

新加坡国立大学访学项目

2020 寒假 | 系列专业课程



项目概述

新加坡国立大学

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，在 2018-2019 年 QS 大学排名位列全球第 11、亚洲第 1。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。

项目主题

编号	主题	日期	天数	项目费用	参考日程
NUB1	人文教育与社会学	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 1
NUB2		02.02-02.11			
NUC2		02.02-02.11			
NUD1	人工智能	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 2
NUD2		02.02-02.11			
NUE1	法学与公共政策	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 3
NUE2		02.02-02.11			
NUF1	科技创新与工业 4.0	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 4
NUG1	新闻传播与新媒体	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 5
NUI1	数学与统计	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 6
NUK1	文化艺术与设计	02.02-02.11	10 天	16800 元	附件 7
NUL1	环土工程与建筑设计	02.02-02.11	10 天	16800 元	附件 8

项目特色

- 大学课程：**为了让中国大学生有机会在世界一流的名校访学，学员将在新加坡国立大学进行模块化的课程学习，届时由新加坡国立大学教师进行授课，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；课程采用全英文教学。
- 留学交流：**学习之余会组织同学们在新加坡国立大学进行校园参访与留学生交流活动，促进学生了解新加坡国立大学留学方面相关信息。

- 3、企业实训：**为增进学生对职场相关方面的了解，届时会安排同学们到世界 500 强企业进行实训，由职业经理人为大家讲解新加坡的各项制度及与中国相关方面的比较，实训结束后为每位学员颁发结业证书，为结业比赛获胜的小组颁发推荐信。
- 4、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。
(部分主题是企业实训，部分主题是企业参访交流，详情参考项目日程表)。
- 5、人文考察：**课余时间组织城市参访，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。
- 6、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」、「企业实训或参访」、「人文考察」、「结业比赛」五个部分

大学课程

学员将在新加坡国立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。



开学合影



开学典礼



课堂一角

校园参访 学生交流

项目期间，学员还将在新加坡国立大学或南洋理工大学等高校进行校园参访与学生进行交流对话等活动，分享在新加坡的留学生活。



NUS 校园合影



NTU 校园合影



学生交流

企业实训

世界 500 强企业进行短期实训期间，由企业安排职业经理人或 HR 担任实训导师，学员身处国际化都市的企业办公楼，聆听企业实训课程，了解行业特点、领悟企业核心竞争力、感受管理模式。

	 <p>小组讨论</p>	 <p>颁发结业证书</p>	 <p>颁发推荐信</p>
<p>政企参访</p>	<p>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、社会等方面全面的了解。</p>		
	 <p>黑暗中的对话</p>	 <p>高等法院</p>	 <p>虎牌啤酒</p>
<p>人文考察</p>	<p>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”神韵的同时，提升跨文化沟通技能。</p>		
<p>结业比赛</p>	 <p>分组汇报</p>	 <p>颁发证书</p>	 <p>颁发推荐信</p>

报名须知

<p>住宿安排</p>	<p>市区酒店，双人标准间，配有空调、独立卫浴、上网设施</p>
-------------	----------------------------------

新加坡国立大学 2020 年寒假访学项目

餐食安排	早餐在酒店或大学统一吃，午餐在大学统一吃，晚餐酒店附近吃；午晚餐自费
交通安排	大学、参访机构、实训企业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、企业实训或参访费、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、午晚餐费用、其它个人消费</p>
咨询信息	<p>彭老师手机/微信：18062526190</p> <p>报名邮箱：abroad@lookerchina.com</p>
申请方式	<p>第一步：申请人下载填写《海南大学海外假期研修项目申请表》（附件 2）及《学生出国（境）交流协议书》（附件 3，一式两份），由所在学院、学生处及教务处作意见并盖章后，提交到国际合作交流处（行政办公楼 409 室）林老师处，同时填写电子版申请表（附件 4），中英文填写完整后，将 word 电子版发送至邮箱：abroad@lookerchina.com；</p> <p>第二步：电话语音面试（CET 4 成绩 460 分以上或 CET 6 成绩 425 分以上的同学，无需电话语音面试，提交报名申请表（附件 4）时，请附上 CET 成绩单高清照片）；</p> <p>第三步：等待下一步邮件回复申请确认函，缴纳项目定金，同步办理护照或港澳通行证；</p> <p>第四步：收到外方高校官方邀请函后，缴纳项目尾款，同步准备签证等后续出国（境）事宜。</p>

