



新加坡国立大学 访学项目简章

2024年寒假

新加坡国立大学 (National University of Singapore)

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。发展至今，新加坡国大已是一所共有 16 个学院的综合型研究大学。在 2024 年 QS 世界大学排名中，**位列全球第 8 位，位列亚洲第 1 位。**

新加坡国立大学的学科门类齐全，设有人文和社会科学、理学、工学、商学、法学、建筑学、电脑学、牙医学、杨潞龄医学院和杨秀桃音乐学院。另有李光耀公共政策学院，东亚研究所等研究机构。校园内还分布着淡马锡生命科学研究所和隶属于新加坡科技研究局的数据存储研究所、信息研究所、材料研究和工程研究所、分子细胞生物研究所、量子科技中心等高级研究机构。新加坡国立大学是为 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。



课程背景

为了让大学生有机会在世界一流的名校学习、拓展国际视野、提高学术素养，新加坡国立大学主办部门特举办不同主题访学项目。本次项目将为学生提供在世界知名学府——新加坡国立大学学习交流的机会，课程由对应领域内专业教师授课，课程结束后颁发结业证书。课堂学习之余，还会组织参访不同政企机构，让学生深度了解新加坡的政治、经济、文化等方面内容，丰富学生的海外阅历。

项目结束后，新加坡国立大学主办部门将为每位学员颁发 **结业证书**、**学术证明信** 及 **等级评定报告**，结业比赛中获得优胜的小组成员还将额外获得 **优秀学员证明**。

课程主题

课程主题	课程时间	天数	项目费	详情
医学与生命科学	2024.01.21 – 01.28	8天	18800元 (减免2000元)	附件

课程概况

授课语言 英文授课

项目概览 项目涵盖新加坡国立大学专业课程、学生交流、政企参访、人文考察、结业比赛等内容，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、品味新加坡本土文化。

申请对象 在读本科生、研究生

录取人数 通常每班40人左右

专业 每个课题均由新加坡国立大学专业教师执教

结业比赛 **课题准备** 每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，主办学院和实训企业会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容；

成果展示 结业比赛当天，将以小组为单位，通过PPT展示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。



参访考察 项目期间选择新加坡知名企业和政府机构进行参访交流，以促进学生对新加坡的经济、文化、法律、科技等方面的了解。实际参访将根据主题内容和日期最终安排，往期参访机构为：

政府机构参访

最高法院：新加坡共和国最高法院是新加坡法院系统的两级法院之一。

国会大厦：是新加坡国会所在地，位于新加坡中区的市中心。毗邻莱佛士坊和新加坡河和新加坡最高法院。

金融管理局展览馆：金管局展览馆位于庄严的金融管理局建筑内，展览馆设有 30 多个多媒体展品，旨在为访客提供身临其境的游览，了解金融管理局在新加坡经济和金融领域所扮演的多重角色。

市区重建局：成立于 1974 年 4 月 1 日，新加坡全国城市规划部门和新加坡政府的国家发展部下属法定机构。

建屋发展局：新加坡的法定机构，设立于 1960 年 2 月 1 日，主要负责新加坡居住新镇的规划、建设和管理。

警察文物中心：坐落于新加坡新凤凰园警察总署的警察文物馆（PHC）拥有 660 平方米的展览大厅，为参观者提供了一个更好的视角，阐述了依法治国的理念、司法和廉政之间的相互影响以及警民团结互信的重要性。

新加坡科技局：新加坡贸易和工业部下属的自治研究机构，其前身新加坡科学技术局成立于 1991 年。新加坡科技研究局成立的目标是促进新加坡科研和人才的整合，以协助新加坡向知识型经济体转型和迈进。

新生水展览馆：目前世界上最大的再循环水厂之一，全面介绍新生水的来源及其生产过程，以及世界水资源情况，同时还可观看水厂的实际运作情况。

企业参访

友邦保险：友邦保险集团有限公司（AIA），是亚洲最大的上市泛亚人寿保险集团。友邦保险控股有限公司及其附属公司（统称「友邦保险」或「本集团」）是最大的泛亚地区独立上市人寿保险集团，世界 500 强排行榜排名第 213 名。

黑暗中对话：以体验失明生活为主题的场馆，在全黑暗的环境，靠触摸、说话和听觉去沟通，用心去聆听、接触及感受失明人士的世界，让健康人士去理解及亲身体验残障人士的生活。

虎牌啤酒：由专业的英文导览员带你参观工厂，搭配多媒体展示和触控式荧幕技术，亲临制酒现场感受虎牌的品牌魅力。

新加坡 Aerise 公司：一家设计、制造和定制无人机的无人机公司。

养乐多工厂：养乐多于 1979 年首次被介绍给新加坡人，虽然养乐多新加坡公司起步于 Hillview Avenue 的三个集装箱中，但如今它在 Senoko Avenue 的一座耗资数百万美元的超现代化工厂中运营。

新传媒集团：新传媒是新加坡唯一免费电视经营者，同时跨足广播电台、电影制作和报纸媒体，是当地最大媒体广播机构和唯一地面电视广播机构。

新加坡健保集团：Singhealth 是一个学院医学中心（AMC），同时也是新加坡

最大的公共医疗保健集团。旗下包括 4 家三级医院，5 家国家级专科中心和 8 家初级保健诊所。

人文参访

新加坡印象探索： 由讲解员带领参观，从国会大厦市政厅出发，经高等法院到莱佛士登岸遗址，走过百年吊桥、伊丽莎白径，探索鱼尾狮公园，聆听城市中的小故事；

亚洲文明博物馆： 亚洲文明博物馆是本地区唯一专门探索亚洲艺术传统的博物馆重点展示亚洲不同文化之间，以及亚洲和世界之间的历史联系。

新加坡植物园： 新加坡享有“花园城市”美誉，作为一张靓丽名片，植物园成为新加坡首个联合国教科文组织世界文化遗产地，与柬埔寨吴哥窟和中国长城等标志性地标齐名。

李光前生物多样性博物馆： 李光前自然历史博物馆位于新加坡国立大学文化中心旁，一楼展厅将分为上下两层，有“生物多样性”和“生物遗产”两个对外开放的展馆。



城市体验

课余时间学员可以自由进行城市人文考察，如**鱼尾狮公园**、**环球影城**、**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。

