

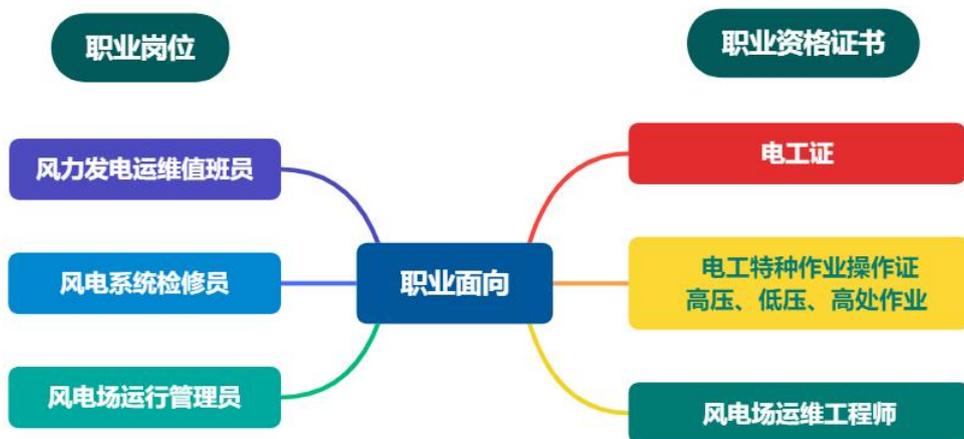
风力发电工程技术专业

一、专业基本情况

（一）专业人才培养目标

风力发电工程技术专业主要面向电力生产和供应行业的风力发电工程技术人员岗位群，培养能够践行社会主义核心价值观，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，能够从事风力发电场运行与维护、风力发电机组的运维检修等工作的高素质技术技能人才。

（二）职业面向



（三）行业人才需求

到 2025 年，中国将有百万人从事风电产业，其中包括几十万专业技术人才。而我国风电人才严重匮乏，尤其是风电机组制造、风电场运行和维护、风电设备安装调试领域的高素质技术应用型人才。

二、师资队伍

三、师资队伍

专业现有专兼职教师 10 人，其中，副高级以上职称 8 人；硕士 8 人。全国优秀教师 1 人，河南省职业教育教学专家 1 人，省级名师 1 人、骨干教师 3 人，河南省文明教师 1 人，三门峡市优秀教师 5 人。供用电技术教学团队获河南省高等学校教学团队。



三、实训室建设

专业实训平台由校内实验实训室、校外实习基地、工程研究中心三位一体构成。现拥有电机拖动、PLC、工控网络、供配电技术、电力系统综合等 10 余个校内实训室；中国三峡发电集团灵宝富通风电场、易事特储能科技有限公司等 3 个校外实习基地；校企共建河南省新型电力系统技术研发中心等省、市级工程研究中心各 2 个。



电工技能考核训练实训室



供配电综合实训室



电机拖动实训室



工控网络实训室



电力系统综合实训室



PLC 实训室



大唐河南清洁能源有限责任公司和风风电场





国网河南电力有限公司三门峡新能源分公司



中国三峡发电集团灵宝富大风电有限公司

四、建设成果

专业教学团队获省级教学技能竞赛奖 5 项，指导学生竞赛，获国家级奖项 7 项、省级奖项 20 余项。建设省级课程思政示范课 1 门、省级精品在线课 1 门，省级一流核心课（线下）2 门、省级规划教材 1 门，完成省级科研项目 26 项，市级 10 余项。

（一）师生部分获奖





（二）教学质量工程项目及成果

序号	项目/成果名称	完成人	获奖结果	颁发部门
1	2023年河南省职业教育课程思政示范项目《供配电技术》课程	吴萍、员莹、尤向阳、张倩、葛笑寒、赵慧峰、张颖颖、齐潇晓	获批立项 教办职成〔2023〕197号	河南省教育厅
2	2023年河南省职业教育一流核心课程（线下）《风力发电安全生产及防护》	张倩、员莹、吴萍、杜琛鑫	获批立项 教办职成〔2023〕400号	河南省教育厅
3	2023年河南省职业教育一流核心课程（线下）《PLC应用技术》	尤向阳、郭志冬、赵慧峰、杜琛鑫	获批立项 教办职成〔2023〕400号	河南省教育厅
4	2023年河南省职业教育精品在线开放课程《电气控制与PLC应用（三菱FX3U）》	郭志冬、潘晓贝、张益瑞、赵慧峰、杜琛鑫，等	获批立项 教办职成〔2023〕400号	河南省教育厅
5	基于现代工业通讯技术的电气控制实训装置开发与应用	尤向阳等	一等奖 教科技〔2021〕348号	河南省教育厅
6	基于TIA portal和Factory I/O联合仿真的实践教学项目	尤向阳、葛笑寒等	二等奖 教科技〔2023〕312号	河南省教育厅