

电力系专业介绍

供用电技术（530102）

培养目标

培养面向全国各级电力公司（供电局）、供电企业、电力工程建设公司、大型工业园区等行业的工厂变电所值班员、电气试验员、电能计量员、维修电工、外线安装工等岗位，培养具有较强的供用电系统运行维护、检修试验及用电管理知识和技能的技术应用型人才。

主要课程

供用电设备、供用电网络、电能计量、工厂电气控制与 PLC 技术、配电线路施工、供配电系统自动化、电能计量、用电检查、用电管理、装表接电等。

专业特色

学院特色专业和校企共建专业，无缝对接供用电企业，工学结合；优秀专业教学团队领衔执教，构建基于工作过程系统化的课程体系；营造“理实一体化”教学环境；采用“做中学、学中做”的教学模式；校企合作开展项目化课程改革，企业专家全程参与核心课程建设。

就业方向

在供电、配电所等部门从事供电运行与管理、用电检查和计量监察工作，也可在工矿企事业单位自备电厂从事供用电设备安装运行操作和维护检修工作。

电厂热能动力装置（530201）

培养目标

培养德、智、体、美诸方面全面发展，主要从事火力发电厂、热力公司、供热公司、大型企业自备电厂或动力分厂、煤气公司、锅炉设备制造厂、动力机械制造厂等企事业单位热能动力设备与系统的安装、调试、运行、检修、工程设计和管理等技术工作的高级技术应用型人才。

主要课程

工程热力学、传热学、工程流体力学、电厂锅炉、电厂汽轮机、热力发电厂、热力设备安装与检修、泵与风机、热工仪表及自动调节、企业管理、火电厂集控运行、热工过程自动控制技术、新能源发电技术等。

专业特色

专业结合本地冬天供暖特色，开设热电联产方面课程，让学生更好的和企业需求联系起来。为加强学生实习动手能力，配备 6 个校内实训室，分别为：电厂仿真实训室、电工电子实训室、金工实训车间、单元机组运行理实一体化教室、供变电实习实训场，除能满足正常的实践课程外，还可以为老师和学生提供科研支持。另外，专业现还拥有枫林电厂校外实训基地。

就业方向

大中型火力发电厂、核电厂、电力建设企业、电力修造企业、设备厂家、工矿企业自备电厂及有关实验院所，从事电厂热能动力设备的运行、检修、安装等工作。

发电厂及电力系统（530101）

培养目标

本专业面向电力行业及企业生产第一线培养具备发电厂、变电站生产、管理、服务的电气检修工、电气装配工、电气设计等岗位能力和专业技能，能够胜任发电厂电力系统相关岗位从事电气安装、检修与维护、电气设计、电气设备生产技术服务管理工作，具有良好职业道德、工匠精神、创新意识和较强法律意识的高素质技术技能人才。

主要课程

电路理论、电力系统分析、电机技术、电子技术、电气设备安装调试与运行维护、电力系统继电保护技术及应用、电力系统自动装置、变电站综合自动化技术及应用、高电压技术应用。

专业特色

创建了“岗·课·证相融通，教·学·做·创一体化”工学结合的人才培养模式。校企合作，按照岗位技能要求设置课程，参照职业资格标准设计教学内容，考核评价与职业资格认证相衔接，技能训练“教、学、练、做、创”一体化。产业、行业、企业、职业和实践五要素充分体现，具有鲜明的职业教育特色。

就业方向

该专业毕业生主要到发电厂、电网公司、送变电公司等企业从事电力生产的运行维护、检修试验，电气设备的生产安装、调试维护，电气设计与现场施工等专业技术及管理工作。

电力客户服务与管理（530108）

培养目标

培养面向全国各级电力公司（供电局）、供电企业、电力工程建设公司、大型工业园区等行业的施工员、监理员、业扩办理员，抄表员、核算员、收费员、资料员、预算员、电力客服员、装表接电员、用电检查员等技术技能型人才以及工程师、技术负责人、项目经理、客服经理、部门主任等综合素质人才。

主要课程

供配电网络及电气设备、电能计量、用电营业管理、供配电系统自动化、变配电所二次系统、继电保护及自动装置、电力市场营销、电力法律法规。

专业特色

校内建立满足专业能力训练的实训室，校外建立稳定的实习实训基地，理论教学、实践教学、顶岗实习相结合，采用项目化教学，具有“学”中“做”、“做”中“学”工学结合的特点，校企共建专业，企业专家全程参与核心课程建设。

就业方向

发电企业、各级电力公司（供电局）、电力工程建设公司、大型工业企业。