环球影城： 新加坡环球影城大部分景点为世界级的首创亮点或是特地为新加坡量身定造的，堪称环球影城的又一鸿篇巨制。

鱼尾狮公园： 鱼尾狮作为新加坡的代表，如同法国的巴黎铁塔或美国的自由女神像。

克拉码头： 作为新加坡一个古老的码头以及码头边的步行街，是放松闲暇的好去处。



日程安排

项目参考日程安排如下，仅供参考。实际日程可能有调整，以开课前最终课程安排为准。

	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天	第八天
上午	国内出发	专业课程	专业课程	专业课程	专业课程	结业汇报	城市体验	返回国内
下午	飞机抵达	参访交流	参访交流	参访交流	参访交流	参访交流	城市体验	

课程收获

学员将以小组为单位进行比赛，展示自己小组的方案。

结业证书 每位学员结业证书。

学术证明信 每位学员可获得学术证明信。

等级评定报告 每位学员可获得等级评定报告。

优秀学员证明 最佳小组成员获得优秀学员证明。

✓ 报名须知

项目管理

项目组在出发前将为每位学员购买境外险，并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项；项目会安排领队老师全程陪同大家，对学生进行全方位的协助和管理。

住宿安排

项目将安排入住新加坡酒店。

酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。

餐食安排

三餐费用自理，每餐约5-10新加坡元。

- 早餐：一般在酒店或者附近用餐；
- 午餐：在新加坡国立大学的学生餐厅就餐或者参访企业/机构附近就餐；
- 晚餐：一般在酒店或者附近用餐

交通安排

课程期间及参访均会安排大巴统一接送；课余时间个人出行，可搭乘便捷的公共交通。

往返机票

学员可委托项目组购买往返机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买往返机票

费用组成

费用包含：大学课程费、大学管理费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。

费用不含：护照费、签证费、餐费、往返旅费、其它个人消费等。



附件：医学与生命科学

以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以新加坡国立大学实际安排为准。

序号	课题
1	免疫学原理与微生物感染 <ul style="list-style-type: none">免疫学简史免疫系统中的细胞和器官先天免疫和适应性免疫的一般原则免疫系统：结构和功能
2	宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略 <ul style="list-style-type: none">宿主-微生物相互作用的类型模式识别受体及其配体与功能先天免疫和适应性免疫中的主要细胞及其功能微生物逃避免疫系统的主要策略
3	抗肿瘤免疫 <ul style="list-style-type: none">抗肿瘤免疫反应抗肿瘤免疫逃逸机制肿瘤免疫抑制微环境和长期炎症触发肿瘤
4	肿瘤免疫治疗：抗体治疗 <ul style="list-style-type: none">抗体的功能抗体技术使用抗体的癌症免疫疗法
5	癌症的最新研究 <ul style="list-style-type: none">癌症研究的最新趋势精准肿瘤学概述
6	癌症的遗传形式 <ul style="list-style-type: none">遗传性和散发性癌症的遗传学癌症基因检测和诊断：工具和应用
7	基础药理学 <ul style="list-style-type: none">药物动力学药效学
8	基础毒理学 <ul style="list-style-type: none">基本概念系统与应用毒理学

- 9 **临床试验简介**
- 循证医学
 - 临床试验评估

- 10 **药物设计与开发**
- 基本概念
 - 技术和平台

11 **结业汇报**

新加坡国立大学主办部门安排相关领域资深教授及专家授课，以下为往期师资简介：

序号	往期师资	背景
1	Dr. M. Lai	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系高级讲师。他获得加拿大阿尔伯塔大学生物科学学士学位，澳大利亚悉尼大学神经化学博士学位。
2	Associate Prof. G. S. Dawen	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授兼药理学系主任。他在爱丁堡大学获得神经科学（荣誉）学士学位，在伦敦大学伦敦国王学院获得药理学博士学位。
3	Prof. C. Chen	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学和心理医学系的高级临床医生兼科学家，也是记忆衰老与认知中心的主任。他是亚洲抗痴呆症协会主席，亚洲和大洋洲神经病学协会的秘书长兼财务主管以及国际血管行为和认知障碍学会的前任主席。
4	Dr. A. P. Kumar	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系助理教授； 医学院院长办公室博士后事务办公室副主任，负责支持博士后社区，包括个人发展、专业培训和促进开放式沟通； 院长办公室副院长研究办公室的学术外展主管，负责与外部合作伙伴建立学术合作。
5	Dr. S. Seah	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系讲师。她从新加坡国立大学获得了博士学位和理学学士（荣誉）学位。她曾在多个实验室工作，包括新加坡癌症科学研究所。
6	Dr. Y. L. Zhang	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授，生命科学研究院免疫学计划首席研究员（PI）。2002年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。
7	Dr. H. Y. Liu	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授，参与生命科学研究院免疫学计划。2000年在田纳西大学健康科学中心获得博士学位。她曾在诺贝尔奖获得者-彼得·多尔蒂博士的实验室接受博士后培训。

学员风采

