NCS기반 채용 직무기술서

<table>
<tr><td rowspan="2">채용분야
(채용직종)</td><td rowspan="2">□ 연구직
■ 기술직
□ 행정직</td><td rowspan="2">분류
체계</td><td>모집분야</td><td>시험분석</td></tr>
<tr><td>세부모집분야
(모집직무)</td><td>무기화학분석</td></tr>
<tr><td>KIER 중점사업
분야</td><td colspan="4">○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발
○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성
○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="3">교육요건</td><td colspan="2">학 력</td><td colspan="2">석사 이상</td></tr>
<tr><td colspan="2">전 공</td><td colspan="2">화학, 물리학, 화학공학, 재료공학, 분석공학, 고분자공학</td></tr>
<tr><td colspan="2">세부전공</td><td colspan="2">무기분석을 활용한 연구 및 분석 데이터 해석</td></tr>
<tr><td>핵심책무</td><td colspan="4">○ 무기화학분석 지원
○ 에너지기술 공동 연구 및 장비 교육 수행</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ ICP, XRF, BET, TP 등의 각종 무기화학분석 지원
○ 분석을 바탕으로 각종 내・외부 기관과 공동연구 수행
○ 중소기업 및 원내 사용자 등을 대상으로 장비 교육 수행</td></tr>
<tr><td>세부업무
수행내용
(task기반)</td><td colspan="4">○ (ICP, XRF, BET, TP 등의 각종 무기화학분석 지원) 다양한 시료에 대한 신뢰도 있는 분석 결과를 지정된 납기 내에 완료
○ (분석을 바탕으로 각종 공동연구 수행) 내・외부 연구부서와 적극적인 협업과 원활한 소통을 통해 연구 수행
○ (중소기업 및 원내 사용자를 대상으로 장비 교육 수행) 장비 역량강화 교육 등을 통해 장비의 원리와 특이점 등을 교육</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 무기 및 유기 화학 관련 지식
○ 연구 장비 실제 운용 경험 지식
○ 에너지 분석 관련 최신 이슈 및 연구 동향 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 무기화학 분석 및 데이터 해석 능력
○ 시험 특성별 최적 조건 및 ASTM, KS 등의 시험장비 운용 능력
○ R&D 분석 보고서 작성 및 통계 분석 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="4">○ 다양한 물질의 분석을 시도하는 도전적 태도
○ 객관적인 판단 및 논리적인 데이터 분석 태도
○ 원활한 소통 및 협업 능력
○ 선제적 혁신 및 친절한 서비스 의지</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">○ 관련분야 경력자 우대</td></tr>
</table>

NCS기반 채용 직무기술서

<table>
<tr><td rowspan="2">채용분야
(채용직종)</td><td rowspan="2">□ 연구직
■ 기술직
□ 행정직</td><td rowspan="2">분류
체계</td><td>모집분야</td><td>기술사업화</td></tr>
<tr><td>세부모집분야
(모집직무)</td><td>국내외 기술이전 및 사업화,
기술마케팅, 기술창업/투자연계</td></tr>
<tr><td>KIER 중점사업
분야</td><td colspan="4">○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발
○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성
○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="3">교육요건</td><td colspan="2">학 력</td><td colspan="2">학사 이상</td></tr>
<tr><td colspan="2">전 공</td><td colspan="2">기술경영 및 이공계전공</td></tr>
<tr><td colspan="2">세부전공</td><td colspan="2">화공/화학, 재료/소재, 기계/전기전자 등</td></tr>
<tr><td>핵심책무</td><td colspan="4">○ 국내외 기술 마케팅, 이전, 계약 및 사업화 연계
○ 고객관계관리 및 투자연계(기술이전 후 사업화 지원, 연구소기업 설립 지원 및 IP금융 등)
○ 기관연계 및 해외 수요 대응 등</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ 국내외 기술이전마케팅을 통한 해외대형 기술이전, 국내 융합기술이전, 플랜트형 기술이전 등 대형 기술이전사업화 제고로 기술료 확대
- 기술료 목표 달성을 위해 국내외적 기술마케팅을 적극 확대, 연구본부와의 긴밀한 연계를 통한 대형 기술이전 및 성공적 사업화 추진
- 기술이전사업화에 대한 전반적 업무 경험을 바탕으로 이전 협상 및 계약을 적극적으로 추진
- 해외 기술사업화 수요 기업/기관과의 프로젝트 발굴/수행
○ 전략적 고객관계관리 추진을 통한 기업 니즈 파악, 추가 마케팅
- 기술이전 계약 후 실시기업에 대한 지속적인 컨택 및 모니터링을 통해 경상기술료 확보
- 이전 기업의 상용화 실태 조사를 통한 추가 기술수요 니즈 발굴, 이를 통한 기술발굴/매칭/마케팅/협상 지원
- 필요시 연구원 중소기업 지원 프로그램 연계 연-산 동반성장 체계 구축
○ IP금융 등 투자연계
- 기술이전시 상황에 따라 기술출자를 통한 연구소 기업 등의 스타트업 창업이 발생하는 바, IP금융 등 유관 펀드 연계를 통해 기업의 성장 지원</td></tr>
</table>

