



安徽机电职业技术学院

互联网与通信学院

工业网络技术

-工业互联网安全方向

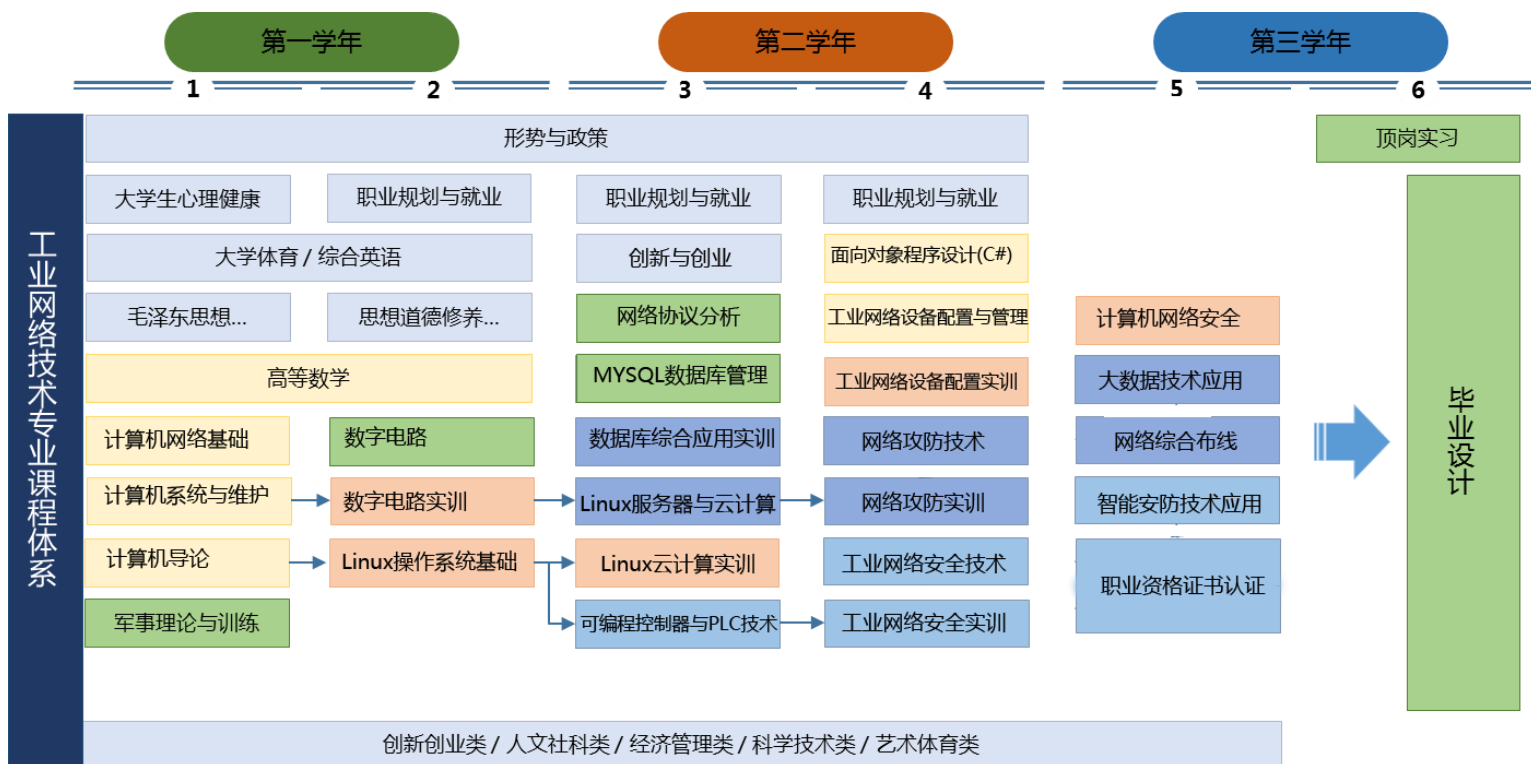
专业介绍

随着技术的快速发展，中国制造 2025、美国先进制造伙伴计划、德国工业 4.0 等一系列国家战略的提出和实施，在此背景下，工业互联网应运而生，成为全球工业体系智能化变革的重要推手。工业互联网是通过工业资源的网络互连、数据互通和系统互操作，实现制造原料的灵活配置、制造过程的按需执行、制造工艺的合理优化和制造环境的快速适应，达到资源的高效利用，从而构建服务驱动型的新工业生态体系。基于互联网智能制造“工业 4.0”制定的“中国制造 2025”计划已经成为我国今后十年的产业发展战略，中国制造向智能化、自动化、互联网化的升级中，工业互联网必成主线。

培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，具备扎实的专业基础知识和创新意识，掌握工业网络攻防技术，熟练掌握工业网络安全设备的配置应用及数据恢复技术，能够根据单位实际需要，制定安全策略和方案，在工业信息安全领域，从事工业信息安全技术服务相关工作的技术技能人才。

课程设置



职业面向

该专业主要面向**工业网络安全、信息安全技术服务**等行业，从事工业网络环境的构建、配置、管理和维护，网络设备配置和调试，工业网络故障排查，系统漏洞修复和病毒防御，信息数据的安全维护等技术应用性工作的高素质技能型专门人才。

实验实训环境

本专业以在多媒体环境中“理、实一体化”教学手段为特色，理论教学以“必需、够用”为原则，注重学生理论学习、动手能力、职业技能等综合素质的培养，而教学环节中，将知识技能模块化，使教学内容与国家职业资格标准相适应。



师资队伍

