



SEOUL  
NATIONAL  
UNIVERSITY



韩国

2026暑期

首尔大学——

“新工科”短期研学项目



# 首尔大学

서울대학교

## Seoul National University

首尔大学成立于1946年，是韩国最早成立的一所国立综合性大学之一，是亚洲顶尖、世界知名的研究型国立综合大学之一，一直领导着韩国各学术界的发展，并培养出了一批社会各界领导人物是韩国公认的最高学府，享有“韩民族最高学府”之称。作为韩国最高学术殿堂，SNU在多项国际排名中位居亚洲高校前列，在计算机科学、工程、自然科学、人文与社会科学领域拥有强大的科研实力。首尔大学不仅是韩国政治、文化、科技人才的摇篮，更是亚洲学生学习前沿科技趋势的热门目的地。

2026QS排名  
**38位**

韩国排名  
**TOP1**

创建时间  
**1946年**

# 项目基本信息

## Basic Program Information

2026年暑期，依托首尔大学其在新工科领域的深厚学术积淀与优质行业资源，重磅推出三大前沿新工科主题短期研学项目。项目紧扣新工科“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”三位一体的教学模块，由首尔大学新工科领域资深教授、行业顶尖专家及三星、LG、现代重工等韩国龙头企业研发人员联合授课，部分课程包含企业实地访问环节。通过“理论授课 + 小组课题 + 学术研讨”的复合型培养模式，助力学生深度掌握新工科核心知识与实用技能，同时沉浸式感受韩国新工科产业生态与独特文化魅力，搭建全球新工科领域的优质交流网络。

- **授课语言：**全英文授课（配备学术助教提供双语支持）
- **时段安排：**2026年7月26日-8月2日
- **项目地点：**首尔大学
- **住宿安排：**首尔市区商务酒店双人间（不含早）
- **申请条件：**
  - 全日制在读本科生、研究生（专业不限，具备相关学科基础者优先）
  - 身心健康，精神状态良好，能适应跨文化环境
  - 具备良好的英语听说读写能力，能够理解全英文授课内容

# 名校多主题课程 · 学术力全线拉满

## 课程主题

## 核心课程

### 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

### 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

### 通用人工智能的现状与未来应用展望

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

### 机器学习和数据科学基础

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

### 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

### 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、时间序列分析与金融应用、金融衍生品定价、智能风控技术基础

\* 以上课程主题中，大学课程部分由韩国首尔大学相关主办部门负责安排；其余活动（包括但不限于住宿、交通及参访交流等）均由项目组织方统筹安排。



# 行程安排表

日期	时间	行程
7.26 星期日	全天	抵达韩国首尔指定机场接送 前往酒店办理入住
7.27 星期一	上午	开营仪式，开营合影，校园参观
	下午	名校专业课程：核心课程1 助教指导小组作业
7.28 星期二	上午	名校专业课程：核心课程2
	下午	名校专业课程：核心课程3 助教指导小组作业
7.29 星期三	上午	文化课程：景福宫参访，韩国传统文化体验
	下午	名企参访：根据课程主题，走访相关企业或机构 名校访问：梨花女子大学、延世大学
7.30 星期四	上午	名校专业课程：核心课程4
	下午	在韩企业家论坛
	晚间	小组结业发表彩排
7.31 星期五	上午	小组发表，结业仪式
	下午	文化课程：走访北春韩屋
8.01 星期六	全天	自由参访
8.02 星期日	全天	返回国内

※以上行程、院校课程主题及企业安排由以往行程综合定制，  
根据截团后实际的客观情况，存在微调的可能性。

## 近距离接触行业先锋



## 参访企业

- 三星集团
- LG集团
- 现代重工

\*以上企业为往期行程，有调整参访企业或参访内容的可能性。

企业参访的目的是为了让学生将首尔大学集中授课中习得的化学和生物材料、物理光电与纳米物理、通用人工智能等新工科核心知识与实用技能，结合到韩国新工科产业的实际发展生态与企业技术革新制定的创新战略中。通过实地走访三星、LG、现代重工等新工科领域龙头企业，让学生们可以近距离触摸产业前沿动态，直观了解顶尖企业在先进材料研发、半导体技术应用、AI产业落地等领域的技术转化路径与场景化实践逻辑，感受新工科技术赋能制造业、信息技术、高端制造等行业的一线创新脉搏。



