

2027 寒假 · 7 天 · 韩国首尔

2027 年寒假首尔大学 「新工科」短期研学项目

서울대학교 · Seoul National University

前沿方向 · 名校课程 · 名企参访

项目时间：2027 年 1 月 26 日 – 2 月 1 日



首尔大学 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

7 天

项目周期

首尔大学

主办院校

1.26 – 2.1

2027 寒假

项目内容

依托首尔大学在新工科领域的深厚学术积淀与优质行业资源，项目紧扣“跨界融合、实践导向、前沿引领”核心理念，构建“核心课程 + 专题讲座 + 实践项目”三位一体教学模块。由首尔大学资深教授、行业顶尖专家及三星、现代等韩国龙头企业研发人员联合授课，通过“理论授课 + 小组课题 + 学术研讨”复合型培养模式，助力学生深度掌握新工科核心知识与实用技能，沉浸式感受韩国新工科产业生态与独特文化魅力。

项目特色

01

核心课程

首尔大学新工科领域资深教授亲授，覆盖化学与生物材料、物理光电与纳米物理、通用人工智能、机器学习与数据科学、电气工程与机器人、数据分析与金融工程六大前沿方向，提供双语翻译支持。

02

企业参访

走进三星电子体验馆、现代汽车工作室、韩国AI智慧城市展厅等韩国新工科龙头企业与创新平台，近距离触摸产业前沿动态，直观了解顶尖企业的技术转化路径与场景化实践。

03

文化体验

参访梨花女子大学、延世大学等韩国知名高校，前往景福宫、北村韩屋、弘大创意街区，深度体验传统与现代交融的韩国文化氛围与学术氛围。

01 化学和生物材料

高分子材料合成与表征、生物医用材料设计、绿色化学与可持续材料、材料性能测试技术

02 物理光电与纳米物理

纳米材料物理基础、光电转换原理、半导体纳米器件、激光技术与应用

03 通用人工智能

通用人工智能基础理论、技术架构与关键算法、AI伦理与安全对齐、跨模态智能融合技术

04 机器学习与数据科学

机器学习算法原理（监督/无监督）、数据挖掘技术、数据处理与可视化、模型评估与优化

05 电气工程与机器人自动化

电力电子技术、自动控制原理、工业机器人设计与编程、智能电网基础

06 数据分析与金融工程

金融数据建模、量化交易策略设计、金融风险管理、时间序列分析、金融衍生品定价、智能风控技术

* 以上课程主题由首尔大学相关主办部门负责安排，具体课程以实际授课为准

行程安排 · 7 天

PROJECT SCHEDULE · 参考行程

04

Day 1

1.26 周二 | 抵达首尔，机场接送，前往酒店办理入住

Day 2

1.27 周三 | 开营仪式·校园参观·核心课程① |
下午企业参访：现代汽车工作室

Day 3

1.28 周四 | 核心课程② |
下午讲座：领事馆讲座

Day 4

1.29 周五 | 核心课程③，颁发结业证书 |
下午名校参访：首尔国立博物馆

Day 5

1.30 周六 | 企业参访：三星电子体验馆 |
下午企业参访：韩国AI智慧城市展厅

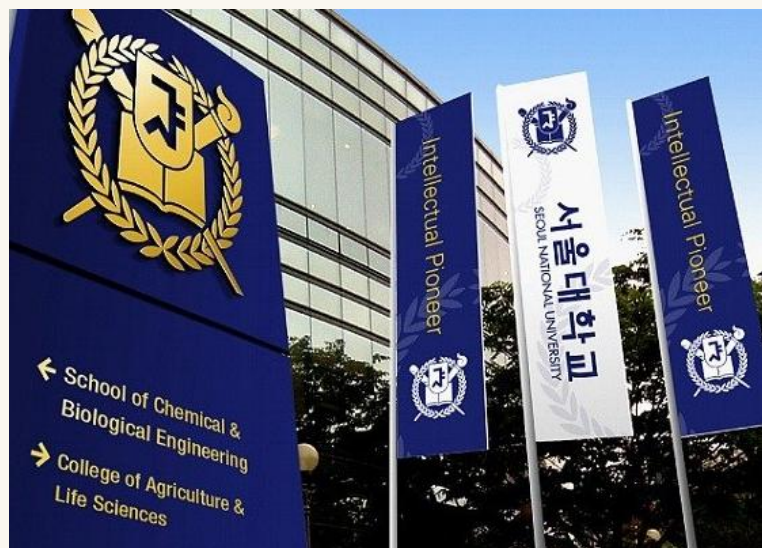
Day 6

1.31 周日 | 自由研修（北村韩屋·景福宫·弘大创意街区）

Day 7

2.1 周一 | 项目结束，返程回国

* 以上行程由以往行程综合定制，根据截团后实际情况存在微调可能，以最终通知为准



首尔大学（SNU）是韩国最早成立的国立综合性大学，被誉为韩国最高学府，在国际学术界享有极高声誉。学校以冠岳校区为主校区，背靠冠岳山，校园环境优美，拥有一流的科研设施与国际化的学术氛围，是韩国人才培养与科技创新的核心阵地。

2026 QS 世界大学排名

全球第 38 位

学校实力

创建于 1946 年，韩国排名 TOP 1 的国立旗舰大学；韩国政界、商界、学术界精英的摇篮，拥有雄厚的工科科研实力与产业转化资源。



企业参访将课堂所学与韩国新工科产业实际发展相结合，通过实地走访三星电子、现代汽车、韩国AI智慧城市展厅等龙头企业与创新平台，让学生近距离触摸产业前沿动态，直观了解顶尖企业在先进材料、半导体、AI产业落地等领域的技术转化路径与场景化实践逻辑。

