

4. 具备对再生资源处理处置及资源化工程施工管理的能力；
5. 具备对再生资源处理处置及资源化设备的操作、管理、维护能力；
6. 具备专业英语的阅读能力；
7. 掌握工程识图、绘图技能。

### 核心课程与实习实训

#### 1. 核心课程

再生资源导论、再生资源工艺与设备、再生资源分选利用、危险废物管理与处理处置技术、资源综合利用法规、建设工程项目管理、市场营销、生产管理等。

#### 2. 实习实训

在校内进行再生资源分选、资源再生利用、危险废物鉴别、垃圾分类和危险废物规范化管理等实训。

在电子废物资源化、垃圾焚烧发电、废塑料资源化、废金属资源化、废纸资源化和危险化学品管理等企业进行实习。

### 职业资格证书举例

环境监测工 AutoCAD 绘图员 固体废物处理工

### 衔接中职专业举例

环境治理技术 环境监测技术

### 接续本科专业举例

环境工程 环境科学

## 5209 安全类

专业代码 520901

专业名称 安全健康与环保

基本修业年限 三年

### 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握生产企业安全管理、环境监测与评价、环境治理与保护、除尘设备安装维护、职业病防治基本知识，具备企业安全管理、环境监测及职业危害因素辨识能力，从事安全管理、作业环境保护、职业健康管理等工作的高素质技术技能人才。

### 就业面向

主要面向化工、建筑、机械制造、建筑行业，在安全和环保岗位群，从事安全管理、环境监测、工业通风管理、职业病防治等工作。

## 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备维护保养通风设备和解决通风系统问题的能力；
3. 具备编制安全管理制度和安全技术措施的能力；
4. 具备测定作业场所有害气体浓度和粉尘浓度的能力；
5. 具备辨识作业场所危险有害因素的能力；
6. 具备管理防火防爆设施的能力；
7. 具备参与事故应急处置和事故调查的能力；
8. 掌握工业通风系统运行管理基本知识；
9. 掌握职业病防治基本知识。

## 核心课程与实习实训

### 1. 核心课程

系统安全评价与决策、防火防爆技术、工业通风与除尘、安全管理技术、固体废物处理与利用、水污染控制工程、安全监测监控技术、职业卫生评价技术等。

### 2. 实习实训

在校内进行水污染控制工程、工业通风与除尘、安全生产及环境监测常用设备使用等实训。

在矿山、危险化学品等企业进行实习。

## 职业资格证书举例

环境监测工 环境评价师 安全工程师

## 衔接中职专业举例

矿井通风与安全 采矿技术 环境监测技术 环境治理技术 环境管理

## 接续本科专业举例

安全工程 环境工程 工业工程

专业代码 520902

专业名称 化工安全技术

基本修业年限 三年

## 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握化学品的生产、运输、储存和使用，工艺调控、环境保护、安全管理等化工生产经营企业生产、建设、服务和管理基本知识，具备工艺熟知、化工分析检测及事故应急处置能力，从事化工安全生产、安全管理等工作的高素质技术技能人才。

## 就业面向

主要面向化工产品生产、运输和经营企业，在化工安全生产管理技术、化工生产操作技术和化工应急管理岗位群，从事化工安全生产、安全管理、应急管理和技术服务等工作。

## 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备常见化学品特性、合成方法和检测分析能力；
3. 掌握化工有害因素检测和分析评价技术，具备化工企业职业卫生管理和环境管理能力；
4. 掌握化工安全应急管理知识，具备化工安全事故预防和应急处置能力；
5. 了解化工生产过程和单元操作基本原理和操作要点。

