

信息安全技术应用专业人才培养方案

石嘴山工贸职业技术学院

年 5 月

安，安（
、
、保。安，
案，安。（、）
安，
。

(2)

、备、
、（、、）。
报，、。
（、）本
。、保
安（）。
、安。

(3) 安

（保、）安
、安、
、。
安（保、），备
报。安（《
安》《保》），案。
安，安。

(4)

× ， 安 (、) ， 。 、 ， 。 报 。 本 (、) 。 安 ， 安 。

五、培养目标

本

， ， ， ， 爱 ， 本 ， 备 ， 安 、 安 、 保 、 备 安 、 安 ， 安 。

六、培养规格

(一) 本专业对应的职业岗位与能力分析

， ， 安 ，

() ,
 ,
 , 爱
 ;

() 本 ,
 , 保 、 安 、
 , 爱 ,
 , 备 ;

() 本 备 、
 、 () 、 ,
 , 备 ;

() 、 、
 , ,
 本 ;

() 备 报 案 ;

() 备 安 、 、 ;

() 备安 、 安 备安 、 安
 、 备 安 ;

() 备 安 、 安 ,
 备 、 、 安 ;

() 备 、 安 、
 ;

() 备 , 安 ;

、 、 、安 ;

() 、 , ;

() 本 , ,

、 备 ;

() 备 , 、

、 爱 ;

() , 爱 , 备

本 , 、 、

、 宝 、 。

七、课程设置及学时安排

(一) 公共基础课程 (见表 3)

(二) 专业课程 (见表 4)

(三) 实践性教学环节 (见表 5)

九、教学条件

(一) 教学设施

包

、

1. 本

备

。 般 备

白板、

、 备、 备、

安

。安

保

，

，安

，保

。

2.

本

、

、 备

、安

、

(、办)，

备

，

、

、 、 、 案 、

。

(四) 学习评价

；

；

；

、 、 、

。

：

(包

、 、)、 (包

、 、 报)、 。

，

， 般

。

，

。

比 ：

()

()

比

般

，

；

比

般

，

。

() ()
) 般 , 般 ,
般 。

百 ,
, 按 比
。

报 报 。

。

笔 笔 笔 笔
笔 笔 笔 笔
;

本

, 报

， C ，
案 。

办 ，
按 。

十、质量保障和毕业要求

(一) 质量保障

保 ，
， ， ， ，
、 ， ， ，
案、
、 毕
保 ，
，
、 ，
、 ，
、 ，
、 ，
、 ，
。

:

安

落实立德树人的根本任务 培育德技并修大国工匠

教育部、国家体育总局颁布的
《学生体质健康标准》

信息安全技术应用专业职业
面向

高等职业教育规律和毕业生职
业生涯发展需要

多方论证 科学制定

校内专业团队

校外专家

企业专家

信息安全技术应用专业人
才培养方案

职业面向

校企共育 能力递进

安全运维工程师
渗透测试工程师
安全系统开发工程师
信息安全工程师
安全集成工程师
安全事件应急响应工程师
等级保护测评工程师
主要就业领域包括：网络安全企业（奇安信、安恒）、互联网公司（云计算/大数据部门）、金融机构（支付清算中心）、政府机构（网信办/公安网安部门）及制造企业（工业互联网团队）

学校课程体系

企业课程体系

公共基础课

专业技能课

岗位实习

思想道德与法治
习近平新时代中国特色社会主义思想概论
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
形式与政策
党史国史

计算机硬件基础
计算机网络技术
程序设计基础
数据库技术
WEB应用开发

操作系统安全
网络设备配置与安全
信息安全产品配置与应用
数据存储与容灾
WEB应用安全与防护

岗位认知
顶岗实习
岗位实践

中华优秀传统文化
职业发展与就业指导
创新创业
心理健康教育
信息技术
英语
高职数学
劳动教育
军事技能
军事理论

信息安全标准与法规
信息安全技术与实施

信息安全风险评估
高级交换路由技术
信息安全项目管理
无线网络安全技术
数据备份与恢复
人工智能导论
网络安全法律法规

职业能力
职业道德
职业意识

基本素养

思想政治素质

专业核心能力

岗位职业能力