

电子电气工程学院 2024 年招生简章

电子电气工程学院 2024 年招生计划一览表

表 1 2024 年淄博职业学院分专业招生计划汇总表

序号	专业代码	专业名称	夏季高考				春季高考		招生计划	备注
			专项计划	省外计划	省内高考	小计	春季高考	春季高考类别		
1	510101	电子信息工程技术			75	75	15	电子技术	90	
2	430105	电力系统自动化技术	10	30	40	80	40	电气技术	120	
3	510401	集成电路技术		10	65	75	15	电子技术	90	
4	420904	安全智能监测技术			20	20	20	机电技术	40	
小计			10	40	200	250	90		340	

表 2 2024 年电力系统自动化技术专业省外招生计划

序号	专业代码	专业	省份						类别
			山西	安徽	河南	云南	甘肃	宁夏	
1	430105	电力系统自动化技术	2	2	2	3	2	2	文科
			3	3	2	3	3	3	理科
合计			5	5	4	6	5	5	

表 3 2024 年集成电路技术专业省外招生计划

序号	专业代码	专业	省份		类别
			山西	内蒙	
1	510401	集成电路技术	2	2	文科
			3	3	理科
合计			5	5	

表 4 2024 年山东省高职院校专项计划一览表

序号	专业代码	专科专业名称	招生计划	学制
1	430105	电力系统自动化技术	10	3

备注：同时具备下列条件的考生，可以报名参加“高职院校专项计划”：

1. 山东省建档立卡脱贫享受政策户和防止返贫监测帮扶对象家庭(未消除风险)学生；
2. 符合山东省普通高校招生统一考试报名条件，且参加山东省 2024 年春季高考或夏季高考。

经山东省教育招生考试院公示无异议的考生可以填报“高职院校专项计划”志愿。夏季高考高职院校专项计划志愿包含在 96 个志愿之内，考生须达到普通类二段线。

表 5 咨询方式一览表

序号	专业名称	QQ 号	联系人	联系电话
1	电力系统自动化技术专业	124834702	胡老师	座机：0533-2348234 手机：15689093206
2	电子信息工程技术	190018283	韩老师	座机：0533-2270179
3	集成电路技术			手机：18560365872
4	安全智能监测技术	1827735183	赵老师	座机：0533-2348239 手机：18653361617

第一章 学院简介

电子电气工程学院现有电子信息工程技术、集成电路技术、电力系统自动化技术、安全智能监测技术四个专业，在校生近千人。

雄厚的师资力量。现有教职工 40 人，其中高级职称教师 18 人，博士、硕士研究生 37 人，“双师型”教师占比 95%；国家级教学团队 2 个，国家级职业教育名师工作室 1 个，省级职业教育教学创新团队 1 个。拥有国家“万人计划”教学名师、山东省技术技能大师、山东省教学名师、国家级行业学会协会教学名师、山东省技术能手等组成的高水平师资队伍。

丰硕的科研成果。建成国家精品课程、国家级精品资源共享课程 4 门，职业教育国家级规划教材 12 部，省级精品课程及精品资源共享课程 19 门。获国家级教学成果奖 2 项，国家首届教材建设奖 1 项。获国家实用新型专利 60 余项，国家发明专利 17 项，与企业横向开发研究项目 30 余项，获科技进步奖 6 项。

完善的实训设施。建有国内一流的集成电路及智能控制综合实训中心、智能电子产品设计综合实训中心、电力安全应急管理综合实训中心和智能电网综合实训中心。获批山东省高等学校新技术研发中心、鲁中中小微企业 IC 卡封装测试服务中心、淄博市半导体器件与集成电路等 5 个工程研究中心，拥有稳定的校外实习就业基地 80 余家。

多彩的校园生活。立足学生成长发展需要，举办各类文体和实践活动，成立了青政学社、青美社、同心励志、益启爱、电燃星火创新创业、电创未来、智能监测创新、集成电路“芯”动科技创新等社团，让学生在社团中张扬个性，锻炼成长。学生先后在“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”课外学术科技作品竞赛、山东省大学生科技创新大赛、山东省大学生数学竞赛等比赛中获奖 20 余项。

广阔的发展前景。不断深化校企合作，推广现代学徒制、现场工程师人才培养模式。创新“五阶段”学生服务模式，形成“熔铸工者、崇精专业”底色。近三年来学生在国家职业院校技能大赛中获奖 19 项，获评齐鲁工匠后备人才 25 名。毕业生被中国石化齐鲁分公司、淄博热力集团、淄博水务集团、中国核工业二三建设有限公司、智洋创新科技等行业领军企业争先选用，王肃龙、何立亮等创业典型被中国青年报等新闻媒体争相报道。

第二章 专业介绍

电力系统自动化技术专业

(专业代码：430105)

培养目标：

本专业面向电力系统、新能源发电、国家电网、工业与民用供用电、工业自动化等行业领域，培养德、智、体、美、劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握本专业通用能力和专项职业能力，能够从事发电厂、变电站及供配电系统运行、安装与检修等工作的高素质技术技能人才。

主干课程：

电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、C 语言程序设计、电工实训、工程制图与 CAD、金工实训、电子实训、电力电子技术、电机与电气控制技术、电力系统自动化装置、发电厂变电站电气部分、工厂供配电技术、高电压技术、电气控制与 PLC、电力系统继电保护、特种作业电工作业培训、电气创业实践、新能源发电技术、专业英语、电力系统分析、电气设备运行与维护等课程。