## 核心课程与实习实训

### 1. 核心课程

化学品安全技术、化工工艺安全技术、化工安全生产应急管理、化工职业卫生、化学品安全管理、化工企业环境管理等。

### 2. 实习实训

在校内进行化学品、化工工艺、分析检测、化工安全管理和化工应急等实训。  
在化工生产、经营、运输等企业进行实习。

## 职业资格证书举例

安全防范设计师 化学检验工 安全技术管理师

## 衔接中职专业举例

化学工艺 精细化工 工业分析与检验 石油炼制 生物化工

## 接续本科专业举例

安全工程 消防工程 工业工程 化学工程与工艺

专业代码 520903

专业名称 救援技术

基本修业年限 三年

## 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握应急管理、应急救援基本知识，具备应急预案编制、事故抢险救援和救援指挥能力，从事应急产品开发、救援技术服务、危险评估、应急决策咨询等工作的高素质技术技能人才。

## 就业面向

主要面向政府机关、企事业单位、中介机构和应急产业企业，在安全管理和应急管理岗

位群，从事应急管理、应急产品开发、救援技术服务、危机评估、应急决策咨询等工作。

### 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备识别和分析各类危险有害因素的能力；
3. 具备在不同环境下正常开展救援工作的能力；
4. 具备较好的资源整合和现场应变能力；
5. 具备良好的应对危险和复杂环境的心理素质。

### 核心课程与实习实训

#### 1. 核心课程

安全生产应急管理、事故应急与救护、应急预案编制与管理、风险防范与应急管理、抢险救援指挥与技术、现代应急管理技术与系统、灾害事故现场急救等。

#### 2. 实习实训

在校内进行安全用电技能、事故应急与救护技能、应急救援装备使用、应急预案编制与演练等实训。

在矿山、石油、化工、机械制造等企业进行实习。

### 职业资格证书举例

矿山救护工 安全员 安全生产监察员 安全技术管理师 安全工程师

### 衔接中职专业举例

矿井通风与安全 采矿技术

### 接续本科专业举例

安全工程 消防工程 工业工程 抢险救援指挥与技术

专业代码 520904

专业名称 安全技术与管理

基本修业年限 三年

### 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握生产企业安全技术和安全管理基本知识，具备安全管理、安全评价和应急管理的能力，从事安全管理、安全评价、安全监督与技术服务等工作的高素质技术技能人才。

### 就业面向

主要面向矿山、化工、机械制造、建筑和交通建设行业，在安全管理和安全技术岗位群，从事安全管理、安全技术、安全监督、安全培训、安全咨询等工作。

## 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备识别和分析作业场所危险有害因素的能力；
3. 具备编制安全管理制度和事故应急预案的能力；
4. 具备编制安全预防措施和事故调查报告的能力；
5. 具备正确使用和维护常用安全生产设备的能力；
6. 具备安全生产事故应急处理能力；
7. 具备风险评估与事故勘察的能力；
8. 掌握识读、绘制工程图纸的技能；
9. 掌握常用的安全急救与护理知识。

## 核心课程与实习实训

### 1. 核心课程

安全管理、防火防爆技术、系统安全评价与决策、工业通风与除尘、安全监测监控技术等。

### 2. 实习实训

在校内进行防火防爆、工业通风与除尘、常用安全生产设备使用和应急救援技能等实训。在矿山、化工、机械制造、建筑和交通建设等企业进行实习。

## 职业资格证书举例

安全员 安全工程师 矿山救护工

## 衔接中职专业举例

矿井通风与安全 建筑工程施工 采矿技术 有色金属冶炼 机械加工技术

## 接续本科专业举例

安全工程 工业工程

专业代码 520905

专业名称 工程安全评价与监理

基本修业年限 三年

## 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握工程建设监理、安全管理与安全评价基本知识，具备工程安全管理、安全评价与监理能力，从事工程项目安全评价、工程监理、项目管理等工作的高素质技术技能人才。

## 就业面向

主要面向工程建设行业，在工程施工、监理岗位群，从事建设工程项目的安全管理、工

程监理和安全评价等工作。

### 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 掌握安全评价理论与技术，具备安全隐患排查、分析与处置一般安全事故的能力；
3. 掌握工程需要的写作和计算机文字处理技能；
4. 熟悉建设工程安全管理及工程监理工作程序，具备工程项目安全管理及监理工作资料管理能力；
5. 了解不同行业建设工程基本建设程序，熟悉安全管理和工程监理法律法规、规程规范和技术标准；
6. 了解安全与工程质量、投资和进度的关系，具备较好的协调能力。

