



新加坡名校 STEAM

2024 年暑期

“STEAM 名校研学” 项目



新加坡国立介绍

National University of Singapore

新加坡国立大学 (National University of Singapore) , 简称 NUS, 是一所连续六年在亚洲排名第一的世界顶级名校。新加坡国立大学共有 17 所学院, 分布在新加坡肯特岗、武吉知马和欧南 3 大校区, 提供跨学科跨院系的广泛课程, 在全球设有 12 所海外学院。

新加坡国立大学位于新加坡共和国, 是环太平洋大学联盟、亚洲大学联盟、全球大学校长论坛、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21、新工科教育国际联盟、国际应用科技开发协作网的成员校。

- **2024 年 QS 世界大学排名中, 新加坡国立大学位列第 8 名**
- **2022 年 QS 世界大学综合排名第 11 名**
- **2021 年世界大学毕业生就业率排名第 9 名**

南洋理工大学

Nanyang Technological University

南洋理工大学 (Nanyang Technological University), 简称 NTU, 是新加坡的一所公立综合性大学。该校成立于 1955 年, 最初名为南洋大学, 1981 年更名为南洋理工学院, 1991 年与新加坡国立教育学院合并后, 再次更名为南洋理工大学。南洋理工大学位于新加坡西南部, 主校区被称为云南园。

南洋理工大学在 QS 世界大学排名中位列第 12 位, 是亚洲排名第二的大学, 也在英国泰晤士高等教育世界大学排名中名列全球第 47 位。该校拥有丰富的学科设置, 包括工程、科学、商业、艺术等领域, 并且是国际科技大学联盟 (Global Alliance of Technological Universities) 的发起

成员之一。

南洋理工大学以其高水平的教学质量和科研实力而闻名，特别是在科学工程领域的前沿研究。学校拥有多个自治学院和研究机构，如国立教育学院、拉惹勒南国际研究院等。校园环境优美，被列为全球最美丽的校园之一，同时拥有多个获得绿色建筑标志认证的建筑物。

此外，南洋理工大学也与全球多家知名企业和机构建立了合作关系，为学生提供了丰富的实习和就业机会。学校还吸引了来自世界各地的优秀学者和学生，促进了国际文化的交流和融合。

项目概况

Project Overview

新加坡以其强大的经济实力、高度发达的基础设施、独特的多元文化和宽容的社会以及卓越的教育系统而闻名于世。本项目力求通过名校大学课堂、企业参访考察、文化体验等安排让学生全方位的了解一个真实的新加坡南洋文化。通过 STEAM 教育模式，培养学生批判性思维及解决问题的能力，准备成为 21 世纪中的创新者。面对大学毕业生就业难的社会现实，具备一定的高科技知识，可为大学生就业及自主创业打下良好的实践基础。

项目特色

Program Highlights

- **【名校课程】** 新国立和南洋理工都是新加坡名校，感受高等学府的朝气蓬勃，其教学质量与学术声誉享誉全球。
- **【文化体验】** 参观新加坡博物馆和科技馆，深入了解新加坡历史与文化。
- **【人文体验】** 深度探索花园式的新加坡名胜人文景观。
- **【留学铺垫】** 通过项目深入了解新加坡社会与文化，深度适应国外授课方式及课堂，为后

续进一步出国深造打下良好基础。

项目详情

Program Details

【项目时间】2024年8月5日-8月11日（6天）

【项目内容】名校课程+文化和企业参访

◆ 课程主题：STEAM 课程

◆ 文化和社会实践调研

【参考课程安排】

第一天	全天	出发新加坡 樟宜国际机场	散客各自出发；团客由老师领队统一出发 抵达新加坡樟宜国际机场，前往住宿地办理入住手续。
		住宿地	研学之旅正式开始，开启新的国际视野
第二天	上午	新加坡管理大学 院校参观	*参观 SMU-亚洲一流美式商学院，了解其办学历史和现状 *参加 Team Building 课堂活动 *体验 SMU 独特的美式课堂文化
	下午	City Walk 新加坡国家博物馆	回顾新加坡往事，感受现代、自然、时尚、人文、民俗、科技， 在这个包罗万象的国度。 *游览国会大厦，维多利亚剧院，市政厅，和平纪念碑，了解花园城市新加坡代表性建筑及其历史。 *参观新加坡国际博物馆，了解新加坡的文化和历史变迁。
	晚上	住宿地	总结与梳理当日活动，引导思考
	上午	新加坡国立大学 院校参观 智能机器人课堂	*参观新加坡国立大学，了解这所世界知名的亚洲高等学府 *和国大留学生面对面交流。 新加坡国立大学（National University of Singapore，简称 NUS）是一所位于新加坡的综合性大学，是全球顶尖研究型大学之一，目前排名世界 Top8。孩子将通过视觉感受，亲身体会世界学府散发出的蓬勃朝气，及其轻松舒适的多元文化氛围。

