

建筑电气工程技术

【专业基本情况介绍】

建筑电气工程技术专业拥有 16 年的办学历史，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，教授 3 人，副教授以上职称 9 人，硕士学位 10 人，山东省高等学校教学名师 1 位，山东省首席大师 1 位，“黄大年教学团队”主要成员 2 位，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、三等奖近 20 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】

本专业坚持立德树人、德技并修，面向建筑电气工程行业企业，为住宅建筑电气装置、公共建筑电气装置、基础设施电气装置，培养从事设计、安装、调试、维护、检修、技术改造及其管理等工作，具备职业操守、工匠精神、创新意识，掌握该行业必备的电路、电机控制、供配电技术、造价知识及建筑安装信息建模技术，具备较强的建筑电气工程设计、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】

《电工电子技术》《传感器与检测技术》《电气控制与 PLC 应用》《智能化系统工程》《工程制图与施工图识读》《建筑设备工程图 CAD 绘制》《BIM 技术应用》《供配电与照明工程》《新型电力系统技术与应用》《电气工程施工技术》《安装工程计量与计价》《安装

工程施工组织与管理》《中外城市发展史》《用电安全》等。

【教学团队】

冀翠莲，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，编著教材 10 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 CAD 绘制》《电气控制与 PLC 应用》等课程。



高一飞，副教授，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《供配电与照明工程》，《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《工程制图与施工图识读》《安装工程计量与计价》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。

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。



【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。





【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效创业大赛一等奖2项，被推荐参加国赛，并分别获得国赛二等奖和三等奖。2020年、2021年指导学生参加省级“互联网+”、“挑战杯”比赛，分别获得三等奖各1项，2023年、2024年指导学生参加山东省职业院校技能大赛分别获得三等奖二等各1项，同时多位专业指导老师获得“优秀指导教师”称号。







【就业去向】

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。

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、中铁建工集团有限公司北京分公司、山东高速德建集团有限公司、广州斯巴德信息科技有限公司、济南一建集团有限公司、中国电建集团核电工程有限公司、济南热力公司、济南能源集团等单位。

2024 届毕业生有 19 位同学升入本科院校，1 位同学应征入伍；2023 届毕业生有 7 位同学升入本科院校，9 位同学应征入伍，孙之宇和高国力孙之宇就职于山东高速德建集团有限公司，张佳洁就职于中国电建集团核电工程有限公司；2022 届毕业生有 4 位同学考入本科院校，2 位同学应征入伍，戴龙、周桂隆等多位同学分别成立电子商务有限公司自主创业；19 届毕业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；2018 届毕业生张培园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；2016 届毕业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。

【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。

二维码



QQ 咨询群：597121671

联系方式：冀老师 15665853506/高老师 18905315528/徐老师
18560099310