新加坡南洋理工大学2023年寒假在线学术课程项目

选派学院：不限

选派年级：我校在读各年级本科生及研究生，年级不限

报名起止时间：2022/9/30-2022/12/31

项目起止时间：2023年1月-2023年2月

招生人数：名额有限，报满即止

一、留学单位简介

简称NTU ，是新加坡首屈一指的世界顶级综合类研究型大学，拥有33000名本科生和研究生，分布于工学院、商学院、理学院、人文、艺术与社会科学学院以及研究生院。南大亦设有与帝国理工学院联合创办的李光前医学院。

南洋理工大学QS评为世界顶尖大学之一，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。

2023年QS世界大学排名：全球第19名。

二、项目信息

教学语言：英语

授课形式：所有直播课、辅导课与结业项目展示均使用 Zoom 进行授课。

学习管理平台使用定制的Moodle系统。

课程主题：科研素养实训

• 科研素养实训课程

-科研实训1：科研创新与科研课题的挑选

-科研实训2：使用Python软件进行高效科研

-科研实训3：对科研数据进行可视化分析

-科研实训4：定性研究方法

-科研实训5：社会研究方法

-科研实训6：科研中的数值分析

-科研实训7：深度学习与数据结构

-科研实训8：深度学习的神经网络

-科研实训9：基于计算机视觉技术的图像处理

-科研实训10：基于卷积神经网络（CNN）的图像识别

-科研实训11：如何在学术会议做科研演讲报告

-科研实训12：符合国际规范的科研论文写作-用IMRAD架构论文的技巧

-科研实训13：科研海报制作及投稿技巧，科研伦理、科研道德与学术规范

-科研实训14：南洋理工大学博士生科研经验分享

-科研实训15：形成一篇符合国际规范的科研论文

• 科研学术拓展课程

-学术拓展1：人工智能与知识图谱

-学术拓展2：人工智能与公平分配方法

-学术拓展3：人机交互系统

-学术拓展4：网络安全

学时：50课时。

项目结业证明发放机构：南洋理工大学主办部门

三、申请条件

1.拥护中国共产党的领导和中国特色社会主义制度，热爱祖国，遵纪守法，遵守学校规章制度；

2.品学兼优，身心健康，能圆满完成交流学习任务；

3.语言要求： 四级：550分、六级：480分、雅思：6.5分、托福：90分，英语水平需达到以上任一考试标准，若不能提供上述语言成绩需要参加主办方语言测试。

4.成绩要求：成绩良好；

5.年级专业：我校在读各年级本科生及研究生，年级不限

四、费用描述

项目费：11800元人民币/人

五、申请流程

1. 校内申请方式：登录本科生出国（境）交流服务平台（以下简称“平台”）http://studyabroad.hust.edu.cn，进入项目详情页，点击“立即报名”，填写提交报名表。请关注申请流转记录（平台-个人中心），在报名截止日期前，报名申请须通过学院各负责人审批，到达国际交流处待审核。咨询电话：027-87558261戴老师，HUST出国交流项目沟通QQ群：1群：876951028（已满），2群：738669710。

2. 外方申请及联系方式：完成校内申请后，通过如下链接提交信息：http://hust2017.mikecrm.com/bRbLJFj并加入项目咨询指导QQ群1139710927，联系冷老师指导后续注册手续。冷老师电话：13125154480。

外方申请截止日期：2022/12/31

六、其他说明

获得外方邀请函之后的步骤具体见平台-资料下载-《本科生出国（境）交流申请流程》，主要包含如下内容：

1.获得录取通知后，与外方及院系教务科确认课程计划（若有），在平台提交线上修读申请，并通过各部门审批。

2.项目结束后，在平台提交返校申请，并通过各部门审批。

3.联系学院以及财务部门办理学分认定或报销手续（若有）。