

河北农业大学

制药工程（中外合作办学）专业

招生简章

■教育部中外合作办学项目批准书编号 MOE13KR2A20212194N

■办学层次：全日制普通本科学历学位教育

■专业名称：制药工程（中外合作办学）

■专业优势：

河北农业大学制药工程专业拥有国家和省级教学科研平台 7 个，药理学、药物化学、药剂学等实训实验室 10 余个。拥有生物与医药专业硕士学位授权点和生物学博士/硕士一级学科学位授权点。韩国培材大学创立于 1885 年，拥有医学生命科学本硕博各层次学位授予权。建有全国生物医学资源研究中心、生物医药地区技术革新中心。

学生不出国门即享受韩国医药领域一流核心课程和师资，接受科学研究、国内外竞赛、创新创业训练等实践能力培养，毕业生就业率 100%，受国内 28 家重点生物医药企业青睐。享受与非合作办学专业同等国内硕士研究生推荐免试资格，考研录取率 42%。出国两年即可获得中韩双方学位，享受韩国硕士优先录取和奖学金政策。

■中外双方：河北农业大学、韩国培材大学

■学制：四年

■颁发证书：

（1）全学程在河北农业大学学习，达到毕业和学位授予条件，颁发河北农业大学本科毕业证书，授予工学学士学位。

(2) 前两年在河北农业大学学习，通过韩国语能力考试（TOPIK-3），满足韩国培材大学入学要求后，可到韩方学习两年，完成规定课程学习。达到毕业和学位授予条件，颁发河北农业大学本科毕业证书，授予工学学士学位，同时授予中国教育部认可的韩国培材大学理学学士学位。

■**招生录取**：纳入普通高等学校招生计划，本科批次择优录取，仅录取有志愿的考生。录取时不限制英语单科成绩。录取到校后不得转专业。

■**招生计划**：60 人，以各省（自治区、直辖市）公布的招生计划为准。

■**学费标准**：

在河北农业大学学习期间，仅缴纳中方学费，按照每生每年 2.3 万元人民币标准执行。

在韩国培材大学学习期间，仅缴纳韩方学费，728 万韩元/年（约合 3.7 万人民币/年）。韩方面向合作院校实施减免学费政策，第一年均减免 30%，第二年课程全部通过者减免 20%。学费标准和减免政策最终以韩方公布为准。

■**培养目标**：本专业培养具有较高社会责任感、良好道德修养和人文科学素养，德智体美劳全面发展，系统掌握药学基础、生物制药、药物分析、生产管理等方面的基本理论知识，具有扎实的学科基础、较强的工程实践能力和一定的国际视野，能够综合运用理论知识和现代工具分析和解决生物制药领域复杂工程问题，能在医药、农药、精

细化工、环保和生物等相关领域从事产品研发、工艺及工程设计、生产与管理等工作应用型高素质工程技术人才。

■教学特色：

1. **中外优质教育互学互鉴。**引进韩国大学优质医学教育资源，韩国医药领域专家讲授专业核心课，提供现代化教育教学设施设备。
2. **“工学结合”、“理实一体”。**以学生为中心，对标国家工程教育专业认证，通过实验、课程实习、毕业实习、学术活动、国内外竞赛、科学研究、创新创业训练等途径，注重学生实践能力培养，打造符合国际职场需求的实践能力培养体系。
3. **语言学习有保障。**安排中韩两国教师开设零基础小班基础韩国语、学术韩国语等课程，组织丰富多彩的国际交流项目，培养国际化视野和多语种交流能力。
4. **培养模式灵活。**自由选择是否出国学习。不出国学生享受与非合作办学专业同等研究生推荐免试资格。出国学生在韩学习期间免收河北农业大学学费，申请韩国培材大学硕士项目享受优先录取和奖学金政策。
5. **精细化管理。**实行“辅导员+班主任（专业教师）+专业负责人”管理模式，以学生为中心进行个性化学业指导和职业规划。

■就业前景：

1. **海内外学府深造：**享受国内高校同等推荐免试研究生资格。制药工程毕业生年均国内考研录取率 34%。培材大学硕士项目提供优先录取和奖学金政策，也可申请教育部认可的其他海外高校硕士。

2. 海内外高端就业：河北省是抗生素和中成药产业领域大省、强省。韩国在生物医药领域全面施行 cGMP，是目前全球第十大临床试验基地。毕业生可在医疗、制药、食品、保健、农药、精细化工、环保、食药监、公安、司法、检验检疫、海关等领域从事药物研发、生产工艺及工程设计、检测、质量控制、销售和管理等工作，实现海内外优质就业。

■咨询：电话 0312-7526776 7528888 7528267

QQ 群 849990792

合作办学院校简介

河北农业大学创建于 1902 年，是河北省人民政府与教育部共建的省属重点骨干大学，国家大众创业万众创新示范基地，全国创新创业教育改革示范院校。学校学科专业以服务农业现代化的生物应用技术、信息技术、智能装备设计与制造为优势特色，“农、工、管、理、经、文、法、艺术”等多学科交叉融合、协调发展，具备学士、硕士、博士完整的人才培养体系。制药工程专业隶属于生命科学学院，学院具备本、硕、博各层次学位授予权，建有国家级、省级实验教学示范中心等教学科研平台 7 个、教学实践基地 58 个。近 5 年，获国家级、省部级奖励 32 项，承担国家、省部级课题 100 余项，发表研究论文 400 余篇。学院形成了思想政治过硬、教风学风醇厚、创新特色鲜明的人才培养体系，培养了一大批优秀毕业生，涌现出 2 个国家先进班集体，6 个省级先进班集体，本科生获国家级创新创业竞赛奖励 65

项。制药工程专业是我校优势特色专业，师资力量雄厚，建有俄罗斯自然科学院院士、全国模范教师、全国师德标兵、省级优秀教师等 30 人组成的专业教学团队。本科生就业率 100%，就业领域广泛，包括医药、卫生、食品、食药监、农药、环保、海关、公安、司法、教育、科研等政府部门和企事业单位。考研同学中 70%以上进入英国曼彻斯特大学、北京大学、清华大学、浙江大学、中国科学院、中国药科大学、北京协和医学院等国内外名校。

韩国培材大学位于韩国大田市，是韩国高水平研究型大学，是以培养创新型人才为主的 A 级高校。学校创立于 1885 年，是韩国历史上第一所被公认的高等教育机构，也是韩国政府外国奖学金教育项目实施高校。培材大学下设 9 个二级学院和研究生院，23 个科学研究所和 16 个新兴交叉学科研究中心及 7 个交叉融合专业。现有 52 个本科专业，25 个硕士专业，21 个博士专业，在校生 1 万余名。大学获得多项殊荣，包括被韩国科学技术部、产业资源部评为全国生物医学资源研究中心、生物医药地区技术革新中心，被韩国人力资源部评为教学改革优秀大学，被韩国就业和劳动部评为全国大学创造就业中心，被韩国信息通信部评为信息通信初创支持中心等。其在韩国《中央日报》全国大学综合排名中位列第 10，SCI 论文影响因子曾位居韩国大学第 1 位。与世界 41 个国家 275 所国内外著名大学和科研机构建立合作关系。