

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 특허/기술이전

채용분야	특허/기술이전 (변리사)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			05.법률·경찰·소방· 교도·국방	01.법률	02.지식재산관리	01. 지식재산관리 02. 지식재산평가거래 03. 지식재산정보조사분석 04. 특허엔지니어링
			01. 사업관리 02. 경영회계사무	01. 사업관리 01. 기획사무	01.프로젝트관리 01.경영기획	03. 산학협력관리 01. 경영기획
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 지용복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 및 해외 특허 평가, 특허 출원, 등록 및 유지, 특허 명세서 검토</li> <li>○ 전담특허사무소 운영 및 평가</li> <li>○ 기술이전 및 IP 수익화</li> <li>○ 특허 및 기술이전 관련 계약서 검토</li> <li>○ IP 활용, 기술이전 사업화 전략 수립 및 관련 제도 개선 등</li> </ul>					
직무수행 내용	지식재산관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지식재산발굴) 아이디어 발굴하기, 발굴 아이디어 평가하기, 아이디어 도출 기법 적용하기</li> <li>○ (발명서식검토) 발명신고서 검토하기, 직무발명제도 운영하기</li> <li>○ (지식재산 권리화) 명세서 작성하기, 중간사건(OA) 대응 서류 작성하기</li> <li>○ (지식재산 계약이행) 계약조건 협상하기, 계약 체결하기</li> <li>○ (지식재산 유지) 권리 존속 여부 결정하기, 지식재산 사내 교육하기, 영업비밀 관리하기</li> <li>○ (지식재산 관리시스템 운영) 사내 지식재산관리 시스템 운영하기, 연구노트 시스템 운영하기</li> <li>○ (지식재산 경영수행) 지식재산 경영체계 구축하기, 지식재산 경영 자원 확보하기</li> <li>○ (지식재산 경영전략 수립) 지식재산 기반 인수합병(M&amp;A) 전략 세우기, 지식재산연구개발(R&amp;D) 전략 세우기</li> <li>○ (지식재산 권리 행사) 권리행사 전략 수립하기, 권리행사 서류 작성하기, 손해배상액산정하기, 재판외 분쟁해결(ADR) 신청하기</li> <li>○ (지식재산 분쟁 방어) 침해 경고장 분석하기, 대응 전략 수립하기, 분쟁 방어 서류 작성하기</li> <li>○ (지식재산 서비스 수행) 지식재산 정보 조사 분석하기, 지식재산 업무 시스템 구축 지원하기, 지식재산 번역하기, 지식재산 경영 컨설팅하기, 지식재산 거래/금융 대행하기</li> <li>○ (지식재산 해외 법무 수행) 해외 지식재산 권리화 하기, 해외 권리 관리하기, 해외 법무서신 작성하기, 해외 법제도 검토하기, 지식재산 국제 표준화하기</li> </ul>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지식재산 출원 서식 작성) 사전 등록하기, 출원 서식 작성하기, 출원 서식 신청하기, 출원서식 보정하기</li> <li>○ (지식재산 등록 서식 작성) 중간 서식 작성하기, 등록 서식 작성하기, 중간 및 등록 서식제출하기, 연차료 작성 및 납부하기, 권리이전 서식 작성하기</li> <li>○ (지식재산 심판 서식 작성) 거절결정불복 심판 청구 서식 작성하기, 보정각하결정 불복심판 서식 작성하기, 무효/취소 심판 서식 작성하기</li> <li>○ (해외 출원 서류 준비) 해외 출원 서식 검토하기, 해외 출원 서식 작성하기</li> </ul>