工业网络技术专业拥有一支年龄、职称结构合理的教学团队，整个专业教学团队由 26 名专兼职教师组成，其中来自行业、企业的兼职教师 5 名，占成员总数近 20%；高级职称 9 人，中级职称 17 人，所有教师均具有硕士及以上学历，具有丰富的教学经验和较强的工程实践经验。近几年来，先后与企业进行了多项技术开发研究工作，主持 10 余项省级教科研项目，其中包括安徽高校人文社会科学研究重点项目 4 项、一般项目 1 项；安徽省示范实训中心项目 1 项、省级质量工程项目 3 项；获得安徽省教学成果奖 1 项；获得国家发明专利授权 2 项、国家实用新型专利授权 20 余项。



办学成果

学生在各类大赛中取得优异成绩，获得省级三等奖四次，省级二等奖二次，省级一等奖一次，国家级三等奖一次。通过参加各级各类大赛，既锻炼了学生动手能力的培养，同时也为本专业的教学改革提供新思路，推动专业不断发展。



优秀毕业生



姓名：徐慧彭

学习及工作情况：工业互联网安全校企订单班学生。在校期间表现优异，多次获得优秀共青团员、优秀学生干部、优秀毕业生、校奖学金等荣誉。目前就职于安徽国信智安信息科技有限公司，主要从事工业网络硬件维护与管理工作。

姓名：刘仁杰

学习及工作情况：工业互联网安全校企订单班学生。在校期间成绩良好，目前就职于安徽国信智安信息科技有限公司，主要从事工业互联网安全技术研发。



姓名：司清文

学习及工作情况：工业互联网安全校企订单班学生。在校期间成绩良好，目前就职于安徽国信智安信息科技有限公司，售后工程师岗，主要从事工业渗透方面的工作。



姓名：胡伟东

学习及工作情况：工业互联网安全校企订单班学生。在校期间表现优异，多次获得奖学金，目前就职于安徽国信智安信息科技有限公司，职位售前工程师。



了解更多

请扫描招生咨询二维码



学校地址



安徽省芜湖市弋江区高教园区文津西路 16 号

邮编：241002 电话：0553-5975048