



江蘇食品藥品職業技術學院
JIANGSU FOOD & PHARMACEUTICAL SCIENCE COLLEGE

淮安市创新自动化设备有限公司

参与高等职业教育人才培养

报告(2023年度)

二〇二三年十二月

目 录

一、企业概况.....	1
二、参与办学.....	1
（一）协同发展.....	1
（二）校企合作.....	1
三、资源投入.....	1
（一）实践教学投入情况.....	2
（二）专业建设和课程开发投入情况.....	2
（三）师资队伍建设情况.....	3
四、参与教学.....	3
五、助推企业发展.....	4
（一）为企业人才培养积累了经验.....	4
（二）产教研融合互利共赢.....	4
（三）实现了资源互惠.....	4
六、问题与展望.....	5
（一）存在问题.....	5
（二）工作展望.....	5

一、企业概况

淮安市创新自动化设备有限公司成立于 2010 年，位于淮安经济技术开发区富淮路 36 号，是一家从事工业流水线及自动化设备的设计、生产、安装的企业，为复兴医药淮阴医疗器械有限公司、富士康科技集团等大型企业提供自动化生产设备及其配套产品开发设计、制造生产。主要产品有：医疗器械加工及包装设备、工业流水线系列产品、食品清洗设备系列产品、冶金加工系列产品、钣金加工系列产品等。公司以创造卓越品牌、提供一流服务为指导思想，靠先进的技术、严格的管理和完善的售后服务在用户中赢得了广泛声誉。

二、参与办学

（一）协同发展

淮安市创新自动化设备有限公司深入贯彻党的教育方针，始终不忘初心，深化产教融合校企合作，不断提高产业发展与职业院校的契合度，牢记企业社会责任和义务，坚持开放创新、校企协同发展。

自 2010 年起，淮安市创新自动化设备有限公司积极参与到智能制造学院的人才培养中，主动为推动地方经济发展、产业升级贡献力量。

（二）校企合作

江苏食品药品职业技术学院智能制造学院与淮安市创新自动化设备有限公司在人才培养、科技服务方面开展多项合作，双方签订多项人才培养合作协议。另外，在 2023 年双方合作完成横向课题两项，实施专利成果转化两项。

三、资源投入

2023 年 5 月淮安市创新自动化设备有限公司与我院签订合作协议，共同制订“1323”人才培养模式，校企共同制定专业人才培养方案。制药设备应用技术专业人才培养过程中紧紧围绕智能化生产产业链以职业能力培养为“1”个中心；兼顾学生职业生涯发展的“3”个层次，即主要岗位、迁移岗位、发展岗位；培养过程实现校企双主体（即“2”）共育技能人才；依据制药设备应用技术专业课程体系客观要求及学校与企业合作意愿与宗旨，确立以培养制药设备应用技术能力为主体，制药设备专业理论知识学习和专业技能提升相融合，形成校内导师、企业岗位导师、学长导师“3”师培养模式，共同培养特定岗位人才。作为合作方，淮安市创新自动化设备有限公司在经费投入、技术支持、课程建设、实践课程参与、教师培养等多方面提供了支持，使教学质量得到了保证。

（一）实践教学投入情况

2023 年，淮安市创新自动化设备有限公司为江苏食品药品职业技术学院提供顶岗实习岗位 5 个，接纳多名学生完成为实践实习。接纳下企业实践教师 3 人，合作期间能够妥善安排教师们参与企业不同岗位的实践和学习，协助教师们完成针对人才培养方案中岗位能力需求的调查与调研任务。



图 1 在淮安市创新自动化设备有限公司下企业锻炼教师

（二）专业建设和课程开发投入情况

2023 年，淮安市创新自动化设备有限公司参与了智能制造学院制药设备应用技术专业针对 2023 级新生人才培养方案的修订，在课程设置、资源建设，实践专项教学计划安排及实施等方面提出了宝贵意见，为人才培养方案的制定提供了可靠的企业信息依据。启动企校共建课程 3 门，共同制定完成人才培养方案中 3 门核心专业课程的课程标准，共同编写理实一体化教学讲义 1 本。

