新加坡访学项目

学术课程提供方：

新加坡国立大学持续与终身教育学院

新加坡国立大学李光耀公共政策学院

新加坡国立大学计算机学院

新加坡国立大学杨潞龄医学院等

SINGAPORE VISITING PROGRAMME

THE ACADEMIC COMPONENT IS DELIVERED BY NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

SCHOOL OF CONTINUING AND LIFELONG EDUCATION

LEE KUAN YEW SCHOOL OF PUBLIC POLICY

SCHOOL OF COMPUTING

YONG LOO LIN SCHOOL OF MEDICINE

学校简介 || 项目简介 || 项目模块 || 项目证书

项目支持 || 课题详情 || 日程安排 || 师资介绍

学校简介

新加坡国立大学（National University of Singapore），简称国大（NUS），是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学。为 **AACSB 和 EQUIS 认证成员，亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员**，在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。在国际框架下推展高深优质的教育与科研之际，突出展现亚洲视角和优势。

新加坡国立大学是**新加坡的第一所高等学府**，也是亚洲乃至**世界的顶尖学府**。截至 2025 年，新加坡国立大学共有 16 个学院，共计专业 60 余个，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，同时在世界各大城市设立超过 20 个国大海外学院创业中心。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.8，亚洲大学排名 NO.1**
- **THE（2026）世界大学排名 NO.17，亚洲大学排名 NO.3**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.20，亚洲大学排名 NO.2**

项目简介

- **项目简介：**本项目为新加坡国立大学主办部门举办的不同方向线下访学课程，旨在助力学生步入世界一流名校学习，拓展国际视野，提高学术素养，让学员们在短时间内最大程度地体验新加坡顶尖学府的学术特色，扩充专业知识储备，提升个人的综合竞争力。
- **项目时间：**在线先导课程+线下实地课程（新加坡）

  在线先导课程时间：2027.01.01-2027.01.15（线下实地课前两周）

  线下实地课程时间：不同课题不同时间，见下表安排

  最终执行根据外方大学安排，可能会有调整，以实际通知为准。
- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 12 月初开始。
- **项目费用：**14800 元/人

  费用包含：NUS 课程费；住宿费、参访交流费、境外大巴费、保险费等由项目组提供；

  费用不含：机票费、三餐费、护照费、其它个人消费。
- **项目课题：**

序号	课程主题	线下课程时间	费用/元	项目日程
1	大师课：商业人文与交叉学科	2027.01.23-01.30	14800	参见项目详情
2	商业与金融	2027.01.23-01.30	14800	参见项目详情
3	人工智能	2027.01.16-01.23 2027.01.23-01.30	14800	参见项目详情
4	医学与生命科学	2027.01.16-01.23 2027.01.23-01.30	14800	参见项目详情
5	药物设计与开发	2027.01.23-01.30	14800	参见项目详情

项目模块

【在线先导课程】由项目组提供

为帮助学员充分准备、深度融入新加坡的学术与文化环境，本模块通过三节系统性在线课程，从行前指导、国情解析到升学规划，全方位提升学员对新加坡的认知与项目参与体验。线上学习与线下实践紧密结合，旨在让每一位学员在抵达新加坡前夯实基础，实现访学效益最大化。

在线先导课程 1：项目行前说明会

- 核心目标：一站式搞定行前筹备，提前熟悉项目全貌，做好行前准备，确保行程顺利无忧。
- 详解项目整体行程安排、线下课程节奏、住宿标准与安全规范，明确学习任务与考核要求。
- 覆盖行前准备、入境流程、材料清单及注意事项，避免遗漏关键文件。
- 分享本地生活实用指南，包括交通出行、支付方式、通讯办理、常用应急联系方式等。
- 设置互动答疑环节，针对性解决个性化疑问，确保每位学员带着清晰规划出发。

在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解

- 核心目标：构建全面认知，实现跨文化无缝融入。
- 课程深入解读新加坡的社会结构、经济发展模式、多元文化特征与教育体系优势。通过案例分析与政策讲解，学员将系统认识新加坡的竞争力来源及其在全球格局中的角色，为实地参访奠定扎实的背景知识。

在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会

- 核心目标：精准对接升学需求，明晰申请路径。
- 聚焦新加坡国立大学、南洋理工大学等顶尖高校，详解 QS 排名优势、热门专业及课程特色。
- 拆解硕士申请核心要求，包括学术背景（均分标准、院校偏好）、语言成绩（雅思/托福分数线）、标化考试适配建议。解析申请时间节点、材料清单及文书撰写核心逻辑。
- 提供个性化升学规划答疑。