参访梨花女子大学  
延世大学

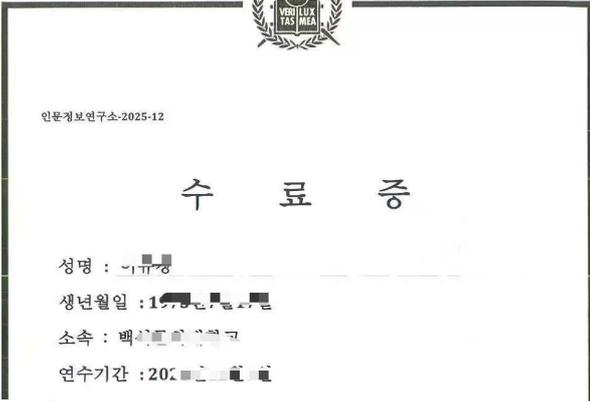


- 赴梨花女子大学、延世大学开展参观见学活动，深度体验韩国知名高校的校园文化与学术氛围



- 前往景福宫、弘大创意街区，感受传统与现代交融的韩国文化氛围。

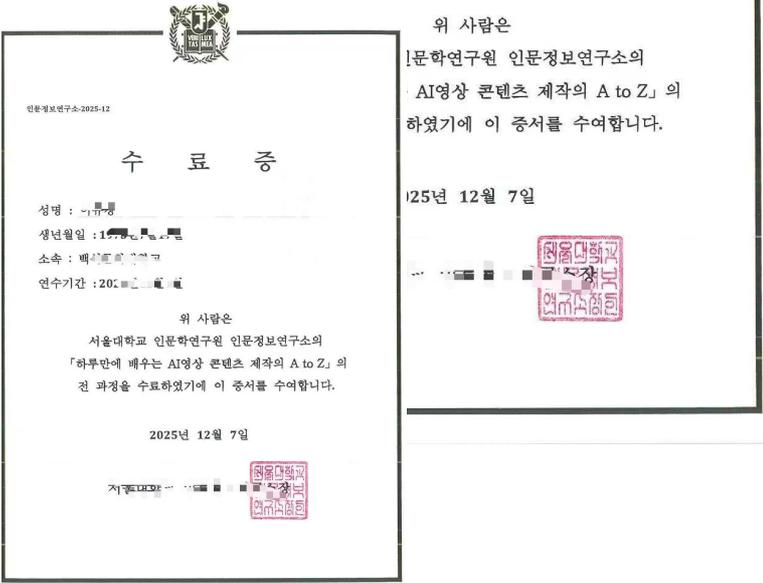
首尔文化地标参访



서울대학교

# 项目收获

- 首尔大学资深教授亲授前沿课程
  - 体验真实韩国学术、生活与职场场景
  - 丰富国际背景，助力升学求职加分
  - 丰富个人学术与实践经历背书斩获
- 首尔大学官方结业证书**





## 项目费用

项目费用：12,800元人民币/人

### 费用包含：

- 首尔大学课程费
- 教材资料费境
- 结业证书制作费
- 学术导师授课费
- 住宿：首尔市区六晚双人标准间住宿
- 交通：机场接送机费用、项目期间集体活动大巴交通费（含企业参访、院校往返）
- 其他：海外旅行意外险、企业参访预约费、文化体验活动费、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



酒店参考

# 报名方式

## 咨询电话

021-55661085

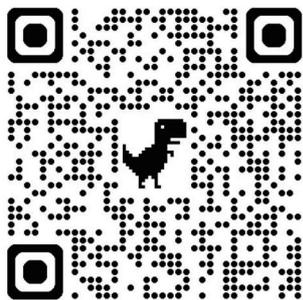
## 项目组织方老师（微信同号）

173-8135-0368

## 咨询邮箱

shdq@xf-world.org

## 报名二维码



# 报名截止时间

2026年05月30日

（名额有限，报满即止）

