

채용분야별 직무기술서

▶ 채용분야: 과학산업기획(선임)

| 채용분야 | 과학산업정책기획 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------|---|------|------------------------|-----|-----|-----|
| | | | NCS미개발 분야로 직무분석을 통해 도출 | | | |
| 기관주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술기반 지역 산업발전을 위한 기획/평가/조정 등 발전 전략 수립 ○ 지역 혁신 자원의 지역자원화를 위한 혁신생태계 구축 운영 ○ 미래 성장동력 산업 발굴 및 유치 ○ 지역 투자사업 분석 및 조정 지원 | | | | | |
| 직무 수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역과학산업진흥과제 발굴·기획 <ul style="list-style-type: none"> - 지역 과학산업 육성 정책·사업 기획 - 지역산업 육성전략 및 미래신산업 발굴·기획 - 지역산업 조사분석·평가 및 성과확산 - 과학산업 분야 글로벌 협력, 기획 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 및 지역 과학기술 정책 및 산업기술 동향, 전망, 특성에 대한 이해 ○ 국책 과학기술 및 산업 발굴 육성 정책 방향과 법령, 절차에 대한 이해 ○ 대전의 과학기술산업 분야에 대한 타 지역대비 특징 이해 ○ 국가 및 지자체 정책 프로세스에 대한 이해 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역산업 및 국가산업 육성 기획 및 보고서 작성 능력 ○ 정책 제도 분석 및 기획을 위한 사회과학적 연구조사 능력 ○ 연구개발사업 수행 및 관리경험 ○ 이해관계자(정부, 지자체, 국내/국외 관련기관 등)와의 커뮤니케이션 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 성과달성을 위한 목표지향적 태도 ○ 책임감을 바탕으로 한 정확한 업무처리 및 구성원간 업무협조 태도 ○ 창의적인 사고능력을 바탕으로 조직성과 창출에 기여 ○ 적극적인 업무수행과 솔선수범 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리 | | | | | |

▶ 채용분야: 정보·전산(원)

| 채용분야 | 정보·전산 | NCS 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------|-------|-------------|----------|----------|--|---|
| | | | 20. 정보통신 | 20. 정보기술 | 01. 정보기술전략계획 02. 정보기술개발 03. 정보기술운영 04. 정보기술관리 06. 정보보호 | 03. 정보기술기획 02. 응용sw엔지니어링 06. 보안엔지니어링 01. IT시스템관리 01. IT프로젝트관리 01. 정보보호관리운영 |

| | |
|------------|--|
| 기관주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술기반 지역 산업발전을 위한 기획/평가/조정 등 발전 전략 수립 ○ 지역 혁신 자원의 지역자원화를 위한 혁신생태계 구축 운영 ○ 미래 성장동력 산업 발굴 및 유치 ○ 지역 투자사업 분석 및 조정 지원 |
| 직무 수행내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보화, 전략수립, 정보화 예산수립, 연간 운영계획수립 등 정보화 기획 업무 ○ (응용sw엔지니어링) 업무에 맞는 정보시스템에 관한 설계, 구현에 대한 검증 및 테스트 수행 등 정보서비스를 개선하는 업무 ○ (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영 업무 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 전략과 정책을 수립하고 법령준수, 보호 관리 활동을 수행하며 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보화사업전략수립, 투자성과평가 이론에 대한 지식 ○ (응용sw엔지니어링) 법령, 제도, 지침에 관한지식, 시스템분석 및 설계 지식, 개발방법론에 대한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식, 데이터베이스에 대한 이해, SQL 활용 지식 ○ (보안엔지니어링) 정보보호관리체계(ISMS), 개인정보보호관리체계(PIMS), 보안시스템 관련지식, 응용프로그램 관련 지식, 네트워크 보안관련 지식 ○ (IT시스템관리) ITIL(Information Technology Infrastructure Library)에 관한 개념, SLA(Service Level Agreement)에 관한 개념, IT 요소기술에 관한 지식 ○ (정보보호관리·운영) 정보보안 위험관리, 프로젝트 관리, 시스템 및 네트워크 보안, 개인정보보호 정책, 정보시스템의 보안운영 정책, 신기술 동향에 대한 지식 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 통계자료 분석 및 활용능력, 시스템아키텍처설계, 기술 동향 분석, 소요자원 분석 능력 등 ○ (응용sw엔지니어링) 데이터분석 및 DB설계, 설계 모델링, 프로그램 언어활용 능력 |

| | |
|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ (보안엔지니어링) 분석보고서 작성, 정보보호 요구사항 관리 도구 사용, 보안장비 운용현황·이력 관리, 보안장비 성능점검 능력 ○ (IT시스템관리) 이해당사자간 의견 조율 능력, 기술적 의사소통 및 문서 작성 능력, 문서화 및 발표 능력, 백업장비 운용현황·이력 관리, 백업 장비 성능점검 능력 ○ (정보보호관리·운영) 정보보안 관리검토 능력, 정보보안 위협관리 검토 능력, 정보자산관리 도구 사용 능력, 보안솔루션 운영 기술, 서버 및 운영체제 취약점 분석 능력 등 |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 성과달성을 위한 목표지향적 태도 ○ 책임감을 바탕으로 한 정확한 업무처리 및 구성원간 업무협조 태도 ○ 창의적인 사고능력을 바탕으로 조직성과 창출에 기여 ○ 적극적인 업무수행과 솔선수범 태도 |
| 자격사항 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 정보보안기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리산업기사, 정보보안산업기사 (채용 공고문 참고) |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리 |