### 核心课程与实习实训

#### 1. 核心课程

工程制图与 CAD、安全生产管理、建筑施工安全技术、建设工程安全生产法律法规、工程项目安全评价、工程监理、建设工程施工项目管理等。

#### 2. 实习实训

在校内进行危险、有害因素及其危险源辨识、安全对策措施、应急预案编制与演练、项目管理、安全综合项目等实训。

在工业与民用建筑、市政建设等企业进行实习。

### 职业资格证书举例

安全员 监理工程师 安全工程师 建造师

### 衔接中职专业举例

矿井通风与安全 采矿技术

### 接续本科专业举例

安全工程 工业工程 安全防范工程

专业代码 520906

专业名称 安全生产监测监控

基本修业年限 三年

### 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，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。

### 就业面向

主要面向公共安全防范行业，在安全生产监测、监控、安全防范岗位群，从事安全监控产品设计、生产和质检，安全生产监控系统设备集成、安装、调试和维护等工作。

### 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 具备安全生产监测监控产品生产和质检能力；
3. 具备安全生产监测监控产品系统工程制图能力；
4. 具备安全生产监测监控系统设备选型、安装、调试和维护能力；
5. 具备安全生产监测监控设备和产品营销能力；
6. 掌握安全生产监测监控产品设计和分析方法；
7. 熟悉国家安全生产法律法规。

### 核心课程与实习实训

#### 1. 核心课程

安全生产监控技术、公共安全防范技术、通信网络与综合布线技术、视频设备原理与检修、单片机原理与设计和安全生产电气设备检修等。

#### 2. 实习实训

在校内进行安全监控产品设计、工程制图，安全生产监测监控系统设备安装、调试、维护，视频设备检修和维护，网络综合布线组网与部署等实训。

在高危行业和公共安全防范等企业进行实习。

### 职业资格证书举例

安全防范系统安装维护员 维修电工 计算机网络管理员 安全员

### 衔接中职专业举例

矿井通风与安全 采矿技术

### 接续本科专业举例

安全工程 工业工程 安全防范工程

专业代码 520907

专业名称 职业卫生技术与管理

基本修业年限 三年

## 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握职业卫生、职业病防治、辐射防护、环境保护基本知识，具备职业病危害因素识别、分析、预测、评价、预防和控制能力，从事职业卫生技术服务、环境检测评价、职业健康安全管理与监督等工作的高素质技术技能人才。

## 就业方向

主要面向职业卫生技术与服务、安全生产监督等管理部门，在监督管理、职业卫生培训、职业病危害检测与评价、职业健康安全监督岗位群，从事职业卫生技术与服务、职业健康安全监督管理等工作。

## 主要职业能力

1. 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
2. 掌握职业病危害检测、职业病危害评价与安全评价、职业卫生工程知识，具备编制检测、评价报告和职业病危害控制能力；
3. 熟悉职业卫生、放射防护、安全工程、环境保护专业知识和相关法律法规知识，具备职业卫生调查、危险与职业病危害因素识别、分析、预测能力；
4. 了解人体结构与功能、职业病发生发展规律、职业病诊断、职业健康监护的知识，具备职业禁忌证及职业病管理能力。

## 核心课程与实习实训

### 1. 核心课程

职业卫生与职业医学、分析化学、职业病危害因素检测技术、职业病危害卫生工程控制技术、安全评价理论与技术、职业卫生评价技术等。

### 2. 实习实训

在校内进行职业卫生调查、实验室检验分析、职业病危害因素检测、职业病危害评价方案和报告编制等实训。

在职业卫生技术与服务、安全生产监督等管理部门进行实习。

## 职业资格证书举例

安全员 健康管理师 助理工程师

## 衔接中职专业举例

无

## 接续本科专业举例

安全工程 安全防范工程 卫生检验与检疫 辐射防护与核安全