【线下实地学术课程】由 NUS SCALE、LKYSPP、SOC、MEDICINE 等提供

本模块依托新加坡顶尖学术环境，特邀新加坡国立大学权威教授及行业专家领衔授课，通过前沿学术训练与国际化课堂实践，打造沉浸式、高互动性的学习体验，助力学员知识拓展与学术提升，为科研学术/职业背景提升做好准备。

- **新加坡国立大学师资与资源深度融入：**项目授课师资均为 NUS 各自领域具备深厚学术造诣与实践经验的导师，学员通过接触学科前沿动态，突破认知边界，立足新加坡治理范式，在跨文化学术碰撞中激发批判性思维，构建全球问题解决框架。
- **国际前沿学术理论课程：**项目依托新加坡国立大学各学科优势，课程内容紧扣全球学术前沿与新加坡本土发展实践。授课导师以专题讲座、案例研讨等多元形式，将前沿理论模型、学术研究方法与新加坡在相关领域的成功实践案例深度融合。

【新加坡高校参访】由项目组提供

项目深度融入新加坡高等教育体系，在新加坡国立大学、南洋理工大学等世界级学府中，通过场景化参访、在校生共创、留学生智库对话三维联动，解码亚洲教育高地的核心竞争力。

以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡国立大学（NUS | QS 8），连续八年亚洲第一**

- 参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎。
- 在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，沉浸式感受"国大模式"研究型大学氛围。

南洋理工大学（NTU | QS 12），亚洲未来教育实验室深度体验

- 参观颠覆性教学建筑"The Hive"学习中心，亲历无讲台课堂如何重构知识传递。
- 走访 LWN 图书馆、NBS 商学院、华裔馆、云南园，触碰智慧校园基建核心学术价值。
- 解构科技人文融合的"南洋范式"，掌握教育创新从实验室到社会的转化逻辑。

NTU CAVR 研究中心(Centre for Artificial Intelligence & Virtual Reality)亚洲元宇宙技术策源地

- 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型。
- 对话科研团队，体验 AI 在精密制造中的应用，学习国家级产学研转化生态系统的构建逻辑。

【机构与行业参访】由项目组提供

项目安排不同机构或企业的参访与交流，直通新加坡国家治理神经中枢——最高法院庭审现场、金管局监管后台、建屋局政策实验室，通过机构行业参访深度解密狮城高效治理密码。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

新加坡最高法院（Supreme Court of Singapore），东南亚司法体系标杆

- 深度体验：旁听重大案件庭审，剖析普通法系在新加坡的本土化实践。
- 学术价值：理解法律作为国家治理基石的运作逻辑，解读法治精神如何塑造社会契约。

新加坡建屋发展局（HDB）、新加坡市区重建局（URA），全球保障房与城市规划双标杆

- 深度体验：新加坡负责居住新镇的规划建设和管理的政府部门，以杜甫诗句“安得广厦千万间”为核心理念，通过组屋政策实现了“居者有其屋”的社会目标。

- 学术价值：掌握公共住房政策与城市空间治理的协同机制。

新加坡金融管理局（MAS），全球最高效的金融监管体系

- 深度体验：探讨监管沙盒如何平衡创新与风险，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定。
- 学术价值：学习“国家公司化”治理模式在金融领域的实践。

新加坡空军博物馆（RSAF Museum），新加坡科技强军与小国安全战略

- 深度体验：模拟战机指挥系统操作，解码国防科技自主创新路径。
- 学术价值：从军事视角理解地缘政治中的“小国大外交”。

“黑暗中对话”体验馆（Dialogue in the Dark），新加坡社会企业推动包容性发展

- 深度体验：在视障导师引导下完成 60 分钟全黑任务，重构对弱势群体赋能、无障碍设计认知。
- 学术价值：剖析社会企业如何成为新加坡公民社会建设的推动力。

【城市考察与参访】由项目组提供

充实课业之余，同学们将进行社会考察与人文交流，走进新加坡的「露天叙事场」，用脚步去丈量当地风土人情和风俗文化，进一步提升多元社会视野和文化理解。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

