

电气自动化技术专业简介

专业特色

电气自动化技术专业于 2001 年开办，2017 年立项为“省级品牌专业”。至今已经完成招生 18 届，毕业生 16 届，总计为社会培养电气自动化技术专业人才达 2450 人。专业注重加强教学改革与建设，2013 年校内校企合作共建的博达高科实习基地获省人民政府授予的“大学生实习实训基地”称号，2018 年成为国家教学资源库“发电厂及电力系统专业教学资源库”主持建设单位。校内实训基地获评为“国家级虚拟仿真实训中心”、校外实训基地“恩施国电实训基地”获评为国家级生产性实训基地，彰显了品牌效应。

本专业紧密结合社会经济发展，教学内容包括现代电气控制和智能电气控制内容，涉及到发电、供电、配电及用电的各个环节，同时辐射到国民经济其他各部门，应用范畴广泛，具有广阔的发展前景。

培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应生产、管理和服务第一线需要，具有良好的职业道德和敬业精神素质，掌握电气设备及自动化控制系统的运行维护等知识和技术技能，面向华中地区，服务于发、供、用电行业领域，能够从事供配电系统、电气控制系统和调速系统的安装、调试、维护、检修和生产管理等工作的高素质劳动者和技术技能人才。

就业范围

本专业立足华中地区，面向全国，毕业生主要就业于电力行业及

工矿企业，从事电气及自动化设施设备的生产制造、安装调试及运行管理等工作。

其具体从业岗位为：

- 1.供配电系统运行监控
- 2.电气设备安装、调试和维修
3. 电气及自动化设备制造
4. 自动化系统运行调试
5. 工业机器人生产线安装、调试、维护、维修

主要课程

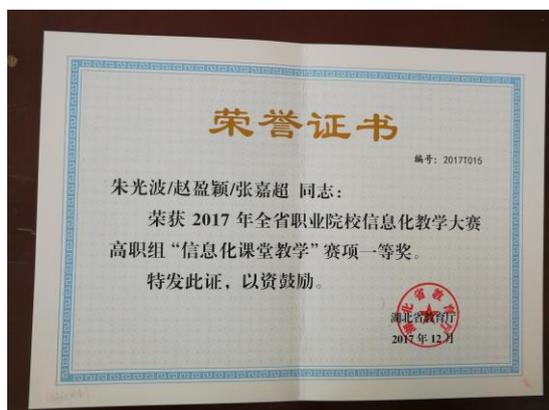
●主要理论课程

电机与拖动、电气与 PLC 控制、电力电子技术、工厂供电技术、工业机器人现场编程、电气运行、变频技术、现场总线技术等。

●主要实习实训课程

电机装配实训、供用电线路综合实训、电力电子技术实训、PLC 技术实训、工业网络实训；专业认知实习，电气设备安装检修实习、电气运行实习等

专业成果及就业行业



教师及学生参赛获奖



学生实习实训



面向电力行业



面向装备制造行业



面向冶金行业