

A photograph of a large, light-colored stone sign for the University of Tsukuba. The sign is set in a landscaped area with green grass, pink flowering bushes, and trees in the background. The sign has the university's name in Japanese, English, and a partially visible Japanese character.

筑波大学
University
of Tsukuba

グリー

筑波大学

生命科学与环境工程

访学项目简章

2023年暑假

学校简介

筑波大学 (University of Tsukuba)

筑波大学（英文：University of Tsukuba），是日本著名的研究型综合国立大学，世界一流学府。该校入选日本超级国际化大学计划 A 类顶尖校，同时也是日本学术研究恳谈会（RU11）、卓越研究生院计划、日本 G30 成员，以及国际大学协会和东亚研究型大学协会等学术组织和项目的重要成员。筑波大学历史上有三位教授获得“诺贝尔奖”，理工科学科研究位居世界前列。



项目背景

为了让中国大学生体验日本一流名校的学术氛围，筑波大学主办部门举办短期线下访学项目，由相应领域的专业导师授课，涵盖专业课、小组讨论、辅导课、结业汇报等内容。旨在短期内帮助学生扩展其知识领域，并通过与筑波大学教职人员及博士研究生的互动获得真实的学习体验。

课程结束后，学员将获得由筑波大学主办部门颁发的 [结业证书](#)，优秀小组还将获得 [优秀学员证明](#) 以及获得参与筑波大学组织的国际学术会议ISBS的内推名额。

课程主题

| 课程代码 | 课程主题 | 课程时间 | 天数 | 项目费 | 详情 |
|------|---------------------------|--------------------|-----|---------|--------------------|
| ZBA1 | 生命科学与环境工程 | 2023.07.30 - 08.06 | 8 天 | 13800 元 | 附件 |

课程概况

授课语言 全英文授课

项目概览 项目涵盖筑波大学精选课程、企业参访、日本文化体验、人文参访、结业比赛等内容，最大程度的让学员在短时间体验日本的学术特色、品味日本的文化底蕴。

申请对象

在读本科生、研究生

录取人数

通常每班不超过45人

专业课程

本课程主要向学员阐述环境及其与人类的关系、环境的污染问题等方面的基础知识、前沿科学研究领域积极研究成果。课程中还将结合实际环境工程及环境治理工程（例如水污染治理、大气污染治理等）的真实研究和应用案例，开拓学员视野，培养学员专业知识、创新思维及科研能力。课程还将通过拓展训练来进一步提升学员相互合作和实际应用能力，并通过课程评估来帮助学员巩固其学到的知识。



企业参访

项目期间将组织学员参访日本知名企业，深入了解日本的经济与科技发展，参访企业为：

丰田汽车工厂：参观丰田汽车工厂，丰田工厂作为一个整车制造厂，其生产过程主要有冲压、焊接、涂装、组装等。

麒麟啤酒工厂：参观麒麟啤酒的生产线，发现麒麟啤酒美味的秘密，充分体会啤酒的魅力。

人文参访

课程之外，同学们还可自由参访日本著名地标景点，包括：

东京地标建筑—东京塔：东京塔在150米处设有大瞭望台，可一览东京都内景色，晴朗之日可远眺富士山。东京塔除主要用于发送电视、广播等各种无线电波外、还在大地震发生时发送JR列车停止信号，兼有航标、风向风速测量、温度测量等功能

浅草寺：是日本现存的具有“江户风格”的民众游乐之地，也是东京都内最古老的寺庙。寺院的大门叫“雷门”，正式名称是“风雷神门”，是日本和浅草地区的象征。

银座：世界三大高端商业街之一，银座与巴黎香榭丽舍大街、纽约第五大道齐名。银座地名源于江户时代，这里是当时幕府的银币主操所“银座”所在地。



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，教授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。



项目收获

注：项目主办方可能会不定期更改版式或内容，以下描述基于往期课程，仅供参考，最终以项目实际发放版本为准。

结业证书

项目结束后，主课教授将在结业仪式上为每位学员颁发结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是作为对此次海外访学经历的证明。

推荐信

主课教授将根据结业比赛的表现，评出优胜小组和最佳个人，并在结业仪式上对最佳小组的成员和最佳个人分别签发个人推荐信。推荐信在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。

报名须知

项目结构

项目以线下面授形式进行。

项目将由丰富海外带队经验的全职领队担任辅导员全程陪同学员。辅导员将确保团组的安全，并在日常学习和生活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。

项目期间的食宿出行安排如下：

住宿安排

项目将安排入住筑波和东京市区酒店。
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

三餐均自费，早餐自理，午餐可在大学食堂，晚餐酒店附近吃；每餐约800-1000日元。

交通安排

安排机场往返住宿地的接机和送机、课程及参访均会安排大巴接送。
课余时间，学员可搭乘东京便捷的公共交通。

签注事宜

项目组将协助学员办理日本签证。

往返机票







项目组将为团组统一购买团体机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买












项目日程

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

参考日程

| 日期 | 上午 | 下午 |
|-------|--|--|
| 第 1 天 |  国内起飞，飞往日本 |  降落东京机场，接往酒店 |
| 第 2 天 |  欢迎致辞 开学致辞 筑波大学专业课程 课题：分子生物学导论 <ul style="list-style-type: none">• 学科基础• 研究领域• 应用与服务 |  校园参访 筑波大学 实验室参访 生命环境科学研究科 |
| 第 3 天 |  筑波大学专业课程 课题：生物质材料与能源 <ul style="list-style-type: none">• 生物质材料 |  筑波大学专业课程 课题：废弃资源的再利用 <ul style="list-style-type: none">• 固体废弃物 |

| | | |
|-------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 生物质能源转化 • 生物质产业政策与项目评价 | <ul style="list-style-type: none"> • 废弃物物化处理 • 废弃资源的生物处理与再利用 |
| 第 4 天 |  筑波大学专业课程 课题：环境工程与产业转化 <ul style="list-style-type: none"> • 环境工程中的前沿研究与技术应用 • 知识产权的开发、应用与保护 |  筑波大学结业仪式 <ul style="list-style-type: none"> • 小组汇报 • 颁发结业证书及推荐信 |
| 第 5 天 |  校园参访 东京大学校园 <ul style="list-style-type: none"> • 安田讲堂、三四郎池、综合图书馆 • 与东大学生社会交流活动 |  东京大学讲座 东大生命科学教授讲座 |
| 第 6 天 |  企业参访 麒麟啤酒工厂 <ul style="list-style-type: none"> • 参观麒麟啤酒生产线 • 麒麟旗下饮品品鉴 |  企业参访 丰田汽车工厂 <ul style="list-style-type: none"> • 丰田企业发展历程、文化讲座 • 参观丰田汽车生产线 |
| 第 7 天 |  城市考察：东京自由探索 | |
| 第 8 天 |  办理退房，接往东京机场 |  飞回国内 |