三星电子体验馆

半导体与消费电子前沿

现代汽车工作室

新能源与智能汽车技术

韩国AI智慧城市展厅

人工智能与智慧城市应用



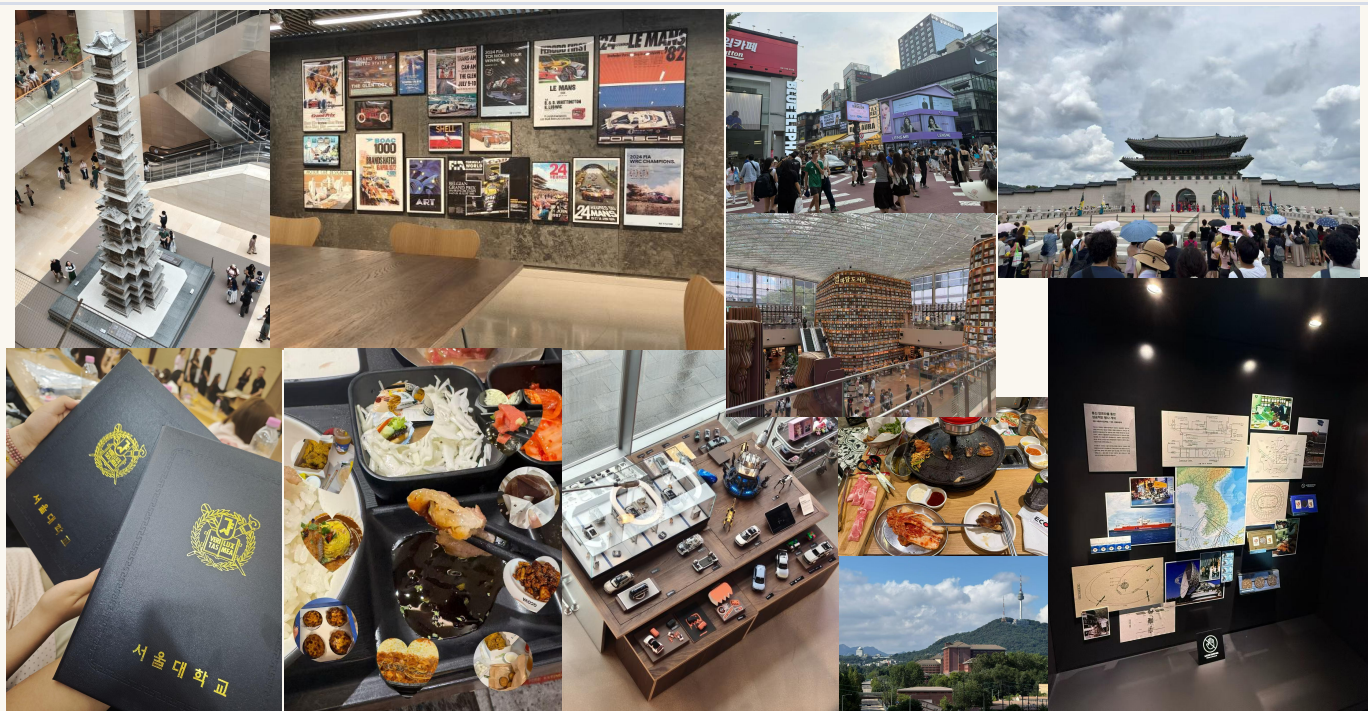
首尔机器人人工智能科学馆参访



韩国AI智慧城市展厅实地讲解

参访企业涵盖半导体、智能汽车、人工智能与智慧城市等新工科核心赛道，学生将在企业研发人员带领下，深入了解韩国制造业与信息技术的一线创新脉搏，感受新工科技赋能产业的真实场景。





名校参访 · 文化探索

项目安排参访梨花女子大学、延世大学等韩国知名高校，深度体验韩国校园文化与学术氛围；前往景福宫、北村韩屋、弘大创意街区，感受传统韩屋与现代潮流交融的独特城市气质；参观首尔国立博物馆，了解韩国历史与文化脉络。



实验室实地参观

在首尔大学课堂与实验室中，学生沉浸式体验韩国高校的教学方式与科研氛围，在小组课题与学术研讨中锻炼跨文化沟通与团队协作能力。

项目收获

- 首尔大学资深教授亲授前沿课程，掌握新工科核心知识
- 体验真实韩国学术、生活与职场场景，提升跨文化适应力
- 丰富国际背景与学术实践经历，助力升学求职加分
- 斩获首尔大学官方结业证书，为个人履历权威背书
- 搭建全球新工科领域交流网络，拓展国际化视野

项目费用

¥ 8,800 / 人

费用包含

- 首尔大学课程费、教材资料费
- 结业证书制作费、学术导师授课费
- 首尔市区六晚双人标准间住宿
- 机场接送机、项目期间集体大巴交通
- 海外意外险、企业参访预约费、文化体验费、带队老师服务费

费用不包含

- 国际及国内机票
- 护照签证办理费用
- 自由活动期间个人消费与交通
- 其他“费用包含”未列明的所有费用

申请与咨询

APPLY & CONTACT

报名截止

2026 年 12 月 10 日

咨询电话

021-55661085 |
文老师：173-8135-0368（微信同号）

咨询邮箱

shdq@xf-world.org

依托首尔大学顶尖学术资源与韩国新工科产业生态，在首尔完成一次集课堂研学、企业参访、文化体验与成果背书于一体的国际化访学之旅。

首尔大学 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

GLOBAL STUDY ABROAD · 让世界成为你的课堂