



2027 WINTER PROGRAM

马来西亚理工大学

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

下一代技术：应用人工智能与人工智能应用

CITY Johor Bahru, Malaysia

01

学校介绍

About Universiti Teknologi Malaysia

马来西亚理工大学（Universiti Teknologi Malaysia, UTM）是马来西亚著名的国立研究型大学之一，创立于 1904 年，是马来西亚历史最悠久、最负盛名的国立工程技术大学，在为国家培养工程师以及专业人才方面起着举足轻重的作用。马来西亚理工大学以工程与技术学科为特色，同时开设教育、理科、管理及人力资源发展等专业，自创办以来始终深耕优质教育与科研，连续多年被评为 QS 五星级大学。马来西亚理工大学拥有一座东南亚最大及藏书量最多的大学图书馆，校园环境优美，领先的教学水平和的师资能力，并配备先进的实验器材和硬件设施。

- 2027 年 QS 世界大学排名全球第 158 名、马来西亚第 5 名
- 2026 年 QS 世界大学学科排名中石油工程位列全球第 36 名，建筑与建造环境进入全球前 50 强

02

项目概况

Program Overview

人工智能（AI）已成为推动创新、自动化和以人为本的数字化转型的核心驱动力，其影响力已超出计算机领域，延伸至教育、医疗、金融、制造、创意产业、智慧城市及公共服务等各行各业。本项目由马来西亚理工大学主办为期四周的国际冬季课程，为来自不同学科背景的本科生设计，课堂融合教师演示、小组讨论、案例研究、项目辅导、演讲展示等多种形式帮助学生夯实从 AI 基础素养到数据处理、机器学习、生成式 AI、现代 AI 应用入门、负责任 AI 等 AI 核心技术基础，掌握 AI 在环境、城市治理等可持续领域的应用逻辑，深度了解 AI 产业与绿色发展融合现状，全面提升 AI 技术应用、跨文化协作与创新思维能力。项目同时融入丰富的国际文化体验：马来西亚理工大学校园参观、瀑布环境考察、马来文化村体验和海滩可持续发展考察等，将 AI 教育与环境保护、马来西亚文化遗产和跨文化交流紧密结合。

课程期间，将由马来西亚理工大学主办学院进行统一学术管理与学术考核，项目结束后可获得马来西亚理工大学主办学院颁发的项目结业证书。

03

城市简介：新山市

About Johor Bahru

项目所在地为马来西亚新山市，马来西亚位于东南亚，国土被南海分隔成东、西两部分，即马来半岛南部（西马）和加里曼丹岛北部（东马），人口 3440 万。马来西亚是个多民族、多元文化国家，旅游资源丰富，拥有无数美丽的海岛、沙滩和热带雨林。新山市是马来西亚柔佛州首府，新山与新加坡共和国隔柔佛海峡相对，有一长堤连接新加坡，是亚欧大陆最南端的城市，有“马来西亚南方门户”之称，为马来西亚的第二大城市。这座城市不仅是重要的工业与商业枢纽，汇聚了微软、字节跳动、英伟达等科技巨头布局的 AI 算力中心与数据中心以及半导体、高端制造、绿色能源等产业集群，还因浓厚的华人文化氛围被称为“小汕头”，是体验南洋风情与跨境旅游的热门目的地。

04

项目特色

Program Highlights

亚洲名校 学术深厚

马来西亚顶尖研究型大学，计算机学院拥有先进的教学设施、研究实验室和学术团队，学员将置身于名校的学术殿堂，感受治学精神与创新氛围。

无需基础 智启 AI

无需编程基础！面向所有专业本科生。采用低代码/无代码工具、预设模板和引导式活动，让非计算机专业学生也能轻松掌握 AI 核心概念。

层层递进 学以致用

课程巧妙设置，四周渐进式课程设计：第 1 周打基础 → 第 2 周学机器学习 → 第 3 周探索生成式 AI → 第 4 周完成团队顶点项目并展示，实现从理论到实践的完美闭环。