就业方向：

主要就业岗位面向供电公司、发电公司、电力建设公司、电力检修公司、电力设备生产研发销售公司等大型国有企业，发电厂及各类工矿企事业单位；从事电气设备的运维及检修、安装调试、电力设备设计生产、技术服务与技术管理、变电站运行维护等工作。电力系统自动化技术专业人才需求缺口

巨大，毕业生成功就业于国家电网有限公司、齐鲁石化、中核集团等央企国企、全国“专精特新”行业领先企业，高质量就业比例达到 50%以上。

技能大赛成果:

学生在专业教师的精心指导下积极参加全国和山东省电子设计竞赛、风光互补发电系统安装与调试竞赛、新型电力系统技术与应用等赛项，学生荣获各类技能竞赛省级以上一等奖 23 项，二等奖 16 项，其中包括国家级一等奖 2 项，二等奖 3 项。大赛中取得优异成绩的学生均被国内知名企业高薪预订。

专业咨询电话:

专业名称	老师姓名	QQ 号码	联系电话
电力系统自动化 技术	胡老师	124834702	座机：0533-2348234 手机：15689093206

电子信息工程技术专业

(专业代码：510101)

培养目标:

本专业坚持立德树人、德技并修，面向智能电子产品与家电等行业企业，培养从事智能电子产品、家电设计与开发等工作，具备较高的科学文化水平、良好的职业道德和人文素质，掌握本专业的主要技术技能和基本知识，具备智能电子产品与家电的设计、开发、安装、调试、检修、维护和营销等能力，德、智、体、美、劳全面发展的高素质技术技能人才。

主干课程:

电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、C 语言程序设计、电子产品工艺与制作技术、EDA 技术、传感器应用技术、单片机应用技术、嵌入式系统开发、FPGA 设计及应用、表面贴装技术、电机与电气控制技术、专业英语、创新与创业实践、职业技能鉴定综合实训、岗位实习、毕业设计等课程。

就业方向:

主要就业领域为青岛海尔、青岛海信、智洋创新科技股份有限公司、亚华电子、潍坊歌尔等大中型家电及智能产品企业，服务于中国移动、中国电信、中国联通三大运营商的通信类公司，面向电子信息、智能电子产品、家电制造等行业领域，从事智能电子产品与家电产品的设计开发、制作、

装配、检测、调试、维护、维修、产品营销与技术管理等岗位工作。

专业咨询电话：

专业名称	老师姓名	QQ 号码	联系电话
电子信息工程 技术	韩老师	190018283	座机：0533-2270179 手机：18560365872

集成电路技术专业

（专业代码：510401）

培养目标：

本专业坚持立德树人、德技并修，面向功率半导体元器件、集成电路等行业企业，培养具备较高的科学文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握本专业的主要技术技能和基本知识，具备集成电路制造、设计、工艺、封装、测试、应用、开发等能力，德、智、体、美、劳全面发展，能够从事集成电路制造、测试、开发等工作的高素质技术技能人才。

主干课程：

电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、半导体物理与器件、C语言程序设计、EDA技术、半导体集成电路、半导体制造工艺、集成电路版图设计、集成电路封装与测试、FPGA设计及应用、单片机应用技术、专业英语、创新与创业实践、职业技能鉴定综合实训、岗位实习、毕业设计等课程。

就业方向：

主要就业领域为联华电子、京东方、山东芯动能、新恒汇等大型集成电路企业，面向半导体制造、集成电路设计、封装测试、应用开发等企事业单位，可以从事集成电路版图设计、集成电路封装与测试、集成电路开发与应用、半导体元器件制造、集成电路产品营销与技术管理等岗位工作。

专业咨询电话：

专业名称	老师姓名	QQ 号码	联系电话
集成电路技术	韩老师	190018283	座机：0533-2270179 手机：18560365872

安全智能监测技术专业

(专业代码：420904)

培养目标：

本专业坚持立德树人、德技并修，面向智慧安防、安全智能监测产品制造、安全生产防范等行业，培养从事安全智能监测产品设计、生产和质检，安全智能监测系统（工程）基础施工、设备安装调试、系统调试、维修维护及安全防范产品的技术服务等工作，具备较高人文素养、较强工匠精神、创新素质，掌握本专业的主要技术技能和基本知识，具备较强的就业能力和可持续发展的能力，德、智、体、美、劳全面发展的高素质技术技能人才。

主干课程：

电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、电工实训、电子实训、C 语言程序设计、单片机应用技术、传感器应用技术、工程制图与 CAD、安全检测与智能监测、计算机网络及应用、综合布线技术、智能防范系统运行与管理、专业英语、可编程控制器、电气安全技术、可视智慧物联系统实施与运维等课程。

就业方向：

本专业对接国家应急管理体系建设，面向社会各大中小型工业企业，就业范围广泛，其中包括国家电网、电力行业、新材料、制药、化工、新能源、建筑等行业，从事安全技术及工程、安全监察与管理、安全环境监测、安全设计与生产、安全教育与培训等岗位工作；民用与工业安全防范行业，从

事安全生产监测、安全监控产品设计、安全生产监控系统集成、安装与调试、维护等岗位工作。

专业咨询电话：

专业名称	老师姓名	QQ 号码	联系电话
安全智能监测 技术	赵老师	1827735183	座机：0533-2348239 手机：18653361617