

安全技术与管理

【行业情况】

随着全球经济的不断发展，企业对安全管理和风险控制的需求日益增长。无论是传统行业如制造业、建筑业、矿业、石油、化工等，还是新兴行业如智能制造、信息技术、金融业等，都需要专业的安全技术与管理人才来确保企业运营的安全和稳定。这种需求的增长为安全技术与管理专业提供了广阔的发展空间。

我国不断完善安全生产法律法规体系，为安全技术与管理专业的发展提供了坚实的法律保障。《中华人民共和国安全生产法》第二十四条明确规定“矿山、金属冶炼、建筑施工、运输单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。前款规定以外的其他生产经营单位，从业人员超过一百人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员；从业人员在一百人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员”。通过法律对企业的安全管理岗位设置和人员配备提出明确的要求，从而增加了对安全技术与管理专业人才的需求。全国范围内安全监管、安全服务、安全技术应用人才缺口达 43 万人，而目前我国每年安全类专业毕业生为 1.1 万人，远远不能满足安全生产管理人才的需求。

【培养目标】

本专业坚持立德树人、德技并修，面向城市基础设施建设企业、

城市更新建设与管理企业、建筑施工等企业，培养从事现场安全监测与检查、安全评价、安全教育与培训、企业安全管理等工作，或从事合同管理、资料整编等相关工作，掌握安全技术与管理的基础知识和技术技能，能够履行安全管理及相关合同管理、资料整编职责，具备良好的职业道德和职业素质，具有沟通协作、组织协调能力，德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才，具有发展前景好、就业渠道广、薪酬待遇高等优势。

【主要课程】

在校主修《安全管理基础》《安全检测与控制技术》《电气及消防安全技术》《建筑设备与施工机械安全管理》《事故管理与应急处置》《建筑工程安全管理》《企业安全管理实务与案例分析》《安全生产事故调查与案例分析》《安全评价》《安全管理文书写作》等课程，还有众多丰富多彩的选修课供你选择。



图 1 小组任务驱动式教学现场

【实习实训】

目前，已建成服务于安全技术与管理实践教学实验室 11 个，包括：土木工程检测综合实训室、智慧消防实训基地、桥梁结构检测实验室、探管实训基地、电工实训室、智能建造实训基地、力学与结构实验室、建筑工程质量控制实训室、物业设施设备维护实训室、管网检测实训室、应急救援与管理实训基地。基本满足学生的理实一体教学、职业培训、技术服务、社会服务、公众安全教育需要。

本专业与济南能源工程集团、中建八局、中建三局、天元建设集团、港华燃气等多家企业合作，目前已建有具备运行条件并有保障机制的校外实训基地 7 家，满足学生在课程实践、岗位工作认识、

顶岗实习、毕业设计以及就业创业等方面的需要。



图2 与济南能源工程集团共建智慧安全现代产业学院



图3 与中建八局深化合作，共同推进专业建设



图 4 与中建三局开展校企战略合作



图 5 学校和企业双导师带领同学们职业认识实习



图 6 专业实训周赴项目实训

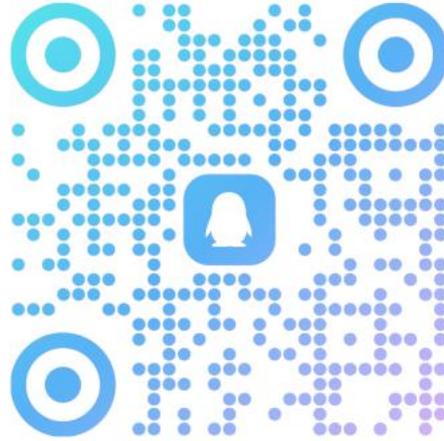
【就业方向】

本专业毕业生主要面向城市基础设施建设、城市更新、建筑、矿山、化工、机械制造等领域，从事安全管理、安全技术、安全监督、安全培训、安全咨询与评价等工作。具体岗位包括安全员、安全生产管理工程技术人员、安全评价工程技术人员等。



安全技术与管理专业...

群号: 543256575



扫一扫二维码，入群聊

专业咨询 QQ 群: 543256575