鱼尾狮公园（Merlion Park）| 国家形象制造中枢

- 深度体验：解构鱼尾狮「狮头鱼身」符号体系，观测滨海湾金融区天际线与地标的空间叙事。

- 学术价值：掌握国家形象 IP 的构建方法论，理解地标承载文化形态输出。

滨海湾花园 (Gardens by the Bay) | 生态威权主义范本 未来森林实验室

- 深度体验：漫步「天空树」空中走廊，在云雾林冷室中感受赤道上的春天。
- 学术价值：解析自然垂直绿化技术，感受热带地区人工生态治理。

圣淘沙 (Sentosa Island) 环球影城 (Universal Studios Singapore) | 地理诗篇与欢乐引擎共生体

- 深度体验：前往「亚洲大陆最南端」，感受距赤道仅 136.3 公里的自然，触摸热带海岸生态链。
- 学术价值：理解地理概念升华为国家旅游符号，感受马六甲海峡的千年商路。

【项目结业汇报】由 NUS SCALE、LKYSPP、SOC、MEDICINE 等提供

学员将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)

- 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。
- 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。

结业汇报 (Final Presentation)

- 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
- 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。

结业仪式 (Graduation Ceremony)

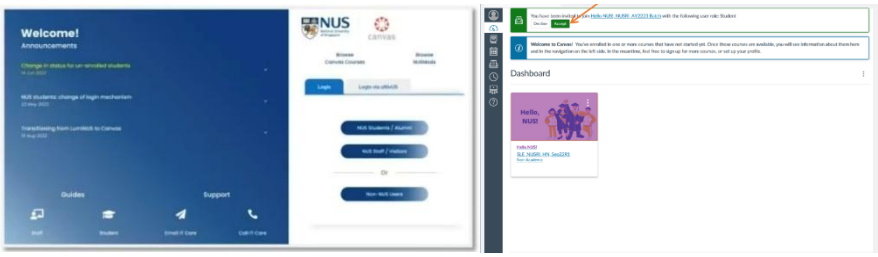
- 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。

- 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。

项目收获

【硬核成果收获】

- **项目邀请函：**报名成功的**每位学员**，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**项目邀请函**。
- **项目结业证书：**出勤率不低于 85%且完成全部课程要求并**通过测评**的学员，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**项目结业证书**。
- **成绩测评报告：**完成课程要求并**通过测评**的学员，可获得由授课老师签字的**成绩测评报告**。
- **优秀小组证明：**结业汇报**优胜小组组员**，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**优秀学员证明**。
- **官方学习平台：**新加坡国立大学将在其**官方在线学习平台** Canvas 上为学员建立个人账户，每位学员都将使用自己的账户接收学校通知、访问讲师分配的学习任务、提交作业、下载课程资料。



NUS 项目录取证书和项目结业证书，

详情请看官网链接 https://scale.nus.edu.sg/home/youth/nus-youth-programmes-faqs

【软实力收获】

- **感受顶尖高校学习氛围：**本项目在新加坡国立大学校园内开展，从学习空间、教育技术方面深度享受学校资源，感受真实学习生活和文化氛围，学习国际前沿的学术科研领域专业知识。
- **学习特色主题课程：**本项目涵盖新加坡国立大学特色专业课、小组讨论、结业项目展示、专业教授点评等内容，互动性学习最大程度的让学员在短时间体验新加坡国立大学的学术特色。
- **培养专业研究能力及科研素养：**建立学术分析、实践操作和创新思维能力，提升独立思考与交流能力，获得颠覆传统学习方式的研究性学习探索。
- **锻炼团队合作及英文表达：**沉浸式英文授课/讲演练习，在小组中协调任务管理及项目成果展现。

项目支持

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**自行前往出入境中心办理护照，**新加坡免签！**
- **往返机票：**报名截止后项目组会统计学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。

附件：项目课题详情

课题	大师课：商业人文与交叉学科	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】VUCA 世界中的领导力 • 核心课程：解析 VUCA 的核心概念，研讨当今世界领导者如何应对变革浪潮，保持弹性和创新	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，实地观察世界一流大学的学术生态环境与跨文化学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】“一带一路”倡议与东盟机遇 • 核心课程：“一带一路”倡议自 2013 年提出以来，已成为全球关注的焦点。探讨了“一带一路”的地缘政治、经济和社会影响，并对关键进展和未来方向	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图

