<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="4">기술직(5급, 정보보안)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>20.정보통신</td><td>01.정보기술</td><td>03.정보기술운영</td><td>01. IT시스템관리</td></tr>
<tr><td>20.정보통신</td><td>01.정보기술</td><td>06.정보보호</td><td>01.정보보호 관리 · 운영</td></tr>
<tr><td>20.정보통신</td><td>01.정보기술</td><td>06.정보보호</td><td>02.정보보호 진단 · 분석</td></tr>
<tr><td>20.정보통신</td><td>01.정보기술</td><td>06.정보보호</td><td>03.보안사고 분석대응</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○(IT시스템관리) 01.IT시스템 운영기획, 08.DB 운영관리, 11.IT시스템 통합운영관리
○(정보보호 관리 · 운영) 03.정보보호 정책기획, 05.보안위험관리, 06.정보보호 계획수립, 08.네트워크 보안운영, 09.애플리케이션 보안운영, 10. 시스템 보안 운영, 11.관리적 보안운영, 12. 물리적 보안운영, 13. 보안장비 운영, 14. 보안성 검토
○(정보보호 진단 · 분석) 01.보안전략 수립 컨설팅, 03. 보안감사, 07. 정보시스템 진단, 10. 모의해킹
○(보안사고 분석대응) 01.보안관제 기획운영, 03.디지털 포렌식, 05.침해사고 분석, 06.악성코드 분석, 07.보안로그 분석, 08.보안이벤트 대응</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="4">○(IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 등
○(정보보호 관리 · 운영) 정보자산을 안정적으로 운영하기 위한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 관리적 · 물리적 · 기술적 정보보호 활동을 수행
○(정보보호 진단 · 분석) 정보자산 각 영역별 보안 요구사항과 위험에 대하여 보안진단 위험평가를 통해 안전성 여부를 검증하고 필요한 정보보호 대책을 도출하고 실행
○(보안사고 분석대응) 정보보안 침해사고로 인한 피해확산 방지를 위해 위협정보를 탐지하고 증거 확보 후 분석을 통해 신속하게 대응</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○(IT시스템관리) 서버/네트워크/소프트웨어 관리 방법, 데이터베이스 관리 및 파일시스템 관리 기법, 보안 시스템 운영/절차 및 체계/대응 및 복구/사후관리 방법 등
○(정보보호 관리 · 운영) 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률, 정보보호 정책 · 표준 · 지침 · 절차, 정보시스템 · 정보보안솔루션 아키텍처 및 동작원리, 정보보호 최신 동향 등
○(정보보호 진단 · 분석) 사이버 침해사고에 대한 지식 관리적 물리적 기술적 위협과 취약점 사이버 공격기법 및 활용도구 등
○(보안사고 분석대응) 로그파일 수집 및 파일시스템 지식 디지털포렌식 개념 침해사고 대응절차 정보수집 및 활용방법 보안시스템별 탐지정책 및 동작 매커니즘 등</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○(IT시스템관리) 네트워크 관리 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영기술, 개인정보보호 및 보안기술, 침해사고 발생 시 기록/보고/신고 및 통지 능력 등
○(정보보호 관리 · 운영) 정보보호 정책 체계 및 정보시스템 · 정보보안 아키텍처 파악 능력, 보안장비 운용 기술, 정보시스템 환경설정 능력, 보안 취약점 분석 능력, 정보화 자산 식별및 위험 도출 능력, 보안성 검토 기준 해석 능력, 문서작성 및 예산관리 능력
○(정보보호 진단 · 분석) 보안 취약점 발견 및 분석 능력 정보보호 위험분석 도구 사용 능력 취약점 진단 및 모의해킹 도구 활용 능력 등
○(보안사고 분석대응) 사이버 침해 대응 침해사고 증거자료 수집 능력 침해사고 분석 도구 사용 기술 등</td></tr>
<tr><td>필요태도</td><td colspan="4">○(IT시스템관리) 정확한 정보를 수집/등록/유지하려는 의지, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 태도, 다양한 이해관계자와의 원만한 의사소통을 하려는 의지 등
○(정보보호 관리 · 운영) 보안활동 수행을 위한 강한 윤리의식 및 책임 있는 태도, 계획적이고 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세 등
○(정보보호 진단 · 분석) 보안위협 요구사항 수집 의지 적극적인 대책 마련 보안취약점 및 대응 방법에 대한 지속적인 연구 자세 등
○(보안사고 분석대응) 신속한 대응 의지 객관적이고 종합적인 분석 태도 적극적인 개선 의지 등</td></tr>
<tr><td>작업기초
능력</td><td colspan="4">○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="4">○ 서류전형→필기전형→면접전형</td></tr>
<tr><td>참고</td><td colspan="4">○ www.ncs.go.kr (NCS분류체계에 따른 상세내용 NCS 사이트 참고)</td></tr>
</table>