



2025

新加坡南洋理工大学-医学人工智能（AI）项目

The AI in Medicine Program

2025 年 1 月 19 日（星期日）-1 月 26 日（星期日），为期 8 天

新加坡南洋理工大学简介 NTU

新加坡南洋理工大学是一所年轻的科研密集型大学，在世界大学排名中快速跃进。2025 年 QS 世界大学排名发布，新加坡南洋理工大学排名第 15 位。并且连续五年荣膺全球年轻顶尖大学榜首。

李光前医学院 (LKCMedicine) 培养以患者为中心、提供模范护理的医生。该学院提供本科和研究生课程，以当地慈善家 Tan Sri Dato Lee Kong Chian 的名字命名。LKCMedicine 成立于 2010 年，旨在成为创新医学教育的典范和变革性研究的中心。该学院的主要临床合作伙伴是新加坡国家医疗保健集团，该集团的医疗专业知识、设施和教学质量被公认为公共医疗保健领域的领导者。

南大还与世界顶尖学术机构联办学术课程，包括：英国伦敦帝国学院、德国慕尼黑工业大学、美国加州大学伯克利分校和西北大学等。

项目概述

本项目专为医学生设计，介绍人工智能 (AI) 的基础知识、可解释的人工智能 (XAI) 以及以医疗应用为重点的编程。该课程涵盖了机器学习技术、医疗数据处理、医疗人工智能中的伦理考量以及人工智能驱动的医学决策透明度的重要性等主题。学员通过使用 Python 和 Scikit-learn 等库在医疗数据集上构建和评估简单的 AI 模型，获得实践技能。学员通过互动课程，探索 XAI 技术在临床环境下的应用，以确保医学 AI 模型在临床环境中的可解释性和可靠性。

通过本项目，学员将在医学 AI 促进医学研究和临床实践中的作用，打下坚实的基础。

项目基本情况

项目名称：新加坡南洋理工大学-医学人工智能项目

项目时间：2025 年 1 月 19 日（星期日）-1 月 26 日（星期日），为期 8 天

项目人数：不超过 35 人

项目地点：新加坡南洋理工大学

授课语言：英语

项目内容：讲座学习+实地观摩+互动交流

报名条件：医学或相关专业的全日制在读本科生、研究生；思想政治品德良好，遵纪守法，在校期间未受过纪律处分，身心健康。

项目费用：16,800 元人民币/人（项目方提供奖学金 1000 元）

项目费用包含：包含讲师课酬费、医疗机构参观费、行政管理费，交通费（课程学习机构参观部分）、住宿费（星级酒店标准双人间）、接送费、境外保险费等。

另自行承担费用：往返新加坡机票费、餐饮费（每餐约 5-10 新加坡元）、护照费、行程外费用等。

项目证书：由新加坡南洋理工大学主办学颁发结业证书（作为对此次境外访学经历的证明）

往期项目课程安排，具体以实际为准：

时间	课程安排
Day1	去程，入住酒店（接：新加坡樟宜机场）
Day2	开班仪式及课程介绍 课程一：《新加坡的医疗保健：负担能力和医疗保健提供的区域卫生系统模型》、 李光前医学院为医学生提供临床技能训练 参访：新加坡南洋理工大学李光前医学院
Day3	课程二：《医学 AI 简介》、《医疗保健领域 AI 和机器学习的基础知识》、《基于医学 AI 的 Python 编程简介》、实验一：使用医疗数据的实践编程课程（实践课程） 课程三：《医学 AI 的伦理考量》
Day4	课程四：《使用 Scikit-learn 进行医疗数据处理和机器学习的简介》、实验二：处理医疗数据并构建医疗问题分类器（实践课程） 小组讨论
Day5	课程五：《应用于医学模型的 XAI 技术》、实验三：为医学 AI 模型生成解释（实践课程） 参访：新加坡国立大学校园
Day6	小组结业报告演练 结业报告
Day7	人文体验 推荐：圣淘沙岛、环球影城等（学生结伴并自行、自费安排）
Day8	返程回国（送：新加坡樟宜机场）

注：每位学员需要携带一台笔记本电脑，实验课程使用。

报名须知及服务承诺

报名通道：

1、在线申请：可通过微信公众账号：“安提雅教育 HK” 报名。



2、通过校方申请：通过所在学校国际合作与交流处申请报名（具体可通过校官方网站或校方公众号了解详细报名信息）

一站式服务方式：项目将由经验丰富的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队会确保团组的安全，并在日常学习和生活中提供必要的指导和协助。同时，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。

住宿安排：入住酒店标准双人间，按照性别分配房间，1人1床；配有独立卫浴、空调、上网设施等。

餐食安排：三餐费用自理，每餐约 5-10 新币。早餐：一般在酒店附近用餐；午餐：在大学学生餐厅用餐；晚餐：一般在市区或酒店附近用餐。

交通安排：负责学员在参加项目行程内的交通及往返接送机服务，包括酒店往返授课地点及考察项目地点的接送服务，接送车辆为 1 人 1 座。课余时间，学员可搭乘香港便捷的公共交通。

物料配备：横幅、胸牌、文具、手袋等。

办证事宜：项目组将指导学员办理护照。

项目咨询：

新加坡南洋理工大学



传递健康 传递真爱



国际健康促进协会

杭州安提雅健康咨询有限公司

电话: 0571-8691 8067

网址: <http://www.antioch.hk>

邮箱: info@antioch.hk