	进行了评估。同时了解“一带一路”对东南亚地区的影响	
第 5 天	**【专业课程】应对气候变化** • 核心课程：气候变化正在扰乱国家经济，影响人们的生活。通过行为洞察，加强全球应对气候变化威胁的行动，并增强各国应对气候变化影响的能力。还将讨论一些应对全球变暖和气候变化的全球措施和倡议	**【专业课程】世界经济展望** • 核心课程：探讨世界经济形势对国家和组织的影响，并探讨如何在经济动荡中保持警惕
第 6 天	**【专业课程】人工智能的创新与变革** • 核心课程：人工智能是变革性创新的关键推动者，可以带来改变游戏规则的产品和服务。例如，人工智能使共享经济成为一种新的商业模式，自动驾驶汽车和 ChatGPT。人工智能还能带来什么？它如何进一步改变我们的生活？我们如何积极地利用这项技术？课程将深度剖析这些问题	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等，感受跨学科研究氛围 • 与校园大使深度交流
第 7 天	**【专业课程】商业创新让世界更美好** • 核心课程：课程将深入探讨做出精准商业决策、稳健投资和及时战略转变所需的统计能力。深入研究分析工具，发现趋势、识别异常值，并运用对经济和商业格局至关重要的趋势和数据分析。探讨实验设计、调查问卷设计以及利用机器学习解决实际商业难题的细微差别 **【结业仪式】** • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队自由活动，城市考察 • 走访多元文化街区与可持续发展地标

第 8 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Koh Chaik Ming

- 新加坡食品银行主席、新加坡国立大学运营研究与分析研究所（IORA）高级研员

Prof. Gu Qingyang

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授

Prof. Leong Ching

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院教授、新加坡国立大学副教务长

Prof Philipp Ludwig

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授

Dr. Laurence Liew

- AI Singapore 人工智能创新总监

Dr. Neo Kok Beng

- NEO Aeronautics 公司的创始人兼首席执行官
- 东盟工程组织联合会（AFEO）荣誉研究员

课题	商业与金融	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】战略管理与财务数学 • 管理目标 • 货币时间价值 • 有效效率计算 • 小组主题展示	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，感受融合创新与传统的人文底蕴，观察世界一流大学的学术文化氛围 • 走访标志性建筑 UTown 大学城，探秘"学习中心"的 24 小时开放自习空间 • 参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】评估技术 • 投资回收期法 • 净现值法（NPV） • 内部收益率法 • 现金流折现模型在股票证券中的应用	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆等，感受跨学科研究氛围

	• 小组主题展示	• 与校园大使深度交流
第 5 天	**【专业课程】营运资金管理** • 运营周期 • 现金周期 • 小组主题展示	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 了解新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 6 天	**【专业课程】相关现金流分析** • 增量现金流 • 沉没成本 • 机会成本 • 小组主题展示	**【机构参访】新加坡金融管理局（MAS）** • 透视全球金融中心监管科技（RegTech）与数字货币创新前沿实践 • 参访金融科技展区，理解金融科技 • 探索新加坡全球金融枢纽地位核心逻辑
第 7 天	**【结业汇报】结业仪式** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队活动 • 新加坡城市考察
第 8 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Ruth Tan

- 新加坡国立大学商学院金融学副教授
- 新加坡国立大学教学学院研究员
- 著作：《家庭理财》、《公司金融基础》、《公司金融》等
- 自 2010 年起担任企业 50 强教育项目的总督导教授

课题	人工智能	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】人工智能近代简史 • 人工智能发展简史 • 前沿人工智能应用现状 • 人工智能、机器学习与深度学习的关系 • 技术限制与约束条件 • 人工智能未来发展趋势	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，感受融合创新与传统的人文底蕴，观察世界一流大学的学术文化氛围 • 走访标志性建筑 UTown 大学城，探秘"学习中心"的 24 小时开放自习空间 • 参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】机器学习应用与案例分析 • 线性回归与逻辑回归 • 神经网络基础 • 典型应用场景与案例分析	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑 The Hive • 参观走访知名建筑，感受跨学科研究氛围 • 与校园大使深度交流

第 5 天	**【专业课程】深度学习应用案例分析** • 卷积神经网络原理 • 计算机视觉应用案例研究	**【实验室参访】科技创新园区** • 走访创新科技园区，接触科技前沿 • 参访理论与实践的交界，激发创新思维
第 6 天	**【专业课程】深度学习进阶应用** • 循环神经网络机构 • Transformer 模型原理 • 自然语言处理实战案例	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 了解新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 7 天	**【结业汇报】结业仪式** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队活动 • 新加坡城市考察
第 8 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Sanka Rasnayaka

- 新加坡国立大学计算机学院讲师
- 教学理念：通过引导学生思考达成最终学习目标来促进自主学习
- 主要任教课程：计算机科学基础课程，如离散结构、编程、算法，以及人工智能、机器学习和计算机视觉等专业课程
- 研究方向：现代个人设备的持续身份认证、基于步态的生物特征识别、隐私保护技术及人类感知研究

