

建筑电气工程技术

二维码



咨询 QQ 群：597121671

联系方式：冀老师 15665853506/高老师 18905315528

建筑电气工程技术专业拥有 10 多年办学历史，2013 年至 2016 年为山东省技能型人才培养特色名校专业群建设重点建设专业之一，2018 年立项为山东省优质校专业群建设核心专业。该专业教师 12 人，博士学位 1 人，副教授以上职称 5 人，硕士学位 10 人，教学团队 2015 年获得“院级教学团队”称号，2022 年获“山东省职业教育教学创新团队”称号。专业老师指导学生参加大学生各类技能比赛，获省级以上一、二、三等奖 10 多项，发明专利 10 多项，论文 20 多篇，编著教材 10 多篇，教科研成果丰硕。

【培养目标】

本专业包含电气自动化和建筑供配电两个培养方向，坚持立德树人，德技并修，面向电气工程设计、施工和管理等行业企业，培养从事电气设备及自动化控制系统的设计、安装、调试、维护、检修、技术改造及其管理等工作，具备良好的职业素质，具备较强的建筑电气工程及其自动化技术辅助设计、施工、造价、

系统运维与管理能力，德、智、体、美、劳全面发展的高素质技术技能人才。



【主要开设课程】

本专业是1+X建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书制度试点专业之一，《电工技术应用》《电子技术应用》《建筑电气工程图识读》《建筑设备工程图CAD绘制》《供配电技术应用》《安装工程施工组织与管理》《现代电气系统控制技术》《现代传感技术和过程检测》《可编程控制器PLC应用》《建筑电气工程施工技术》《安装工程造价与招投标》《BIM技术应用》等。



【就业方向】

毕业生可在建筑业从事建筑工程、建筑电气工程、安装工程等的设计、施工、监理等工作，也可以从事建筑工程、建筑电气工程、消防工程等的投资控制、概算预算等工作毕业生；也可在制造业从事生产线自动化设备的安装、调试、检测、运行、维护和管理，也可从事自动控制设备及产品制造、生产管理、售后技术支持与服务工作，自动化生产设备的辅助开发与设计工作。

【实践教学】

电气CAD制图技能训练、BIM建模技能训练、电工电子技能实训、PLC调试技能实训、供配电设备安装技能实训、建筑电气工程造价技能实训、网络综合布线技能实训、电气系统控制技能实训等；各种技能大赛的备赛前的训练及指导工作。



【专业技术证书】

在校期间，可取得 BIM 技能等级证、信息化技术员证书、英语四、六级等级证书等。毕业后可考取全国注册二级建造师、全国注册一级建造师，全国注册电气工程师、全国造价工程师、全国注册监理工程师、全国注册安全工程师等职业资格证书等。

【教学团队】

冀翠莲，副教授，山东省高等学校教学名师，山东大学博士研究生，清华大学建筑学院访问学者，国家级大赛裁判。长期从事机电产品的教学与科研工作，主持及参与课题 10 多项，发表论文 20 篇，其中 6 篇被 EI 收录，获山东省科研成果三等奖 1 项，编著教材 7 部，指导学生参加



技能比赛获省级一等奖 3 项，国家级三等奖 1 项，发明专利 3 项，主要讲授《建筑设备工程图识读与 CAD 绘制》《电机与电力拖动》和《自动控制与保护》等课程。

高一飞，山东大学工程硕士，主要研究方向和



领域：现代电气工程技术，主要讲授《供配电技术》，《建筑电气工程施工技术》课程，理论结合实践，深受学生欢迎与好评。指导学生比赛荣获省级三等奖，省级教学成果三等奖 1 项。

徐东新，高级工程师，大学本科，从事建筑电气施工及预结算工作 20 多年，现场经验丰富，全国注册造价师和全国注册一级建造师（机电），主要讲授《安装工程造价与招投标》课程。在教学工作中善于理论联系实际，爱护学生、严格要求学生、对学生热情负责有责任心。发明专利 2 项，发表核心论文 3 篇。本图片为线上教学和答疑环节。

甘信广，大学本科学历，学士学位，国家一级（高级）技师，职业技能鉴定高级考评员，国家级大赛裁判员，中国物业协会设备设施委员会委员，全国装配式建筑产业智库专家组成员，山东省物业协会智库专家组成员，枣庄市首席技师，山东省有突出贡献技师，齐鲁首席技师，入选山东省高层次人才，山东省惠才卡泉城人才金卡持有者，带领我院学生多次参加省级以上创新创业创效大赛，均获一等奖好成绩，主编多部教材、职业技能考评规范等，成功申报并授权专利多项。

【学生获奖情况】

教师团队组建电气技术创新团队，指导学生参加多项创新比赛，该专业学生分别参加了 2013 年、2015 年、2021 年山东省大学生机电产品创新设计竞赛，荣获一等奖 3 项；该专业学生参加了 2014 年、2016 年“挑战杯——彩虹人生”山东省职业学校创新创业大赛一等奖 2 项，被推荐参加国赛，并分别获得国赛二等奖和三等奖。2021 年指导学生参加

同时多位专业指导老师获得“优秀指导教师”称号，





【就业方向】

2010 级学生**王怀震**就职于山东烟建集团有限公司，技术总工主要负责技术、质量、合同、风险及信息化(PM) 管理工作。主持图纸会审、设计交底。负责重大和疑难技术问题的处理，组织技术攻关等。2010 级学生**王同振**就职于海瑞克（上海）隧道机械有限公司，技术负责人，主要负责工作室盾构机电气组装、调试等工作。2012 级学生**宋洪刚**就职于天元建设集团山东安装工程有限公司，经理兼技术总工主要负责整个项目的施工管理工作。2013 级学生**王玉蕾**就职于青岛博海建设集团有限公司，技术负责人，主要负责项目上的安装预算工作。2013 级学生**孙震**就职于山东省建筑设计研究院，技术工程师，主要负责电气工程设计工作。2013 级学生**宋义华**等就职于山东格力中央空调工程有限公司，主要负责全省格力中央空调安装管理工作。2016 级学生**王坤明**等就职于中石化第十建设有限公司，安全管理工程师。**张培园、甘文瀚**等多位同学就职于同圆设计集团

有限公司 从事建筑工程的强、弱电，消防，照明等专业的施工图设计，解决设计、施工中出现的技术问题，提出专业意见。19级新生周桂隆等多位同学成立科翔电子商务(菏泽)有限公司自主创业。近三年有多位同学就业于山东省工业设备安装集团有限公司、济南四建集团有限公司、济南热力公司等，从事专业设计、施工、管理、运维等工作。