电气工程及其自动化专业简介

作者： 时间：2023-08-21 点击数：32

一、 专业简介

电气工程及其自动化专业前身是机电一体化技术专科，于1990年开始招生，2011年开始招收本科生。目前已培养毕业生1000余人，主要分布在国家电网、内蒙古电力集团以及各大中型发电厂等煤电企业从事电气工程领域的运行、检修和营销等方面的工作。本专业是学习和研究电能的生产、传输、控制、利用的本科专业，其主要特点是强弱电结合、软硬件结合、元件与系统结合、理论与实践结合。

二、 专业培养目标

本专业以“立德树人”为根本，以学生素质与能力培养为导向，以协同创新与协同育人为引领，培养德智体美劳全面发展的具有工科基础理论知识及以电能生产、传输与利用为核心的相关专业知识；具有主动就业和适应国家电网公司、发电厂、典型现代煤电企业等岗位群的能力；具有较强工程实践能力，能够从事与电气工程及其自动化专业有关的设备安装、设备检修、系统运行、信息处理、试验分析等工作，能主动适应区域经济社会高质量发展和产业转型升级需要的“优品德、强能力、能创新、留得住、下得去”的高素质应用型人才。

三、师资情况

电气工程及其自动化专业的校内专职教师9人，正高级职称1人，副高级职称3人，博士在读1人，讲师3人。

四、实践条件

本专业目前设有电基础实验室、PLC实验室、电力系统实验室、电机及自动控制实验室、专业仿真实验室、电气工程创新实验室等实验室，具有华能伊敏电厂、华能伊敏露天矿、国华电厂等校外实习实训基地，充分保障了日常教学需求。

五、毕业生就业方向

本专业主要就业于：国家电网公司和内蒙古电力集团（70%以上），发电厂（10%以上），大型露天矿等煤电企业（5%左右），考研、公务员和自主择业（15%左右）。

上一篇：电子信息工程专业（物联网、移动互联网方向）简介

下一篇：自治区一流本科课程——材料力学

Copyright© 呼伦贝尔学院工学院 All Rights Reserved. 学院地址：内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区成吉思汗中路26号 邮编：021008