

安全工程技术专业简介

专业代码 720903

专业名称 安全工程技术

基本修业年限 四年

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 (72)	安全类 (7209)	安全服 务 (7271)	安全生产管理工 程技术人员 (2- 02-28-03)、安全 评价工程技 术人员 (2-02-28- 04)、安全防 范设计评估工 程技术人员 (2-02- 28-02)	安全生 产管 理、安 全评 价 管 理	安全员、 建构筑物 消防员、 注册安全 工程师、 安全评价 师等

培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有扎实的力学基础理论、安全科学理论知识和安全工程专业知识，具备工程结构与设备方面的专业技术知识，能在机械、材料、土木、交通等工程领域中从事安全技术、安全管理、工程安全设计、事故预防与评价等具有创新能力的高层次技术技能人才和应用型人才。

专业方向举例

大型施工企业从事施工现场安全管理、现场安全教育、工伤事故处理、安全施工方案编制及审核、施工安全防护用具配备及管理、现场安全档案管理

专业课程体系

专业基础课：安全系统工程、安全管理、安全人机工程、流体力学与流体机械、普通化学

专业核心课：安全监测与监控、工业通风与除尘、燃烧与爆炸学、安全评价、消防工程学、电气安全等

专业拓展课：化工安全、建筑安全、消防安全、爆破安全、矿山安全

职业类证书举例

安全员、建构筑物消防员、注册安全工程师、安全评价师

衔接中职专业举例

安全技术管理、应急管理、职业健康安全技术

衔接高职专业举例

安全技术与管理、职业健康安全技术、化工安全技术、工程安全评价与监理、安全智能监测技术

接续研究生专业举例

安全管理工程、安全科学与工程、安全科学与减灾