附件 1:人文教育与社会学

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 <ul style="list-style-type: none"> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程：新加坡社会与文化 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡现状与政治 - 新加坡文化 	新加坡国立大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享
第 3 天	专业课程：新加坡教育体系 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡教育体系基础理论与架构 - 新加坡教育模式的利弊 	企业参访：高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的法律体制/议会制度 - 庭审现场观摩/民主与法制
第 4 天	专业课程：社会实践技能：实地考察 <ul style="list-style-type: none"> - 社会实践数据收集基本原理与流程 - 社会实践焦点小组、数据定性分析 	专业课程：跨文化交流与沟通 <ul style="list-style-type: none"> - 文化差异导致的中西方沟通方式的差异 - 全球文化的结构划分
第 5 天	南洋理工大学讲座：教育与人文 <ul style="list-style-type: none"> - 高等教育制度 - 人文教育 	南洋理工大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 华裔馆 - HIVE 楼 - 李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享
第 6 天	专业课程：社会实践技能：民意调查 <ul style="list-style-type: none"> - 采样策略 - 问卷调查设计 	企业参访：黑暗中对话 <ul style="list-style-type: none"> - 黑暗中对话背景介绍 - 简单盲文学习 - 进入场馆亲身体验视障人士生活
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	小组结业汇报准备	
第 9 天	专业课程：总结课程知识要点 结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 结业午餐	企业参访：新加坡建屋局 <ul style="list-style-type: none"> - 学习新加坡的规划与建设 - 新加坡组屋制度
第 10 天	收拾行李，办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 2: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	新加坡国立大学欢迎仪式 <ul style="list-style-type: none"> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程：创新及项目管理的重要性及其地位 <ul style="list-style-type: none"> - 大数据/数据分析和挑战，人工智能的进化 - 深度学习/神经网络, 自然语言处理 - 技术堆栈实践案例和应用 布置结业课题并解释评分标准	欢迎午餐 新加坡国立大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享
第 3 天	专业课程：人工智能和机器学习 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍人工智能和机器学习的概念 - 探索 Azure 实现数据可视化的方式 - 学习机器学习的不同模式及评价方法 - 构建及评估机器学习范例 	企业参访：新加坡科技局（A*STAR） <ul style="list-style-type: none"> - 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：机器学习 <ul style="list-style-type: none"> - 训练机器学习的归类模型 - 比较不同算法的优劣 - 在网页服务中运用机器学习模型 	企业参访：新加坡科学馆 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍新加坡科学馆 - 参观科学馆
第 5 天	专业课程：计算机视觉和文字处理 <ul style="list-style-type: none"> - 理解图像识别过程与特征识别 - 运用微软 API 识别对比物体与面部 - 构建图像分类模型识别物体 	南洋理工大学讲座：人工智能与智慧教育
第 6 天	南洋理工大学讲座：人工智能与智慧城市	南洋理工大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 华裔馆、HIVE 楼 - 李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	专业课程：总结课程知识要点 结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 	结业午餐 企业参访：新加坡虎啤 <ul style="list-style-type: none"> - 企业生产参观 - 产品体验
第 10 天	收拾行李，办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 3:法学与公共政策

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 <ul style="list-style-type: none"> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程：法律与政策简介 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡法制体系 - 新加坡发展史 	欢迎午餐 新加坡国立大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享
第 3 天	专业课程：公共政策 <ul style="list-style-type: none"> - 公共政策案例分析 	企业参访：高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍高等法院 - 亲临真实法庭听审
第 4 天	专业课程：法律程序与仲裁 <ul style="list-style-type: none"> - 法律如何实现正义 - 民事诉讼与刑事诉讼的区别 - 如何成为一个好律师 	企业参访：国会大厦 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍新加坡国会 - 三权分立与治国理政
第 5 天	专业课程：公共事务管理 <ul style="list-style-type: none"> - 公共事务管理者所需技能 - 实现快速都市化公共政策中的新问题 	企业参访：新加坡建屋局 <ul style="list-style-type: none"> - 学习新加坡的规划与建设 - 新加坡组屋制度
第 6 天	南洋理工大学讲座：国际关系 <ul style="list-style-type: none"> - 一带一路下中新关系发展 - 中国与东南亚 	南洋理工大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 华裔馆、HIVE 楼、李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	小组学习： 准备结业汇报	专业课程：总结课程知识要点 结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 结业晚餐
第 10 天	办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 4：科技创新与工业 4.0

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 <ul style="list-style-type: none"> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程:课程导论 <ul style="list-style-type: none"> - IDEO 设计思维与程序 - QFDm Kano 模型要求 - 观察技术 欢迎午餐	新加坡国立大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享
第 3 天	专业课程：机械和制造工程 1 <ul style="list-style-type: none"> - 机壳 - 引擎 - 手动变速器 - 自动变速器 	企业参访：新加坡科学馆 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍新加坡科学馆 - 参观科学馆
第 4 天	专业课程：机械和制造工程 2 <ul style="list-style-type: none"> - 变速箱：差速齿轮和接头 - 无人机 	企业参访：新加坡科技局（A*STAR）
第 5 天	专业课程：工业设计 <ul style="list-style-type: none"> - 理解形式和设计 - 可持续性设计 - 通用设计 - 设计精神 	企业参访：高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 介绍高等法院 - 亲临真实法庭听审
第 6 天	南洋理工大学讲座：技术与创新	南洋理工大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 华裔馆 - HIVE 楼 - 李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	小组学习： 准备结业汇报	专业课程：总结课程知识要点 结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 结业晚餐
第 10 天	办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 5:新闻传播与新媒体

