**2022年暑假韩国汉阳大学人工智能与科技创新**

**在线项目选拔报名通知**

为了让我校学生体验世界一流名校的学习氛围，我校组织选拔学生参加2022年暑假在知名学府--汉阳大学（首尔）在线学习的机会，让同学们可以利用暑假期间足不出户地感受世界名校的教学模式和学习氛围，深度探索和学习前沿的研究领域知识。现启动选拔申请工作。

**一、汉阳大学简介**

汉阳大学建校于1939年，是一所在理工大学的基础上发展而来的综合大学。汉阳大学是AACSB认证大学之一，在2022年QS世界大学中位列156名，在韩国中央日报2016年韩国大学综合排名中位列第2名。汉阳大学的前身是韩国实业家金连俊博士于1939年建立的东亚理工学院。1945年更名为建国技术学校。1948年7月更名为汉阳理工大学。1959年升格为综合大学并更名为汉阳大学。学校拥有首尔和ERICA两个校区，下设100个科系，23所单科大学（学院），21所大学院（研究生院），118个附属机构，校园面积1721601平方米，有教职员4600+名，在校学生40000+名，其中国际学生数量为10000人，在全球有800+的合作伙伴。

* **QS世界排名156**
* **拥有韩国排名第一的工程学院**

**二、项目简介**

**课程名称**： 人工智能与科技创新

**课程概览**：本课程面向对跨领域科学相关内容感兴趣的学生。该课程的主要课题包含：

* 人工智能和商业分析；
* 材料科学与工程
* 未来汽车工程
* 创造性问题解决方法
* 人工智能及其应用介绍

结束后，每位学生均可获得结业证书、学员推荐证明信和成绩评定报告。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得神秘奖品。

**师资介绍**

**Prof. Kim, Jong Woo**

**汉阳大学（首尔）商学院 教授**

韩国科学技术学院 工业管理博士

韩国科学技术学院 管理科学硕士

国立首尔大学 数学学士

研究领域：智能信息系统，人工智能和机器学习应用于商业，数据挖掘，商业分析，文本挖掘，推荐技术，社会网络分析

**Prof. Jang, Euee Seon**

**汉阳大学工程学院 教授**

美国纽约州立大学布法罗分校 电机工程学博士

美国纽约州立大学布法罗分校 电机工程学硕士

韩国全北大学 计算机工程学士

研究领域：媒体压缩，媒体标准化

**Prof. Won, Youngjoon**

**汉阳大学（首尔）工程学院 教授**

韩国浦项工业大学 计算机科学与工程博士

美国滑铁卢大学 计算机科学硕士

美国滑铁卢大学 数学学士

研究领域：互联网测量与人工智能

任职经历：曾在法国INRIA和日本IIJ Research工作

**课程结构：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间（拟定）** | **人工智能与科技创新** |
| 第一次 | 14:00-17:00 | **项目导览&欢迎致辞****在线课程Ⅰ：人工智能和商业分析*** 理解人工智能，机器学习和深度学习
* 理解商业分析和大数据人工智能和大数据
* 人工智能和大数据的应用
 |
| 第二次 | 14:00-17:00 | **在线课程Ⅱ：材料科学与工程*** 高新技术材料科学基础理论
* 新材料科学及其发展趋势
* 材料加工工艺及其性能
 |
| 第三次 | 14:00-17:00 | **在线课程Ⅲ：未来汽车工程*** 自动化概念解析
* 无人驾驶汽车研究相关案例分析
* 韩国汽车工程（无人驾驶）发展进程
* 汽车工程未来发展趋势分析
 |
| 第四次 | 14:00-17:00 | **在线课程Ⅳ：创造性问题解决方法*** 创造性问题解决定义
* 创造问题解决的一般原则
 |
| 第五次 | 14:00-17:00 | **在线课程Ⅴ：人工智能及其应用介绍*** 人工智能导论
* 人工智能现实应用
* 相关案例分析
 |
| 第六次 | 14:00-17:00 | **小组结业汇报展示****项目结业致辞** |

**课程时间、费用**

项目时间：2022年8月1日- 8月12日

项目申请截止日期：2022年6月13日

项目费用：5480元

**注：对于参加该项目的学生，选拔10%评定为优秀学员，给予优秀学员证书和物质奖励。**

**三、项目优势**

1. **顶尖名校和专业：**2022[QS世界大学排名](https://baike.baidu.com/item/U.S.%20News%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E6%8E%92%E5%90%8D/24132372)第156位；韩国综合排名第2位；
2. **核心专业：**参与者掌握和接触世界最前沿相关专业知识；
3. **项目证书：**参加者能够获得项目结业证书、详尽导师推荐信及成绩评定报告；
4. 省去赴海外的住宿、签证、机票等高额海外花销；
5. 提前适应海外先进的在线教学方式和享受学校内部虚拟学习环境；
6. 课程为实时远程教学和世界知名学科领域教授面对面沟通和讨论；
7. 学习时间灵活，安排在学生们的课外时间，不耽误本校课程学习；
8. 为后续海外深造和国内外就业提供巨大助力支持。

**四、申请资格与条件**

1. 仅限本校全日制在校生；且成绩优异、道德品质好，在校期间未受过纪律处分，身心健康，能顺利完成学习任务；

2. 具有相关专业背景，英语四级450分以上；

3. 家庭具有一定经济基础，能够提供在线学习所需费用。

**五、报名程序及时间**

1．采取“个人申请、学院推荐、专家评审、择优录取”的方式进行选拔。

2．申请人应向所在学院提交以下材料：

（1）《南京邮电大学本科生海外访学申请表》；

（2）英语水平证明及复印件；

（3）学术科研能力证明材料及复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）；

（4）获奖证书及复印件。

3．申请人将申请材料交至各学院，学院根据申请资格与条件对申请人进行筛选、排序并填写《南京邮电大学本科生海外访学申请汇总表》，于6月13日前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，逾期不递交材料的学院作自动放弃处理。

4．教务处会同相关部门，共同组织专家进行评审，确定我校参加项目的学生名单，并进行公示。

**六、其他**

1. 联系人：

国际合作交流处：侍老师 83492393（项目咨询）

教务处：于老师85866258（报名咨询）

2. 被录取学生需交纳材料，另行通知。

 教务处

 2022年6月6日