

# 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
NUD1	人工智能	01.12-01.21	10 天	16800 元	附件 1
NUD2		02.02-02.11			

### 项目特色

- 1、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。
- 2、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

### 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。



黑暗中的对话



高等法院



虎牌啤酒

### 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”神韵的同时，提升跨文化沟通技能。



克拉码头



环球影城



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	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><b>项目费用：见详细主题；</b></p> <p>以上费用<b>包含</b>：大学课程费、企业参访费、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<b>不含</b>：签证费、往返旅费、午晚餐费用、其它个人消费</p>

附件 1: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	<b>新加坡国立大学欢迎仪式</b> - 开学致辞 - 项目导航 - 开学合影 <b>专业课程：创新及项目管理的重要性及其地位</b> - 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 <b>布置结业课题并解释评分标准</b>	<b>欢迎午餐</b> <b>新加坡国立大学校园参访</b> - 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	<b>专业课程：人工智能和机器学习</b> - 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	<b>企业参访：新加坡科技局 (A*STAR)</b> - 新加坡最新科技发展 - 新兴科技的应用与体验
第 4 天	<b>专业课程：机器学习</b> - 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	<b>企业参访：新加坡科学馆</b> - 介绍新加坡科学馆 - 参观科学馆
第 5 天	<b>专业课程：计算机视觉和文字处理</b> - 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	<b>南洋理工大学讲座：人工智能与智慧教育</b>
第 6 天	<b>南洋理工大学讲座：人工智能与智慧城市</b>	<b>南洋理工大学校园参访</b> - 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	<b>专业课程：总结课程知识要点</b> <b>结业比赛</b> - 小组汇报 - 教授点评、颁发结业证书及推荐信 - 结业合照	<b>结业午餐</b> <b>企业参访：新加坡虎啤</b> - 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	

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。