课题	医学与生命科学	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】癌症的遗传学基础 • 遗传性与散发性癌症的遗传学机制 • 癌症基因检测与诊断：技术工具与临床应用	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，感受世界一流大学的学术文化氛围 • 走访标志性建筑 UTown 大学城，探秘"学习中心"的 24 小时开放自习空间 • 参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】癌症研究的最新进展 • 癌症研究最新趋势 • 精准肿瘤学概述	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑 The Hive • 参观走访知名建筑，感受跨学科研究氛围 • 与校园大使深度交流
第 5 天	【专业课程】抗肿瘤免疫专题	【专业课程】免疫学与微生物感染核心理论

	• 抗肿瘤免疫应答机制 • 免疫抑制性肿瘤微环境特征	• 免疫学基本原理 • 微生物感染核心机制
第 6 天	**【专业课程】宿主-病原体相互作用与微生物免疫逃逸策略** • 宿主-病原体互相作用关系 • 微生物免疫逃逸策略	**【专业课程】癌症免疫治疗：抗体疗法专论** • 抗体结构与功能解析 • 基于抗体的癌症免疫治疗方案
第 7 天	**【结业汇报】结业仪式** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队活动 • 新加坡城市考察
第 8 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Assoc Prof. Yongliang Zhang

- 新加坡国立大学杨潞龄医学院微生物学与免疫学系副教授
- 主要研究方向：病原微生物免疫应答机制，微生物组在健康与疾病中的作用，肿瘤生物学及抗肿瘤免疫学等

Dr. Mei Yu

- 新加坡国立大学杨潞龄医学院微生物学与免疫学系讲师
- 主要研究方向：肿瘤微环境中的免疫调控机制，提升肿瘤免疫治疗疗效的新型治疗策略

Dr. Chin Wen Png

- 新加坡国立大学杨潞龄医学院微生物学与免疫学系讲师
- 研究方向：结直肠癌发病机制中关键信号分子的功能解析，微生物在胃肠道疾病中的作用机制

课题	药物设计与开发	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
第 2 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 3 天	**【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】生物医学知识产权和药品专利** • 知识产权的基本概念，专利申请策略，以及它们在促进创新和保护药物发现风险中的重要性 **【专业课程】挖掘小分子用于药物发现** • 深入学习识别、分离和优化小分子作为潜在治疗剂的策略。	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，感受融合创新与传统的人文底蕴，体验世界一流大学的学术文化氛围 • 走访标志性建筑 UTown 大学城，探秘"学习中心"的 24 小时开放自习空间 • 参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	**【专业课程】药代动力学数据分析方法** • 分析药代动力学数据的现代方法，包括模拟吸收、分布、代谢和排泄（ADME），以预测药物行为和优化治疗效果。	**【校园参访】南洋理工大学参访与学习** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等

		• 与校园大使深度交流
第 5 天	**【专业课程】抗体的发现与开发** • 抗体发现和发展的过程，从确定合适的抗原到优化临床应用的抗体特性，包括单克隆和双特异性抗体技术	**【机构参访】医学相关单位** • 参访新加坡顶级医疗机构，了解专业技术和管理制度，开拓专业视野 • 深入实践一线参访，培养动手能力
第 6 天	**【专业课程】新一代疫苗技术** • 下一代疫苗的设计和开发，包括 mRNA 平台，基于纳米颗粒的递送系统，以及对抗新发传染病的策略。	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 7 天	**【结业汇报】结业仪式** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队活动 • 新加坡城市考察
第 8 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Alan Prem KUMAR

- 新加坡国立大学杨潞龄医学院教授、研究生部助理主任
- 新加坡国立大学博士后事务办公室主任

Dr. SENG Kok Yong

- 新加坡国立大学药理学系兼职助理教授
- 新加坡内政科技局人类因素与模拟专业中心副主任

Dr. Loo Ser Yue

- ACM Biolabs 高级科学家
- 负责纳米粒子平台在肿瘤学、传染病和基因治疗应用中的临床前开发

Adj. Prof. Zou Bin

- 新加坡国立大学兼职副教、Axcynsis Therapeutics 创始人兼首席执行官

Dr. Eugene HO

- 蒙牛乳业研究与知识产权总监、负责蒙牛专利组合管理，被列为世界领先的 IP 战略家之一

新加坡访学项目简章

SINGAPORE VISITING PROGRAMME 2027

扫描二维码关注学校官方公众号
获取更多新加坡国立大学信息