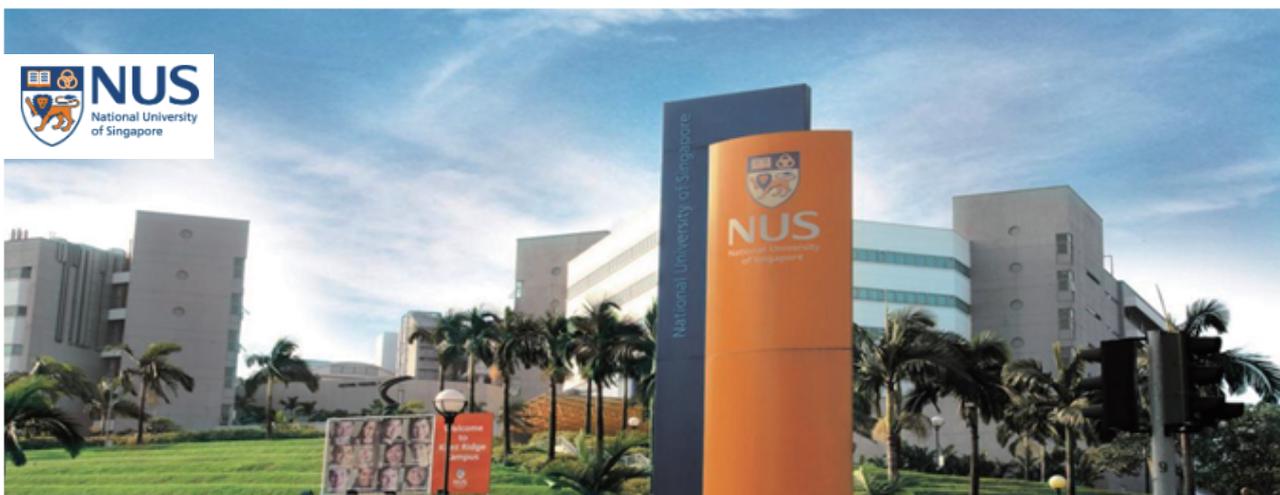


新加坡国立大学数据科学与分析项目



在大数据时代，每天都有大量的数据从社交媒体、消费者资料、全球经济等渠道产生，这些复杂的数据不仅需要描述和理解信息，更重要的是，需要我们揭示关键信息，以促进最佳的行动方案。在传统的数据处理应用软件丧失能力的同时，新加坡国立大学数据科学与分析项目的出现开辟了大数据时代高性能分析的新前沿，让学生获得保持领先地位所需的定量和分析技能。

项目概况

项目时间	2020年7月11日-2020年8月15日（六周）	
授课形式	Zoom平台在线直播实时授课	
学院介绍	<p>新加坡国立大学（National University of Singapore）建立于1905年，是新加坡的第一所高等学府，现拥有3座校园，17个学院，拥有来自全球100多个国家和地区的280,000多名校友，校友网络遍布全球。此外，国大还在海外多个国家设立了10所海外分院。雄厚的师资力量、卓越的科研实力、国际化的学术水准以及多元化的学生背景，共同成就了今天新国大在亚洲的学界地位以及世界的影响力。依托新加坡得天独厚的地理优势、多元文化的交汇融合、完善健全的制度体系以及开放包容的经济环境，新加坡国立大学不仅发展出了优质的教学与科研，更为亚洲以及世界各国培养了数万名优秀人才。在国际权威机构发布的排名中，新加坡国立大学连续多年位居亚洲榜首。</p> <p>近年来，国大商学院以及相关学科在世界同类机构的排名中，也获得了多家权威机构及媒体的肯定。</p>	
	QS2019世界大学学科排名 会计与金融：第14位 商业分析硕士（MSBA）：第14位 NUS EMBA：第4位	★QS世界大学排名 2019QS世界排名第11位 2019QS亚洲排名第1位
项目证书	 <p>(图为新加坡国立大学证书样本)</p>	

项目亮点

1. 收获世界顶尖，亚洲第一高等院校的学习经验；
2. 获得世界一流大学的学习成绩单及证书；
3. 收获理学院导师高含金量推荐信；
4. 完成课题并撰写报告，拥有一次高含金量的科研经历，为之后的科研和学习奠定基础。

项目课程

日期	时间	课程大纲
7/11	周六上午	项目导览&欢迎致辞 数据科学的统计推断、统计建模、数据科学编程
7/15	周三下午	辅导课：数据科学
7/18	周六上午	数据库系统、深度学习、数据挖掘技术
7/22	周三下午	辅导课：数据挖掘
7/25	周六上午	云计算与集群计算概论 通用云计算模式，以及相关的最新趋势；基于云的大数据处理模式和开源系统
7/29	周三下午	辅导课：云计算
8/1	周六上午	市场分析数据科学： 市场篮子分析；案例研究：预测客户的下一次购买
8/5	周三下午	客户细分 案例研究：确定最有价值的客户
8/8	周六上午	数据科学在社交媒体中的应用 社交媒体情绪分析；案例研究：政治微博的情感分析
8/15	周三下午	数据科学项目展示

备注：具体日程以校方最终安排为准。

报名须知

报名截止时间	2020年6月20日
选拔对象	<ol style="list-style-type: none">1. 全日制优秀在读本科生大二及以上科学、社会科学、工程、信息系统、计算和数据分析专业相关学生；2. 流利的英语应用能力。3. 所有申请者均需通过面试方可注册项目，名额有限，预报从速！