

建筑消防技术



【专业基本情况】

随着《深化党和国家机构改革方案》实施的不断深入，消防体制发生了重大变化，消防安全监督管理、消防救援等职能划归应急管理部，建设工程消防设计审查验收职能划归住房和城乡建设部，实现了消防管理职能的军、地转变；注册消防工程师、消防设施操作员被列为准入类职业资格，必须持证上岗；以新技术应用为特点的智慧消防方兴未艾，新兴消防技术人员成为就业的又一增长点。

近年来，高层建筑越来越多，人们对生命安全的要求以及对财产保护的也要求越来越高，整个社会对从事消防设计、施工、审验、运维、安全管理、技术服务等消防专业人才的需求量随之增加，建筑消防专业人才数量严重短缺，消防专业技术人员具有广阔的发展空间！

学院重视学生技术技能的培养，校内实训基地建有消防水系统实训室、气体灭火实训室、智慧消防自动报警系统实训室、防火巡查系统实训室、电气检测实训室、BIM 综合实训室、电工电子技能实训室等实训室，占地 4800 m²，设备总值 2000 余万元，与山东众海智能科技有限公司、山东安平消防科技有限公司、山东省工业设备安装集团有限公司、山东涌泉安全科技有限公司、山东岱盛信息工程技术有限公司等单位合作建设了实习实训基地，充分满足实习实训教学要求，

为建筑消防技术专业的发展提供了有力保障。

【专业人才培养目标】

本专业坚持立德树人，德技并修，面向建筑安装业建筑消防技术领域，培养从事消防工程设计/施工/验收、消防设施操作、消防安全管理、消防维护/检测/咨询/评估等工作，具备良好的职业道德和文化素养，掌握建筑消防技术必需的基础理论知识、专业知识和最新技术，具备较强的消防设计、施工和运行管理能力，德、智、体、美、劳全面发展的高素质技术技能人才。

【培养方式】

参加夏季高考、春季高考的考生，经录取后在我校学习3年，符合毕业要求颁发毕业证书，同时可考取消防设施操作员证书、1+X建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书，毕业后可以考取注册消防工程师、施工员、预算员、质量员、安全员、资料员等证书。注重实践教学，鼓励学生参加各类大赛，岗、课、赛、证相融通，让学生真正掌握消防知识、技能，得到全面发展！

【大赛获奖】

1. 2022年 全国职业院校技能大赛消防灭火系统安装与调试比赛，获国赛三等奖；

2. 2022年 学生作品“御火”消防仿真灭火培训系统获第十三届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛铜奖；

3. 2023年 山东省大学生智能火灾报警及自动联动控制技能大赛，获一等奖；

4. 2023年 山东省职业院校技能大赛-建筑智能化系统安装与调

试赛项，获省赛二等奖；

5. 2023年 第十二届山东省大学生机电产品创新设计竞赛，获一等奖；

6. 2024年 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“鲁能物业杯”第五届山东省物业管理行业职业技能竞赛决赛电工组，获一等奖；

7. 2024年 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛，获国赛二等奖；

8. 2024年 山东省大学生消防安全技能大赛，获省赛一等奖；

9. 2024年 第三届山东省产业科普职业技能竞赛“清大东方杯”智慧消防设施操作技术应用赛项，获二等奖；

10. 2024年 山东省第十六届大学生科技节，优秀组织奖；

11. 2024年 山东省第十六届大学生科技节消防安全技能大赛(决赛)，获一等奖；

12. 2025年 山东省职业院校技能大赛防灭火系统安装与调试比赛赛项，获省赛二等奖；

13. 2025年 第十七届山东省职业院校技能大赛建筑智能化系统安装与调试赛项，获省赛二等奖；



【核心课程】

《建筑消防技术》《建筑消防给水工程》《火灾自动报警及消防联动系统》《建筑通风与防排烟工程》《消防工程施工技术》《消防安全管理》《安装施工组织与管理》《安装工程估价》《BIM 技术应用》《CAD 制图》《工程建设监理》《消防法规》《建筑电气自动控制》《电工电子技术》等。

【岗位分析（就业方向）】

毕业生可在消防安全重点单位、消防技术服务公司、消防工程公司、建筑设计院等单位担任消防安全管理员、消防设施操作员、消防工程施工员、建筑信息模型技术员（BIM）等工作。可取得消防设施操作员技能证书、消防安全员证书、注册消防工程师证书、1+X 建筑

信息模型(BIM)职业技能等级证书等。

【实训条件】



学院占地 1192 亩，校舍总建筑面积 31 万平方米，馆藏图书 89 万册，教学仪器设备总值约计 1.1 亿元，其中消防工程技术所属的建筑设计设备类专业拥有实训室 26 个，占地 4800 m²，设备总值 2000 余万元。

【师资队伍】

建筑消防技术专业具有一支工程实际践能力强、教学经验丰富的专业教学团队，现有教师共 15 人，高级职称 9 人，讲师 4 人，助教 2 人，双师型素质教师比例 80%，其中山东省教学名师 1 人，山东省首席技师 1 人，国家注册设备工程师 3 人。教师获得山东省职业教育教学成果一等奖、中国技能大赛首届全国装配式建筑职业技能竞赛一

等奖、山东省大学生创新设计大赛优秀指导教师一等奖等多项教学科研成果。另有多名消防行业专家作为兼职教师指导学生实习实训。



联系我们：

欢迎报考山东城市建设职业学院-建筑消防技术专业，让我们携手同行，建设更加美好的城市家园！

招生咨询：0531-51765777

专业咨询 QQ 群：1135672205



扫一扫二维码，入群聊。