课

以讲授的方式向学生传授知识，侧重知识的系统传授。



Workshop

侧重培养学生的课堂参与的自信，自主学习能力，以及独立思考问题的习惯。



Team work

团队协同完成项目，培养学生的合作精神和协作解决问题的能力。



课程主题 (Course Topics)

主题一：创新创业及商业管理

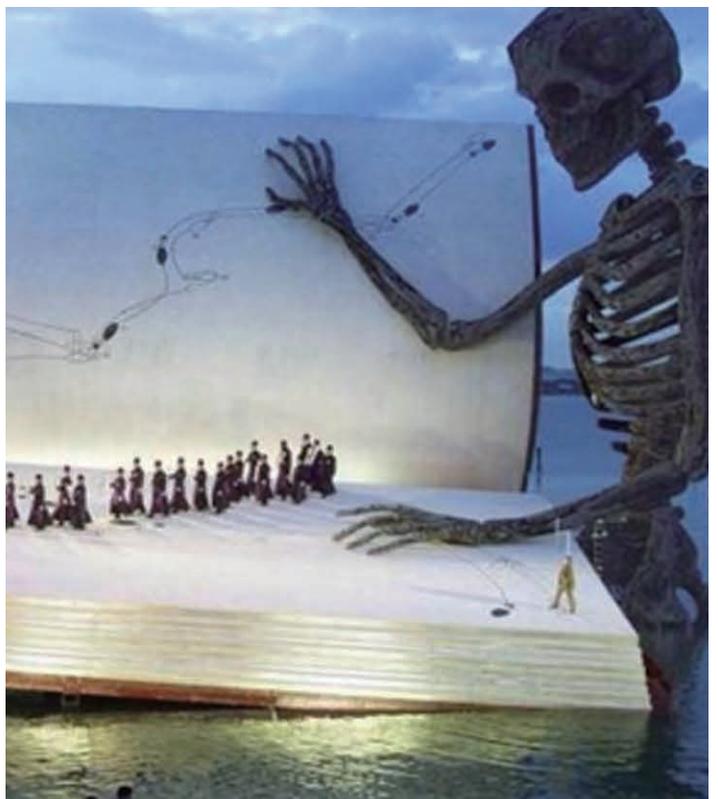
课程内容：

课程内容：创新创业灵感的产生、创业定位、创业头脑风暴、创新思维的养成和训练、科技企业创新理论研究及实践探讨；创新创业案例分析；模拟商业路演等。

主题二：人工智能及智慧城市

课程内容：

逻辑推理计算学的方法及其在自然语言处理中的最新范式；智能机器人交互体验；智慧城市图像识别基础、图像识别检测互动及基础编程；人机接口信号处理理论与实践等。



学生交流 (Student exchange)

与来自世界各地参与访学的学生进行交流，互相学习，收获国际友谊。



机构参访 (Institutional visits)

选择与主题课程相关的政府机构、致命企业实地探访，进行知识实践，深入了解行业发展现状。
包括：新加坡新生水厂、新加坡国家博物馆、新加坡国会大厦等。

人文考察 (Cultural Experience)

新加坡是一个多民族、多种族、多宗教、多语言融合的国家，深入体验新加坡本土文化特色，品尝各国美食。新加坡鱼尾狮公园、圣淘沙、环球影城、滨海湾花园、植物园、克拉码头、牛车水、小印度等。



项目时间 (Project Time)

2023年新加坡名校人工智能及创新创业联合暑期课程

Schedule	上午	下午	晚上
Day1	国内出发、抵达新加坡、入住酒店		项目说明会 强调注意事项
Day2	新加坡南洋理工大学 欢迎仪式 分小组; 助教介绍课程及要求 学校餐厅用餐	新加坡南洋理工大学 破冰活动 校园参访 晚餐后返回酒店	小组研讨
Day3	新加坡南洋理工大学 主题课程 学校餐厅用餐	企业参访课程 新加坡新生水厂 晚餐后返回酒店	自由活动
Day4	新加坡南洋理工大学 主题课程 学校餐厅用餐	文化交流 新加坡三大历史街区; 鱼尾狮、滨海湾、 牛车水、小印度等	小组研讨
Day5	新加坡南洋理工大学 主题课程 学校餐厅用餐	新加坡国立大学 校园参观、学生交流 晚餐后返回酒店	自由活动
Day6	新加坡南洋理工大学 主题课程 学校餐厅用餐	机构访问课程 新加坡国际博物馆 新加坡国会大厦 晚餐后返回酒店	小组研讨
Day7	新加坡南洋理工大学 结业比赛、颁奖仪式 学校餐厅用餐	文化交流 新加坡非物质文化遗产 -植物园 毕业晚宴	自由活动
Day8	自由活动 可选择去圣淘沙、环球影城等	送机、飞回国内	

项目收获

*项目结业证书, NTU教授推荐信。

课程申请 (Course application)

8天

2990新币

(约15800人民币)

报名截止日

2023年5月31日

费用包含: 项目课程和实践费用

专业学术课程和机构参访费用

小组辅导费用, 教学材料费用

教学场地相关费用

项目组中方和新方项目人员管理服务费用

新加坡住宿费

学校公寓或附近酒店 (根据学校安排)

双人标准间, 独立卫浴

早餐及毕业晚宴费用

交通费及其他

新加坡境内集体活动大巴费用及司机小费

团队旅行保险费

费用不含: 国际往返机票

签证费用

午晚餐费及其他个人消费





2023- Singapore
Program.