

安全智能监测技术专业简介

专业代码 530904

专业名称 安全智能监测技术

基本修业年限 三年

职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群 或技术领域 举例	职业类证书 举例
资源环境与 安全大类 (52)	安全类 (5209)	安全系统 监控服务 (7272)	安全防范系 统安装维护 员(4-07-05- 05)、 安全防范设计 评估工程 技术人员 (2-02-28- 01)	安全防范产 品的技术服 务人员、 安全生产监 测监控系统 维护员、 销售客服工 程师、售后 技术支持工 程师	安全防范 系统安装 维护员、 维修电 工、安全 员

培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，熟悉安全生产法律法规、安全生产监测监控基本知识，具备安全生产监测监控产品设计、工程制图，安全生产监测监控系统设备选型、安装、调试和维护能力，从事安全仪器监测、安全生产监控、公共安全防范等

工作的高素质技术技能人才。

专业方向举例

安全管理、安全防范产品的技术服务、安全生产监测监控系统维护、安防产品的售后服务与技术支持

专业课程体系

专业基础课程：电工技术、电子技术、安全生产概论、电气控制技术、工程制图与 CAD、C 语言程序设计、传感器原理与应用、安全生产法律法规

专业核心课程：智能监控技术、公共安全防范技术、通信网络与综合布线技术、安全风险预警技术、单片机原理与设计、安防视频监控系统设计与应用

专业拓展课程：电气安全技术、无线传感器技术、触摸屏与变频器应用技术、安全人机工程、烟尘烟气连续监测运行控制

职业类证书举例

安全防范系统安装维护员、维修电工、安全员

衔接中职专业举例

安全技术管理

接续本科专业举例

安全工程技术

应急救援技术专业简介

专业代码 530905

专业名称 应急救援技术

基本修业年限 三年

职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群 或技术领域 举例	职业类证书 举例
资源环境与 安全大类 (52)	安全类 (5209)	安全服 务 (7271)	安全生产管 理工程技 术人员(2-02- 28-03)、 应急救援员 (3-02-03- 08)	应急救援指 挥、应急救 援管理、应 急救援处置	矿山应急 救援

培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握应急管理、应急救援知识和技术技能，面向应急行政管理部门、大型企业应急管理部门的安全生产管理工程技术人员职业群，能够从事应急管理、应急救援指挥、应急救援处置等工作的高素质技术技能人才。

专业方向举例

矿山救援、地质灾害、水旱灾害、草原火灾、森林火灾、震灾应急救援、水上救捞、安全应急管理

专业课程体系

专业基础课程：应急法律法规(安全生产法、突发事件应对法)、应急技术规范、安全管理技术、安全生产技术、职业卫生、危险源辨识与处置、应急救援装备使用及维护

专业核心课程：应急救援基础、事故应急救援与处理、抢险救援指挥与技术、应急预案编制技术、应急管理技术、应急救援装备、风险防范技术

专业拓展课程：危机信息管理发布、危机公关、安全文化、公共危机管理、自然灾害救援技术

职业类证书举例

矿山应急救援

衔接中职专业举例

应急管理与减灾技术、安全技术管理

接续本科专业举例

安全工程技术

消防救援技术专业简介

专业代码 530906

专业名称 消防救援技术

基本修业年限 三年

职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群 或技术领域 举例	职业类证书 举例
资源环境与 安全大类 (52)	安全类 (5209)	安全服 务 (7271)	消防和应急 救援人员 (3-02-03)	消防救援指 挥、消防救 援管理、消 防救援员	消防员 证、航空 器灭火救 援与救护 职业技能 等级证书

培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握应急管理相关法律法规、基础知识和消防救援业务知识；能够熟练佩用个体防护装备和使用救援仪器设备，熟悉消防、自然灾害和安全事故救援方法及技术要领，具备消防救援、消防指挥能力，具有开展应急预案制定、审核、演练、宣传、培训教育等能力。能从事消防救援、消防指挥、消防管理、等岗位工作的高素质技术技

能人才。

专业方向举例

消防救援指挥、消防救援管理、消防救援员

专业课程体系

专业基础课程：消防制图与识图、建筑 CAD、消防给排水工程、火灾自动报警系统、防烟排烟系统工程

专业核心课程：应急管理概论、消防救援装备、应急通信技术、灭火救援技术、消防救援指挥技术、事故现场急救、应急演练技术与实务

专业拓展课程：建设工程安全管理、建筑消防设计

职业类证书举例

消防员证、航空器灭火救援与救护职业技能等级证书

衔接中职专业举例

应急管理与减灾技术、安全技术管理

接续本科专业举例

安全工程技术

职业健康安全技术专业简介

专业代码 530907

专业名称 职业健康安全技术

基本修业年限 三年

职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群或 技术领域举例	职业类证书 举例
资源环境与 安全大类 (52)	安全类 (5209)	安全服 务 (7271)	安全生产管 理工程技 术人员(2-02- 28-03)、健 康安全环 境工程技 术人员(2-02-27- 06)	职业健康管 理、职业病危 害控制、职业 卫生评价与检 测、职业健康 安全监督管 理、安全生产 管理	暂无

培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握职业健康安全管理、职业病防治等专业知识和技术技能，面向专业技术服务行业、职业卫生监督管理部门、相关企业的健康安全环境工程技术人员、行政执法员、安全生产管理工程技术人员等职业群，能够从事职业健康管理、职业病危害控制、健康安全环境工程技术、

职业卫生评价与检测、职业健康安全监督管理和安全生产管理工程技术等工作的高素质技术技能人才。

专业方向举例

矿山、化工、冶金、有色、建材、核技术应用、建筑、军工等工矿商贸行业

专业课程体系

专业基础课程：基础化学与化学分析、人体结构与功能、工业毒理学、预防医学概论、工业工程技术、安全生产管理及安全管理、安全人机工程、分析化学

专业核心课程：职业病危害工程控制技术、职业病危害因素检测技术、职业卫生评价技术、安全评价、事故预防处理与安全监察、安全监测监控技术、应急救援技术

专业拓展课程：环境保护概论或环境卫生、化工安全技术、放射防护检测与评价、职业健康监护与职业病病损管理、健康教育与健康促进

职业类证书举例

消防员证

衔接中职专业举例

职业健康安全技术、安全技术管理

接续本科专业举例

安全工程技术