	지식재산 평가거래	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지식재산 평가 기획) 평가 의뢰자 상담하기, 평가 기본사항 특정하기</li> <li>○ (지식재산 평가 수행) 기술현장 실사하기, 예비 평가하기</li> <li>○ (지식재산 기술성 평가) 기술 유용성 분석하기, 기술 경쟁성 분석하기, 기술 경영 능력분석하기, 연구 개발능력 분석하기</li> <li>○ (지식재산 권리성 평가) 선행 기술 조사하기, 권리 안정성 분석하기, 권리 범위 분석하기,사업 연관성 분석하기</li> <li>○ (지식재산 시장성 평가) 목표시장 조사하기, 시장 환경 분석하기, 경쟁 구조 분석하기</li> <li>○ (지식재산 사업성 평가) 사업화 기반 역량 분석하기, 제품 경쟁력 분석하기, 매출 추정수의분석하기, 기술 경영 능력 분석하기</li> <li>○ (지식재산 평가 결과 도출) 가치 평가 방법론 적용하기, 기술 가치 평가하기, 기술 등급평가하기, 평가 보고하기</li> <li>○ (지식재산 거래수요 발굴) 기술 수요 조사하기, 거래 수요처 발굴하기</li> <li>○ (지식재산 거래 전략 수립) 거래 대상 기술 발굴하기, 기술 거래 전략 수립하기</li> <li>○ (지식재산 기술 마케팅) 기술 소개 자료 작성하기, 수요자 중심 마케팅하기</li> <li>○ (지식재산 거래 조건 협상) 기술 실사하기, 거래 조건 조정 결정하기, 거래 계약서 작성하기</li> <li>○ (지식재산 거래 사후 관리) 계약 이행여부 관리하기, 계약 관련 법적 조치 실행하기, 심판분쟁 대응하기</li> <li>○ (지식재산 거래 고객 관리) 기술 중심 마케팅하기, 기술 이전 고객 관리하기</li> </ul>
	지식재산정보 조사분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지식재산 요구분석) 조사분석 요건 해석하기, 조사범위 확정하기, 조사방법 수립하기</li> <li>○ (지식재산 환경분석) 내부환경 분석하기, 경영환경 분석하기, 지식재산 동향 분석하기,법제도 환경 분석하기</li> <li>○ (지식재산 정보검색) 검색조건 확정하기, 검색하기, 자료 정리하기</li> <li>○ (지식재산 유효자료 선별) 자료 해석하기, 유효자료 선별기준 수립하기, 법제도 활용하기,유효자료 검증하기</li> <li>○ (지식재산 정리) 분류체계 수립하기, 분류 검증하기, 세부기술 분류하기</li> <li>○ (지식재산 정량분석) 분석방법론 수립하기, 분석정보 가공하기, 분석결과 해석하기</li> <li>○ (지식재산 정성분석) 기술 분석하기, 권리 분석하기, 권리대비 분석하기</li> <li>○ (지식재산 개발방향 수립지원) 자사기술 분석하기, 경쟁기업 지식재산 분석하기, 개발방향수립하기</li> <li>○ (지식재산권 확보전략 수립지원) 분쟁자료 정리하기, 장벽기술 분석하기, 회피 설계안제시하기, 권리화 신규 아이디어 적용하기, 지식재산 포트폴리오 설계하기</li> </ul>
	특허엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (발명상담) 발명신고서 검토하기, 관련기술 조사하기, 발명 상담하기</li> <li>○ (선행기술 조사분석) 발명 특정하기, 선행기술 조사하기, 선행기술 분석하기</li> <li>○ (발명 사업성 분석) 시장동향 분석하기, 기술특허 동향 분석하기, 사업성 검토하기</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (출원전략 수립) 국내 출원전략 수립하기, 해외 출원전략 수립하기, 침해가능성 및 우회설계 검토하기</li> <li>○ (출원서류 검토) 출원서 검토하기, 명세서 검토하기, 출원서류 보완 필요성 검토하기</li> <li>○ (기계금속토목 특허명세서 검토) 기계금속토목분야 도면 검토하기, 기계토목분야 요소검토하기, 