

专业代码：260302

培养目标：培养能够践行社会主义核心价值观，传承与创新技能文明，德智体美劳全面发展，适应装备制造领域优化升级需要，具有可持续发展理念、工程思维、工匠精神、团队意识、信息素养、创新能力及国际视野，具备产品设计、程序编制、系统调试、质量管理等能力，掌握扎实的科学文化基础和先进的电气工程系统设计、电气工艺制订、集成改造及相关法律法规等知识和技术技能，面向通用及专用设备制造业、电气机械和器材制造业等行业的电气工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业，能够从事中高端电气系统设计、控制系统集成与改造、项目管理、电力系统运行与维护、电气设备维修维护等工作的高端技能人才。

能力结构：具备电气系统、工业自动化系统与电力系统的开发设计、升级改造、调试运维，现代智能设备的使用与集成，智能制造产线控制，解决电气工程及自动化复杂工程问题并提出合理解决方案的能力。

核心课程

- 》 传感器与智能仪表
- 》 单片机应用技术
- 》 PLC应用技术
- 》 自动控制原理
- 》 人工智能技术
- 》 运动控制与伺服驱动技术
- 》 工业网络与组态技术
- 》 电气控制系统集成
- 》 供配电技术

拓展课程

- 》 数学建模与MATLAB仿真
- 》 机器人应用技术
- 》 电气制图
- 》 电力系统继电保护
- 》 高电压技术
- 》 过程控制技术
- 》 嵌入式系统设计
- 》 数字孪生技术
- 》 能效管理与节能技术



注册电气工程师
执业资格证书



电工（高级、技师）职业资格证书



特种作业操作证（电工）

逢考必过





系统集成实训室



先进自动化技术实训室



过程控制实训室



供配电技术实训室



电气制图及仿真实训室



工业机器人实训室



电气工程师
电力工程师
自控工程师
自动化工程师
PLC工程师
电器工程师
电气设备维护工程师





电气工程学院欢迎您!

专业联系人：倪老师

咨询电话：13979280170