

# 水净化与安全技术专业简介

**专业代码** 520812

**专业名称** 水净化与安全技术

**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，掌握水净化与水质安全专业知识与技术技能，面向污水再生利用、饮用水净化、供水水质安全等技术领域，能够从事污水处理、水深度处理与回用、饮用水净化、水质检测与评估，以及从水源到水龙头全过程水质安全管理等工作的高素质技术技能人才。

## 就业方向

主要面向城镇污水处理厂、饮用水生产企业、给水排水管理部门及企业、生态环境管理部门及企业等从事污水处理、水深度处理与回用、饮用水净化、水质检测与评估、以及从水源到水龙头全过程水质安全管理等工作。

## 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) 具备正确运用相关法律法规和技术标准的能力；
- (3) 具备水净化和污水处理工程施工组织及现场管理的能力；
- (4) 具备供水设施和污水处理设施操作、运行与维护的能力。

力；

(5) 具备水质调查、检测与评估的能力；

(6) 具备从水源到水龙头全过程水质安全管理的能力。

## 核心课程与实习实训

### 1. 核心课程

饮用水净化技术、污水处理技术、水深度处理与回用技术、水质检测与评估、水质安全管理。

### 2. 实习实训

在校内进行饮用水净化、污水处理与回用、水质检测与评估等实训。

在校外城镇污水处理厂、饮用水生产企业、水质检测与评估等机构与企业实习。

## 证书举例

水生产处理工

## 衔接中职专业举例

环境监测技术 环境治理技术 给排水工程施工与运行

## 接续本科专业举例

环境科学与工程 环境工程 给排水科学与工程