

电力系统自动化技术专业介绍

一、专业介绍

电力系统自动化技术专业是山东省高水平专业群重点建设专业之一。本专业主要面向电力行业企业，培养拥护党的基本路线，具有良好的职业素质，掌握发电厂及电力系统微机监控、经济运行、调度及管理、供配电系统和设备方面的知识和技能，具备一定英语应用能力、计算机应用能力和专业技术应用能力，能够从事现代化生产第一线的电力系统自动化设备运行维护、检修、安装、试验、技术管理和一般工程设计工作的德、智、体、美等方面全面发展的高素质技术技能人才高素质技术技能型人才。

二、课程体系

按照“核心岗位确定→典型工作任务分析→行动领域划分→职业行动能力分解→学习领域转化”的思路，参照职业资格标准，以技能培养为主线，校企共同构建以职业能力培养为主线的“3平台+3模块”的课程体系。



三、就业方向

本专业毕业生可以进入发电厂、供配电企业、电力系统运行与维护生产企业、电力系统工程建设单位和部门，从事电力设备检测与维修、电力系统配件管理、电力工程安装与调试、电站运行维护与售后服务等岗位工作。本专业毕业生也可以选择通过参加相应招生考试升入本科院校的相关专业继续深造。

四、实习实训条件

电力系统自动化技术专业现有各类专业实验实训室 8 个，现有各类管理人员 8 名。实训室的建设目标是：建设一个面向山东省的开放实验室，构筑一个具有省内先进水平实训平台，通过开放、联合等多种方式，将实训室建成一个集科研、教学、技能大赛训练基地为一体的校内外人才培养基地。

五、师资力量

该专业现有专任教师 15 人，其中教授 2 人，副教授 5 人，博士 2 人，硕士 12 人，行业企业的兼职教师 10 人，双师素质教师占 98%。团队成员中，英国牛津大学国外访问学者 1 人，山东大学国内访问学者 3 人，团队获实用新型专利 13 项，发明专利 12 项；编写校企合作教材 25 部；参与科技部科学仪器重大专项课题 2 项。教师获省市级以上竞赛项目奖项 35 余项，参与科研项目 18 项，获得实用新型专利 6 项。