学游相济 知行合一

四次精心策划的实地考察：马来西亚理工大学校园学术参观、瀑布环境学习、马来文化村体验、海滩可持续发展考察，在学习 AI 的同时深度感受马来西亚文化。

05

项目详情

Program Details

参考课程安排

以下行程安排仅供参考，具体行程以学校实际安排为准。

时间	主题	学术重点	文化体验
1 月 17 日	全天	抵达马来西亚，入住学校宿舍	
第一周 1 月 18 日-1 月 24 日	AI、数据与文化基础	人工智能概念 数据素养 安全工具使用 引导式数据探索 项目框架设计	马来西亚理工大学校园参观
	理解机器学习	可视化监督/无监督学习 模型评估 偏见与解释	马来西亚文化村体验
第二周 1 月 25 日-1 月 31 日			
第三周 2 月 1 日-2 月 7 日	现代与生成式 AI	图像 AI 语言 AI 生成式 AI 与提示	瀑布环境考察
	负责任的跨学科 解决方案设计	AI 工作流 学科应用 负责任 AI 原型沟通 汇报展示	海滩可持续发展考察
第四周 2 月 8 日-2 月 12 日			
2 月 13 日	全天	启程返回	

项目时间：2027 年 1 月 17 日-2 月 13 日（4 周）

住宿安排：学校宿舍标准双人间

项目费用：19,800 元

费用包含：项目申请费、学费、住宿费、文化参访费、大部分餐费、项目管理费（含项目咨询、项目申请、住宿安排、行前指导、接送机等）。

费用不含：往返国际机票、保险费、个人开销。

06

项目收获

Program Outcomes

结业证书

Certificate of Completion

马来西亚理工大学主办学院颁发的结业证书。



07

录取要求

Admission Requirements

- 01 全日制在校本科生或研究生，年满 18 周岁
- 02 道德品质好，身体健康、心理健康，能顺利完成学习任务
- 03 计算机相关专业或对课程感兴趣的同学

08

项目流程

Application Process

01

提交申请

学生本人提出申请，完成学校及项目报名手续

02

缴纳费用

学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得录取资格

03

行前说明

召开行前说明会，完成项目各项行前准备

04

赴海外学习

前往马来西亚，开启马来西亚理工大学访学之旅

09

往期精彩回顾

Previous Program Highlights

往期项目中，同学们走进马来西亚理工大学这座充满创新活力的科研殿堂，度过了充实而难忘的4周时光。项目以人工智能系列课程为主，并结合历史文化参访实践，提高学生的专业素养及英语口语沟通、跨文化交际的能力，兼具理论性和实践性的课程为学生提供了全方位的学习体验。学生们还利用课余时间探索校园，参观图书馆、实验室等，深入感受校园文化氛围，与国外师生、友人的跨文化交流更加自如。



10

学员反馈

项目的价值，最终由参与者的体验与收获来印证。来自往期学生的真实声音，是项目体验最真切的见证，也是对项目最好的注脚。

”

此次马来西亚理工大学的暑期交流活动给我留下了非常宝贵且美好的记忆。漫步街头，斑斓多彩的街头壁画、形制精巧的娘惹老宅诉说着多元交融的百年历史，当地各族居民的热情包容，松弛自在的生活节奏，让我真切体会到南洋独有的风土魅力。虽然只是本科起步阶段，但这段从理论到实操的完整训练，让我对科研设计有了直观真切的理解。更重要的是，在与不同文化背景的师生交流中，让我深切感受到了科学无国界的温度与力量。

— 高同学

”

这次来到新山马来西亚理工大学交流学习，我收获很多。课堂是全英文教学，和当地老师、同学一起交流人工智能相关课题，还动手实操，见识到了与国内本校不一样的科研方式，也发现自己还有很多不足。多元的文化很有特色，热带植物资源丰富，跟随团队探索新山风光让我感受颇多。在国外独立生活，也锻炼了我的沟通和自理能力。这次交流让我开阔了眼界，回去之后我会好好弥补短板，把学到的科研思路运用到后续学习中，继续深耕专业。

— 白同学

11

项目咨询

Contact Us

韩老师：18618128830（微信同步）

或扫描下方二维码进行项目咨询

更多项目信息，欢迎关注锐尔教育公众号