第三天	下午	探秘新加坡科学馆 滨海艺术中心和云雾林	<p>*在新加坡科学馆感受丰富多彩的互动项目，了解科学奥秘；</p> <p>*游览滨海艺术中心-网红大榴莲，滨海湾“花穹”云雾林，导游讲解各类植物的习性。</p>
	晚上	住宿地	总结与梳理当日活动，引导思考
第四天	上午	南洋理工大学 AI 未来学院	<p>*了解南洋理工大学这所由华人筹资筹办的国际名校的历史和现状</p> <p>*通过探索创作沉浸式科学体验，了解增强现实及虚拟现实技术，在课程中，处处会运用到 STEAM 教育模式的精神，培养学生批判性思维及解决问题的能力，准备成为 21 世纪中的创新者。（室内无人机、ChatGPT、Saro 等项目体验，以实际预定为准。）</p>
	下午	新加坡土生文化馆 体验多民族文化	<p>*探秘新加坡独特的南洋土生文化，了解南洋华人社群的历史。</p> <p>*深入新加坡具有鲜明民族特色的地区，如甘榜格南，小印度，牛车水，体验学习多民族文化。</p>
	晚上	住宿地	总结与梳理当日活动，引导思考
第五天	上午	SP JAIN 全球管理学院 模拟课堂体验	<p>*解锁新加坡政府邀请入住的外国源流大学</p> <p>*了解 SP JAIN 的发展历史与文化</p> <p>*商学院模拟课堂体验</p> <p>*案例分析小组讨论</p>
	下午	参观滨海堤坝 探秘新生水厂	<p>*参观新加坡滨海堤坝，近距离感受这个荣获“环境工程卓越成就奖”的项目。通过参观体验，学生们将了解新加坡如何应对气候变化，水供管理战略以及如何保持新加坡干净、绿化和可持续，包括对可再生能源的投资等专业知识。</p> <p>通过多感官的视听感受，不仅可以亲眼见证废水经过回收、过滤、再生这个神奇的过程，了解新生水的相关知识和研发过程，也直观了解先进的薄膜技术和紫外线辐射技术的应用，还可触摸、使用并品尝新生水，切实感受科技创新，科技改变生活。</p>
	晚上	住宿地	总结与梳理当日活动
第	上午	自由活动	

六 天	下午	回国	回酒店休息，整理行囊，准备返程回国 导游送机至樟宜国际机场，协助办理值机手续；返回国内，与家人、朋友分享新加坡的收获、喜悦与成长。
--------	----	-----------	--

*以上行程安排会根据大学场地，教授时间变化等有所调整或变动；

【住宿安排】三星酒店

【签证类型】旅游签证

- ◆ 【项目费用】16800 元 (提供 4000 元奖学金, 学生承担 12800 元)。费用涵盖: 课程学费、酒店早餐费, 行程中所有用车费用、三星级酒店费用、导游费、景点门票、接送机费、项目管理费 (项目管理费包括: 项目咨询、项目申请、住宿安排、、行前指导、接送机服务等内容)。费用不含: 往返国际机票、境外保险费、个人额外生活费。

录取要求

Admission Requirements

- ◆ 全日制在校本科生或研究生，年满 18 周岁
- ◆ 道德品质好，身心健康，能顺利完成学习任务
- ◆ 适用于所有专业学生

报名截止时间

Application Deadline

2024 年 5 月 30 日

项目流程

Program Process

- ◆ 学生本人提出申请，在学校国际合作交流处报名

- ◆ 学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得录取资格
- ◆ 准备签证申请
- ◆ 召开行前说明会
- ◆ 准备出发
- ◆ 赴海外学习