



新加坡国立大学

访学项目简章

医学与生命科学

2024年寒假

主办方简介

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**医学与生命科学**主题访学项目，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	2024.01.14 – 01.21	8 天	18800 元	附件

备注：为安徽医科大学学生提供1000元奖学金，，即实际费用为 17800 元。

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

专业课程

每个课程均由新加坡国立大学医学院专业教师执教，讲授**免疫学、肿瘤治疗、癌症治疗**等课程（课程及师资详情参考附件）

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。

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。

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。

企业参访

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。

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会残障人士的生活。

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。

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。

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；

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。

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。



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	新国大 专业课程	新国大 专业课程	新国大 专业课程	新国大 专业课程	新国大 结业汇报	城市体验 圣淘沙	办理退房 返回国内

下午	飞机抵达 酒店入住	国大校园 参访交流	政企机构 参访交流	政企机构 参访交流	政企机构 参访交流	政企机构 参访交流	城市体验 圣淘沙	抵达国内
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	------

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：医学与生命科学课程内容及师资安排

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	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	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。
3	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



关于安徽医科大学学生寒假国（境）外交流项目的服务承诺

上海罗客实业集团有限公司郑重承诺，在安徽医科大学开展的剑桥大学领航计划（英国剑桥大学）、医学与生命科学（新加坡国立大学）、医学与公共卫生（新加坡国立大学）、医学与医疗（香港大学 SPACE 学院）等学生寒假国（境）外短期线下交流项目中，将实施如下安全措施和应急预案：

一、安全措施

1. 项目出发前通过邮件、行前会议、微信群通知、破冰活动等形式，反复强调安全事项、团组纪律和法律法规。

2. 购买境外旅游保险，保障在国境外生病、意外事故的理赔。

3. 专业领队全程陪同，每个团组至少 2 名领队，具备较强的沟通能力和组织能力，有多次带团经验，熟悉当地环境和法律法规。

4. 项目内的行程均为集体行动，交通方式为大巴统一接送，生的学习和交流活动，均在领队的统一管理下进行，不接受学生私自脱团。

5. 团组学生分小组管理，每次行程出发前均要点名集合，保证全员参与。

6. 给学生严格规定晚上返回酒店的时间，每天晚上领队检查学生返回情况，保证学生安全返回。

7. 要求学生按照项目时间同去同回，并通过收集学生航班信息，排查是否有不按既定项目日期，提前到达或推迟返回。如有，联系学生进一步确认，并上报学校国际处，联系学生家长，得到多方同意确认后，与学生签署脱团免责协议。

二、应急预案

（一）航变处理预案

1. 值机柜台无法查到学生信息

领队随身携带学生订票票号文件，告知值机柜台按票号查询。

2. 机票超售

告知学生通过航司官网、致电航司客服等方式提前一晚值机占座；当日早上提前 3 小时以上至机场抢先值机。

3. 航班延误

提前用航班查询软件关注将乘坐航班的前序航班及前前序航班状态。提前 3

小时以上到机场等待通知。如确定延误：①预计延误时长在5小时内，无法更换其他航班，则在机场等待至航班到达，乘坐原航班；②预计延误时间较长，联系航司更换同航司其他相近时间航班或要求航司安排其友好航司的相近航班；③预计延误时间较长、当天无法正常出发，且航司无法安排当日其他航班，则根据延误原因决定是否要求航司承担当日住宿费用，尽可能为学生争取更多权益；延误超过一定时间（以实际保险条款为准），则要求航司开具延误证明，指导学生进行保险理赔。

4. 航班取消

除原订航班外，当日仍有其他航班正常飞行：联系原航司确认是否可以免费更换至其友好航司当日正常起飞的航班。

如原航司无法为学生更换到其他可飞航班：①退票损失高于滞留将产生的费用：要求航司安排其第二日最早起飞航班，并根据延误原因决定是否要求航司承担当日住宿费用，尽可能为学生争取更多权益；②退票损失低于滞留将产生的费用：将原机票退票处理，重新购买当日可飞航班机票，并根据延误原因决定是否要求航司承担购票差价，尽可能为学生争取更多权益；开具航班延误/取消证明，按实际保险条款指导学生申请理赔。

当日所有航班停飞：到原航司柜台要求为学生更换最早可飞航班；开具航班延误/取消证明，按实际保险条款指导学生申请理赔；帮助学生整理机场附近酒店信息，协助预订机场周边酒店（住宿费学生自理）；要求学生第二日尽早赶到机场柜台，抢先办理值机手续。

（二）学生突发情况及预案

1. 学生护照丢失

领队将在第一时间协助学生寻回护照。若寻找无果，则带领学生至大使馆办理临时旅游证件（若因办理临时证件的时间需要，导致学生在项目结束后必须滞后原定离开时间留在国（境）外，则因此导致的相关食宿和其他费用由学生自行承担）。

2. 学生身体不适

轻微感冒：领队将准备用于感冒、发热等的常用药品供学生使用。重感冒或其他非日常不适：领队将第一时间带学生至公立医院就医，学生需先垫付医疗费用，保留相关票据，领队将指导并协助学生进行保险理赔。

3. 物品丢失或者银行卡盗刷

若学生物品丢失，领队将第一时间带领学生至疑似丢失地点寻找，如寻找无果，则帮助学生进行报警处理，求助当地警方。若学生银行卡被吞卡或被盗刷，

领队将协助学生第一时间致电国内银行客服冻结相关银行卡并作报警处理。

4. 行前指导

出团前领队将为学生发送目的地行前指导文件，涵盖：

(1) 纪律方面：遵守国（境）外法律法规；远离三股异端势力（宗教极端、民族分裂、暴力恐怖）；远离奇装异服者；远离政治狂热、宗教狂热者；对于遇到的反党、分裂国家言论，不参与、不附和、不冲突；对各类传单或集会时间不好奇、不围观；远离酒吧、集会、游行等人员聚集区；外出结伴同行，不与外籍人士谈论政治；勿入极端主义网站，勿透露个人隐私信息，如护照号、手机号、身份证号等。

(2) 文化差异：未经允许不能拍摄他人；交通工具内禁止饮食等；不携带盗版软件光碟出入境。

5. 学生脱团

如果学生私自脱团，领队会第一时间联系学生并将其找回，同时对其强调严禁脱团擅自行动；若学生因特殊情况要求脱团，领队将联系其家长告知情况并与学生签署脱团协议书，学生需自负脱团期间的安全责任。

6. 学生滞留

领队将安排机场接送机大巴，督促每位同学按团组统一时间出入境，不允许学生私自滞留，要求学生按团组时间返回国（境）内。

7. 学生行李延误

若因转机而导致学生行李未按最终航班时间到达机场，领队将协助学生与机场地勤交涉，告知机场地勤行李编号并委托其查询行李状况，登记学生个人信息，待行李到达后，机场将安排相关人员统一派送至学生的预留地址。学生可保留因行李延误而产生的必要生活用品购买的支出票据，按实际保险条款或可向保险公司申请理赔。



上海罗客实业集团有限公司
2023年11月20日