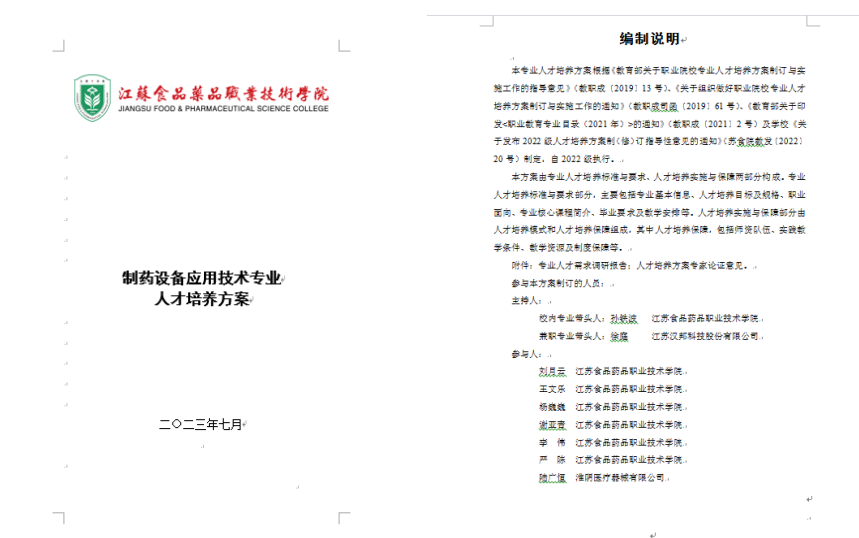


图 2 校企共同制定人才培养方案

（三）师资队伍建设情况

淮安市创新自动化设备有限公司提供丰富的自动化生产设备资源用于制药设备应用技术专业日常教学，为学校提供具有丰富实践经验的兼职教师 2 名。兼职教师们不仅为学生指导实验实训，参与在线开放课程建设，而且能够不定期的为校内专任教师进行专门的技术技能培训，有效的提高了校内专任教师的技术水平。

四、参与教学

从 2021 年起，淮安市创新自动化设备有限公司一直在与我院签订的合作协议条款下进行紧密合作，初步实现了双方共同培养人才和利益共赢的目标。随着校企合作的稳步推进，双方又在新的范围和领域有所突破和发展，企业相关部门的领导及技术工程师纷纷加入到“专业指导委员会”队伍中，直接参与专业建设和教学等工作。在江苏地区企业对制药设备应用技术专业相关人才的迫切需求形势下，淮安市创新自动化设备有限公司充分考虑企业生产技术的变化所带来的对人才需求规格的变化因素，积极参与学校专业建设、课程设置、人才培养方案调整等教学、教改工作，定期组织企业相关人员主动参与学校专业发展研讨和课程建设改革方案的修订，通过召开企校例会，与学校进行紧密交流，反馈实习学生在企业的工作学习现状和发展需求，并安排人事部门人员作为学生和学校的联络人，反馈学校在学生能力和素养培养方面要求和学生对在校开设课程的建设性意见，有效保证了企业对人才的需求和学校对学生知识能力培养不脱节。此外，淮安市创新自动化设备有限公司安排了多名车间工程师参与学校的实训教学，最大化将企业理念和一线设备制造、安装与调试技术传授给学生，对学生进行企业文化熏陶和职业能力的培养，很好地提高了学生课堂表现的积极性。近两年来，专任教师积极深入到企业一线进行实践学习，既提升了专业教师的实践能力，更方便了校企之间的深入交流学习，为校企进一步开拓合作渠道打下良好基础。



图3 淮安市创新自动化设备有限公司总经理参与讨论人才培养方案的修订

五、助推企业发展

（一）为企业人才培养积累了经验

自2021年合作开始，淮安市创新自动化设备有限公司与智能制造学院制药设备应用技术专业合作紧密，并于2021年5月正式签订校企深度合作协议，给企业全程参与专业人才培养奠定了坚实的基础。淮安市创新自动化设备有限公司总经理张佃菊制药设备应用技术专业团队经过多次专业研讨共同制定了该专业2023年人才培养方案、对专业课程设置进行了改革，为专业人才培养保驾护航。这些为企业的员工培养方面提供了经验参考。

（二）产教研融合互利共赢

智能制造学院秉持开放、融合的理念，不唯书、只为实，大胆探索，结合林泉电机苏州分公司企业需求和学校的专业特点，主动服务地方经济转型升级，在企业的全力支持下，瞄准企业需求建设专业。为应对本地区本专业的人才需求，采用创新多方向成功育人的协同培养和“1323”的专业人才培养模式，增强了人才培养的针对性，为企业输送更优秀的专业人才。

（三）实现了资源互惠

校企双方本着“互惠互惠，共同建设”的原则共建校外生产实训基地，以淮安市创新自动化设备有限公司资源为依托，进行校外实训基地的探索和建设。让学生更好地在实际工作场景中得到锻炼，打破学校传统封闭培养模式，整合了企业优质资源，改善了我院制药设备应用技术专业办学条件。同时，学校也为企业的技术发展、员工培养提供服务。

六、问题与展望

（一）存在问题

（1）在课程建设与改革方面，与淮安市创新自动化设备有限公司合作共建教学课件、教学案例、开发实训实习项目等方面还需进一步充实内容，扩大影响；

（2）制药设备应用技术专业校内实验实训条件不足，后续需要加大与淮安市创新自动化设备有限公司的合理力度，保证学生的实验实训能够更高质量地完成。

（二）工作展望

（1）在课程建设方面需加强建设优质核心课程，开发课程资源，进一步探索如何最大化地发挥其教育教学和资源共享的作用；

（2）必须建立一支高素质的校内校外导师队伍，通过企业选派、学校内部培养等多种形式，将校内外师资精英教学力量投入到教学过程中，用企业导师精湛的技艺和良好的职业素养熏陶感染学生，将学生的职业素质培养提高到一个新的高度，严抓培养质量。