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 - 开学致辞与项目导航 - 开学合影 专业课程：新闻学概论 - 新闻学和新闻工作 - 学习新闻理论的意义 欢迎午餐	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 3 天	专业课程：新媒体艺术概论 - 新媒体艺术的产生 - 新媒体艺术的表现形式	企业参访：新加坡科学艺术博物馆 - 介绍博物馆 - 参观 Future World、Wonderland、Floating Utopias 三个展厅
第 4 天	专业课程：品牌与传播 - 技术与媒体内容 - 技术与品牌塑造	参访交流：黑暗中对话 - 黑暗中对话背景介绍 - 简单盲文学习 - 进入场馆亲身体验视障人士生活
第 5 天	专业课程：数字媒体技术 - 摄影摄像技术 - 人机交互技术	参访交流：新加坡报业集团
第 6 天	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	南洋理工大学讲座：媒体内容创造
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	参访交流：媒体机构 MediaCorp - MediaCorp 参观 - 亲临直播间体验主播工作 - 亲临电视拍摄现场，模拟剧集拍摄 - 体验 VR	专业课程：总结课程知识要点 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 结业晚餐
第 10 天	办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 6: 数学与统计

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 - 开学致辞、项目导航、开学合影 专业课程: 数学逻辑 - 第一顺序逻辑 (语法、语义和示例) - 正式语言 - 图灵机定义与应用 欢迎午餐	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 3 天	专业课程: 数值模拟 - 数值线性代数 - 用于近似积分的数值求积法 - 求解 ODE 和偏微分方程 - 错误分析介绍	企业课程: - 保险精算 - 数学分析
第 4 天	专业课程: 大数据/人工智能 - 介绍人工智能/数据科学 - 介绍神经网络 - 介绍 NLP 和 Bag of Words 模型 - 基于神经网络的 word2vec	企业参访: 新加坡科学馆 - 介绍新加坡科学馆 - 参观科学馆
第 5 天	专业课程: 通过有限差分方法求解 PDE - BSDEs 和深度学习求解器	企业参访: 高等法院 - 介绍高等法院 - 亲临真实法庭听审
第 6 天	南洋理工大学讲座: 创业金融	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 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	专业课程: 总结课程知识要点 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 结业午餐	城市参访: 乌节路、唐人街
第 10 天	办理退房, 接往机场, 新加坡樟宜机场-中国	

附件 7：文化艺术与设计

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程：音乐文化 - 音乐与文化 - 杨秀桃音乐学院 欢迎午餐	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 3 天	专业课程：表演与创作 - 管弦乐器、钢琴表演 - 艺术创作	企业参访：新加坡科学艺术博物馆 - 介绍博物馆 - 参观 Future World、Wonderland、Floating Utopias 三个展厅
第 4 天	专业课程：工业设计 - 产品设计 - 传播设计	企业参访：新加坡美术馆 - 艺术欣赏
第 5 天	专业课程：戏剧学 - 舞剧与美学 - 戏剧与社会学	南洋理工大学讲座：艺术的历史
第 6 天	南洋理工大学讲座：客户体验设计与服务设计	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 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	小组学习： 准备结业汇报	专业课程：总结课程知识要点 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 结业晚餐
第 10 天	办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

附件 8：环土工程与建筑设计

	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	新加坡国立大学欢迎仪式 <ul style="list-style-type: none"> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 专业课程：环境工程 <ul style="list-style-type: none"> - 建筑的历史学说 - 新加坡的环境治理模式 欢迎午餐	新加坡国立大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 图书馆 - 学习中心 - 国大商学院等 - 学生交流与经验分享
第 3 天	专业课程：土木工程 <ul style="list-style-type: none"> - 施工建设 - 建筑工程 	企业参访：新加坡建屋局 <ul style="list-style-type: none"> - 学习新加坡的规划与建设 - 新加坡组屋制度
第 4 天	专业课程：城市规划 <ul style="list-style-type: none"> - 规划制度与城市管理 - 城市化的可持续性 	企业参访：新加坡建屋局 <ul style="list-style-type: none"> - 学习新加坡的规划与建设 - 新加坡组屋制度
第 5 天	专业课程：建筑设计 <ul style="list-style-type: none"> - 建筑中的意义 - 内部装饰审美 	企业参访：新加坡美术馆 <ul style="list-style-type: none"> - 艺术欣赏
第 6 天	南洋理工大学讲座：设计基本原理、产品设计价值	南洋理工大学校园参访 <ul style="list-style-type: none"> - 华裔馆 - HIVE 楼 - 李伟男图书馆 - 学生交流与经验分享
第 7 天	城市考察 圣淘沙岛	
第 8 天	城市考察 乌节路	
第 9 天	小组学习： 准备结业汇报	专业课程：总结课程知识要点 结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照 结业晚餐
第 10 天	办理退房，接往机场，新加坡樟宜机场-中国	

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