세부업무 수행내용 (task기반)	○ 국내외 기술이전마케팅 : 기술/수요기업 발굴 및 마케팅 추진, 이전 조건 협상 및 계약 체결 추진(기술이전계약 심의회 지원/운영, 계약별 선급 기술료의 분납 관리, 경상기술료 관리, 기술료 인센티브 관리 등), 해외 프로젝트 발굴/수행 ○ 전략적 고객관계관리 추진 : 고객관계관리를 지속 강화하여, 추가 기술 이전 마케팅, 기술이전 후 기업 상용화 실태 조사, 미납기술료 추가 확보 및 경상기술료 확보 ○ 기술투자 연계 : 기술 실시기업/출자기업 대상 니즈 파악, 기술출자 위한 기술가치평가 지원, 대내외 중소기업 지원 프로그램 연계, 기업실사, 엑셀러레이터, 엔젤, 벤처캐피탈 투자연계를 통한 실시기업 가치 증대 및 사업화 추진 등
필요지식	○ 기술이전 사업화 관련 전반적인 지식 ○ 해외 기관/고객과의 원활한 의사소통을 위한 언어(영어) ○ IP/기술 라이센스, 특허분쟁 대응 위한 기본 지식 ○ 이공계 분야 기술에 대한 기본적 이해도 등
필요기술	○ 국내·외 기술사업화 기관/기술 벤치마킹 및 에너지 기술동향, 시장 분석능력 ○ 시장 동향 반영한 이전 가능한 우수 핵심특허 발굴 및 포트폴리오 구축 능력 ○ 기술이전 거래활동 지원위한 대내외 네트워크 구축 능력 및 딜메이킹을 위한 협상 능력 등
직무수행 태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 업무 협업 및 팀워크 수행능력 등
필요자격	○ 관련분야 경력자 우대

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직	**분류 체계**	**모집분야**	정보기술(IT)
			세부모집분야 (모집직무)	정보보안
KIER 중점사업 분야	○ **(에너지기술개발)** 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ **(에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성)** 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ **(에너지기술 정책수립)** 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원			
교육요건	**학 력**	제한 없음		
	전 공	전산 관련학과		
	세부전공	-		
핵심책무	○ 정보보안업무			
직무수행내용	○ 연구원 정보보안업무 총괄 ○ 주요정보통신기반시설 보호 업무 ○ 연구원 정보인프라 운영 업무			
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 정보보안 정책 및 기본계획 수립·시행 ○ 정보보안시스템 도입/구축/운영/관리 ○ 사이버공격 탐지/분석/대응 ○ 대정부 정보보안 컴플라이언스 대응 ○ 주요정보통신기반시설 보호대책의 수립·시행 ○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가 ○ 정보통신망 등 정보인프라 운영			
필요지식	○ 정보보안업무 관련 지식 ○ 정보인프라업무 관련 지식 ○ 소프트웨어, 하드웨어 등 컴퓨팅 전반에 대한 지식			
필요기술	○ 정보보안시스템 구축/운영/관리 기술 ○ 사이버공격 탐지/분석/대응 기술 ○ 정보인프라 구축/운영/관리 기술			
직무수행 태도	○ 업무수행에 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 업무분석 결과와 과정을 철저히 관리하는 태도 ○ 타부서의 요청에 대한 협조적 태도(고객 지향적) ○ 긍정적 마인드를 가지고 업무에 임하는 태도			
필요자격	○ 정보보안기사, 정보처리기사, CISSP 또는 CISA 자격증 보유자			