금속소재분야 요소 검토하기, 기계금속토목분야 청구항 검토하기</li> <li>○ (전기전자통신 특허명세서 검토) 전기전자통신 분야 제어알고리즘 검토하기, 전기전자통신분야 회로도 검토하기, 전기전자통신분야 표준특허 검토하기, 전기전자통신분야 청구항 검토하기</li> <li>○ (화학바이오 특허명세서 검토) 화학바이오분야 구조식 서열 검토하기, 화학바이오분야 조성물검토하기, 화학바이오분야 제조공정 검토하기, 화학바이오분야 청구항 검토하기</li> <li>○ (심사절차 대응 검토) 거절이유 분석 보고서 검토하기, 의견서 검토하기, 보정서 검토하기</li> <li>○ (특허유지관리) 특허 유지 필요성 평가하기, 특허 유지비용 관리하기, 포트폴리오 관리하기</li> <li>○ (직무발명제도 설계) 직무발명제도 도입하기, 보상규정 제개정하기, 직무발명제도 관리하</li> </ul>
	<p>산학협력관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (대학기술이전 기획) 기술이전 전략 수립하기, 기술이전 마케팅하기</li> <li>○ (대학기술이전 성과 관리) 기술이전 계약하기, 기술료 관리하기</li> <li>○ (산학협력 연구비관리) 연구비 집행서류 검토하기, 연구비 지출하기, 연구과제 정산하기</li> <li>○ (산학협력 과제관리) 과제 신청하기, 계약 체결하기, 계약 내용 변경하기</li> <li>○ (산학협력 지식재산권 관리전략) 지식재산권 관리계획 수립하기, 지식재산권 창출전략수립하기</li> <li>○ (산학협력 지식재산권 운영관리) 지식재산권 권리화하기, 지식재산권 유지하기, 발명장려업무수행하기</li> </ul>
	<p>경영기획</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (사업환경 분석) 내부환경 분석하기, 외부환경 분석하기, 핵심 성공요소 도출하기</li> <li>○ (경영방침 수립) 비전 수립하기, 사명 수립하기, 핵심가치 수립하기</li> <li>○ (경영계획 수립) 전략방향 수립하기, 경영목표 수립하기, 사업계획 수립하기, 사업별 경영계획조정하기</li> </ul>
<p>필요지식</p>	<p>○ 지식재산의 개념, 지식재산의 권리화 과정, 지식재산 출원 등의 절차, 지식재산의 권리화에 대한 과정, 지식재산의 권리와전 절차 등에 대한 과정, 지식재산권 관리, 보유기술 자산 실사, 외국 연구 및 기술관련동향 파악/분석, 핵심역량의 개념, 기업 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 자사의 사업구조와 실적에대한 개념, 거시환경 분석 단계별 프로세스, 경영이념과 경영철학, 핵심가치체계, 전사목표 및 미션에 대한개념, 기업문화 및 기업윤리의 개념</p>	
<p>필요기술</p>	<p>○ 특허기술 조사 능력, 지식재산 DB 구축 기술, 지식재산 DB 분석 기술, 기술 및 시장동향 분석 능력, 지식재산 출원 등의 절차 이행 능력, 지식재산 컨설팅 능력, 지식재산 권리화 과정 절차 이행 능력, 경영환경 분석기법, 분석대상 항목별 주요정보 파악·정리 기술, 분석결과로부터 시사점 도출 기술, 목표와성공요소 관계설정 기술</p>	
<p>직무수행태도</p>	<p>○ 업무규정 및 일정계획 준수, 원활한 의사소통 태도, 공정한 업무수행 자세, 적극적인 정보 수집 자세, 논리적/분석적/객관적 사고, 고객서비스 지향, 정보보안 중시, 적극적인 협업 태도, 윤리의식, 보안의식, 안전의식 등</p>	
<p>직업기초능력</p>	<p>수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 정보능력</p>	
<p>참고사이트</p>	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>	