

新加坡双校 7 日深度研学

新加坡国立大学官方证书、专任教师沉浸式教学
科技最前沿 Chat - GPT.AI 辅助编程课程

一、新加坡国立大学

新加坡国立大学(National University of Singapore),是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学,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。根据 2024QS 世界大学排名,新加坡国立大学平均位列亚洲第 1 位,世界第 8 位。

二、新国大深度研学

1. 独家沉浸式研学

全程沉浸式在新加坡国立大学授课。国内独家进入国大学习的深度研学 3 天,由新加坡国立大学人工智能教授主导课程设计,科技类课程,如 Chat - GPT.AI 辅助编程课,机器人等针对不同年龄段,研发个性化的教学方案。配合课程所需,订制高品质教学硬件辅助课堂。国大专任在职教师授课,每节配备课一个主讲教授,一个双语助教。

2. 官方证书

新加坡国立大学官方颁发培训证书,有编号网上可查,世界公认,拥有人工智能领域世界级教授签字,有助于申请国际大学、就业提高机会。

3. 教师领队同行

组团学校本校教师随团出行,师生同行同住。我们与新加坡正规旅行公司合作,最大程度确保行程的安全顺利,为每一位学员购买国外旅游保险。

4. 校园生活体验

新加坡国立大学全额奖学金得主分享学习生活经验,学员参加国大学生的社团活动,充分感受学校氛围。与老师建立良好师生关系,为日后推荐信撰写,打下基础。

5. 双语教学

人工智能培训课程以英文教学为主,中文为辅确保学员理解核心概念的同时,提高英语交际能力。

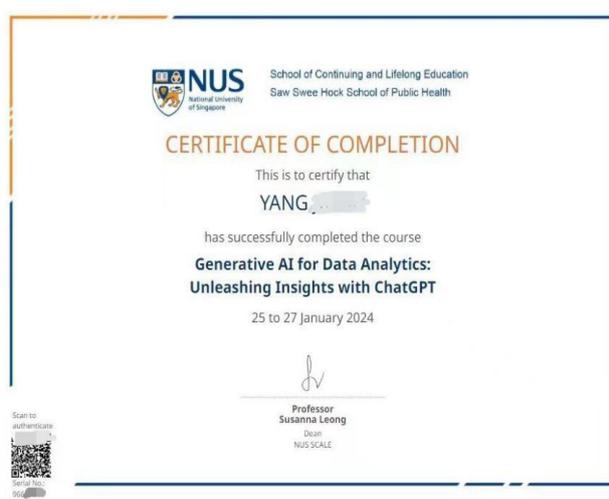
6. 双校参访

南洋理工大学(Nanyang Technological University)，是新加坡一所科研密集型大学，在纳米材料、生物材料和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。2004QS 世界大学排名发布，南洋理工大学排名第 26 位。

南理工大依山而建，环境优美，清幽现代。专业人员带队讲解深入校园，感受花园式校园：小笼包教学楼，弧形屋顶草坪，洁净科技园、社区芳草园等著名教学楼、古迹等。

7. 多元化活动

新加坡深度观光。从艺术，历史，科技，文化，自然等方面全方位感受新加坡这个国际大都市的独特魅力。



三、行程概述

	行程概述	
第一天 7.21	家-新加坡 樟宜机场 (Changi Airport) 游览星耀樟宜 樟宜机场 返回酒店休息	新加坡三星酒店 标准间
第二天 7.22	开学典礼 新加坡国立大学 教授讲座 (人工智能基础知识、现状前景) 新加坡国立大学 全额奖学金得主分享 新加坡国立大学 社团活动 新加坡国立大学 参访	早餐：酒店 午餐：国立大学学生餐厅 - 地方特色餐 晚餐：国立大学学生餐厅 - 地方特色餐

第三天 7.23	Chat - GPT.AI 辅助编程相关知识	早餐：酒店 午餐，晚餐：国立大学 学生餐厅 - 地方特 色餐
第四天 7.24	Chat - GPT.AI 人工智能相关知识学习 报告展示&结业典礼 学习反馈改进意见 新加坡国立大学 学习氛围分享	早餐：酒店 午餐、晚餐：国立大 学学生餐厅 - 地方 特色餐
第五天 7.25	研学&多元文化观光。 新加坡环保课堂-“一滴水的旅程”（如遇政 府不开放替换新加坡植物园） 小印度 鱼尾狮公园 滨海湾花园	早/午/晚
第六天 7.26	南洋理工大学 校园学习生活环境体验 牛车水	早/午/晚
第七天 7.27	游览圣淘沙名胜世界。 新加坡海洋馆（S. E. A.）含门票 圣淘沙海滩阳光派对 送机新加坡- 家	早

由于航班、教学等需要，可能调整行程顺序。如航班时间宽裕、增加其他游览项目。



四、教学内容

Chat - GPT.AI 人工智能课为例

第一天:

介绍 ChatGPT 的发展史及应用

- 展示如何使用 ChatGPT
- 学生动手感受 ChatGPT 的应用价值
- 讲解 ChatGPT 背后的原理：自然语言理解（NLP）
- 了解 ChatGPT 与其他技术集成的不同方式
- 演示 ChatGPT 的不同种应用
- 讲解什么是数据分析及其重要性
- 数据分析流程介绍
- 项目分组，小组讨论数据分析主题，决定课题
- 利用 ChatGPT 获取数据，获得初步数据理解

第二天:

- 数据分析基本原理讲解（1） - 数据可视化
- 展示数据可视化 - 传统方法 EXCEL; Python 演示与练习
- 在 ChatGPT 的辅助下进行数据可视化，获得数据统计学理解
- 数据分析基本原理讲解（2） - 数据挖掘
- 使用 ChatGPT 最重要的技能：思考&提问
- 小组初步讨论分析方向，制定分工
- 动手实践：在 ChatGPT 的辅助下进行数据处理和数据分析
- 动手建立数据分析模型，获得分析结果，迭代分析

第三天:

- 讲解数据分析呈现 PPT 的制作思路
- 教师带领学员完成数据分析项目，幻灯片制作
- 数据分析报告展示&评比
- 评委反馈改进意见
- 证书颁发，结业典礼
- 新加坡国立大学社团分享

五、主要授课教师

讲座教师:

PROF. MORNIN FENG, 新国大公共卫生学院教授, 美国麻省理工学院博士后, 人工智能专家

PROF. MARCELO H. ANG JR, 新国大工程学院副院长, 新国大高级机器人中心主任, 世界机器人大赛 (WRO) 联合创始人

DR. ADAM CHEE, 新国大系统科学学院主任

主讲教师:

新国大专任教师、专任研究员、博士博士后毕业生等

六、费用

18800 人民币。

费用包含：新加坡课程 3 天学费、交流活动费、餐费、服装费、结业证书、住宿费、大巴费、保险费、接待费等。

不含：中新往返机票、酒店单房差费、个人消费、由于飞机航班误点或取消等不可控因素所造成的损失和增加的费用等。（可代订机票）

七. 时间

出发 2024 年 7 月 21 日 返程 2024 年 7 月 27 日

报名截止 2024 年 6 月 20 日

八. 报名条件

在校本科生研究生，具有一定的英语交际能力。