

2025 年新加坡南洋理工大学传染病、生物化学与健康科学项目

一、项目介绍

随着世界人口预计在 2050 年达到 90 亿，健康和营养已经变得越来越重要。高节奏的城市工作环境及新传染病的大爆发直接影响着我们的健康。所以充分了解人体生物化学（从遗传学和发育生物学、免疫学再到新陈代谢和健康）对于我们更好地了解自己、制定适当的战略来保护我们的健康至关重要。同时，随着科技的迅速发展，未来生物医学将迎来更大的突破和发展。生物医学与人工智能、大数据等领域的交叉融合将成为未来的发展方向。

为了让中国学生体验世界一流名校的学术氛围，南洋理工大学主办部门举办本次 8 天的访学项目，由南洋理工大学在职教授授课，项目将开设「生物医学与疾病健康」、「药物开发与人体免疫」、「细胞代谢与疾病预防」与「新陈代谢与人类健康」等相关主题，涵盖新加坡南洋理工大学特色专业课、小组讨论、结业项目展示等内容，最大程度的让学员在短时间体验南洋理工大学的学术特色，以提升学员专业知识储备，拓展国际视野。四六级或高考英语成绩即可申请项目。

二、课程安排

项目为期 8 天，项目共计 30 课时，包含 20 课时的授课时间及 10 课时的人文参访/企业调研/实验操作等环节。授课时间预计为当地时间每周一至周五上午 9-12 点或下午 1-4 点。

【核心师资】

Prof. William

- 南洋理工大学化学工程与生物技术学院终身教授
- 化学、化学工程与生物科技学院食品科学技术课程主任
- 南洋理工大学未来食品安全中心主任

【参考日程】（仅供参考，以校方实际安排为准）

日期	日程安排
2月2日	抵达新加坡 入住酒店
2月3日	Introduction to Biomedical Science 生物医学导论 以人类健康和疾病的生物学为主要研究对象的科学学科 四个主要领域： ➤ 遗传学和发育生物学 ➤ 人类免疫学 ➤ 细胞代谢 ➤ 人类健康
2月4日	Human Immunology 人类免疫学 先天免疫；体液免疫；细胞介导免疫；对感染的免疫反应；疫苗开发；药物开发
2月5日	Cellular Metabolism 细胞代谢 新陈代谢的原理；化学能的来源；葡萄糖新陈代谢；非葡萄糖新陈代谢；新陈代谢途径的协调 新加坡建屋发展局参访（Housing Development Board） 学习新加坡政府是如何在国土面积较小的情况下成功采用了西方卫星镇的建设理念，并完成城乡规划
2月6日	Metabolism and Human Health 新陈代谢与人类健康 新陈代谢与饮食；新陈代谢与运动；新陈代谢与健康状况；新陈代谢与传染病
2月7日	访学汇报与结业典礼 小组项目展示 项目结业仪式&优胜小组证书颁发
2月8日	上午:牛车水-小印度-鱼尾狮公园-甘榜格南-哈芝巷 下午:参访世界文化遗产/新加坡植物园
2月9日	酒店退住 到达国内

(注：以上行程安排仅为参考，实际行程安排以最终南大校方出具的行程为准)

【项目收获】

报名成功的学员将收到南洋理工大学主办部门签发的邀请函。顺利完成本课程并通过结业的学员，将获得由南洋理工大学主办部门官方颁发的结业证书与评估报告，优胜小组成员还将额外获得优秀学员证明。

三、时间安排

1. 项目时间：2025年2月2日-2月9日

2. 报名截止时间：2024 年 11 月 30 日

四、报名要求

仅限在读本科生，四级 470/六级 450/专四 65/多邻国 90/高考 110 即可申请；

五、项目费用

项目总费用	约合人民币 16,800 元
费用包括：	学费、杂费、酒店住宿、接机、大巴上学送生、参访费、医疗与意外险、项目服务费
费用不包括：	国际机票、餐费、大巴放学接生，送机、个人生活费

六、项目报名

在 www.usica.org 填写《世界名校访学项目报名表》，或扫描下方二维码报名



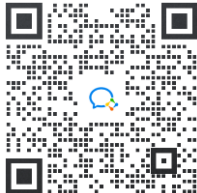
七、项目咨询

全美国际项目负责人杨老师：15330066203（同微信）

项目咨询 QQ 群：923491398



扫码添加 QQ 群



扫码添加全美国际项目负责人杨老师微信