

[NCS 기반 채용 직무기술서 : 일시·간헐적 업무]

채용분야명	I. 연구과제 관리 및 생체적합성평가 지원		채용직급	주임급 연구원
활용구분	연구과제(사업)수행		근무부서	첨단의료기기개발지원센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS 상 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 하기 내용 도출		시험평가	의료기기 생물학적 안전성평가
능력단위	시험평가	비임상시험 동물관리, 의료기기 생체적합성평가		
직무수행 내용	시험평가	• 실험동물 사육관리 및 검수/검역 진행, 수의학적 기술 지원, 실험동물 관리를 위한 환경 점검(수질, 미생물모니터링, 낙하균 등) • 생물학적 안전성 평가 및 시험검사 지원, LMO 연구시설 관리 및 인증 지원, 시험 검사지원(인적, 물적) 관리, 외부기관 평가 및 점검 대응, 내부심사 및 경영검토 준 비, 시험검사 신청에 따른 행정업무 지원, 의료기기 인허가 상담지원		
우대사항	학력사항	수의학, 축산학, 동물학, 생물학, 의과학 등 유관분야		
	자격사항	수의사면허, 실험동물기술원 자격증		
	기타	동물실험시설 동물실험 경력자		
필요지식	시험평가	수의학, 국제규격 해석 및 시험프로토콜 확립, 생물학적안전성평가를 위한 국제규격, 비임상시험의 이해, 품질보증활동의 이해, 품질개선 절차 이해, 최신 인허가 정보		
필요기술	시험평가	수의학적 처치, 비임상시험의 이해, 시험검사기준/품질관리기준 이해, 생물학적 시험 에 대한 이해능력, 생물학적안전성 시험평가 능력, 생물학적 안전성 장비 사용 능력, 컴퓨터 및 문서작성프로그램 활용기술		
직무수행태도	문제해결력, 분석력, 성실성, 자발성, 창의력, 합리성			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	NCS홈페이지 : http://www.ncs.go.kr 오송첨단의료산업진흥재단 홈페이지 : https://www.kbiohealth.kr/index.do			

채용분야명	J. 기기 - 광학시스템 개발		채용직급	주임급 연구원
활용구분	연구과제(사업)수행		근무부서	첨단의료기기개발지원센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	광의료기기개발
능력단위	광학시스템 개발	• 레이저 및 광소자 원리 이해를 위한 이해력 • 광학시스템의 기구 설계 능력 • 광학계 설계 및 시뮬레이션 능력		
	데이터 분석	• 광학시스템 기반 생체분자형광 및 생체신호 분석을 위한 분석력 • 생체신호 분석을 통한 유의미한 값 도출 및 이를 위한 문제해결력		
	과제 관리	• 연구개발 과제 보고서 및 연구노트 작성 능력		
직무수행 내용	광학시스템 개발	• • 레이저 및 광소자를 이용한 광학시스템 개발 광학시스템 구성을 위한 기구 설계 • 시제품 제작 및 성능 테스트		
	데이터 분석	• • 광학시스템 기반 생체분자형광 및 생체신호 분석 생체신호 분석을 통한 유의미한 값 도출		
	과제 관리	• 연구개발 과제 연구노트 작성 • 연구개발 과제 결과보고서 작성		
우대사항	학력사항	광학, 기계공학, 전자공학, 의공학 물리학 석사학위 소지자		
	자격사항	-		
	기타	-		
필요지식	광학시스템 개발	광학 이론에 대한 기초 지식		
	데이터 분석	통계 관련 소프트웨어 활용 지식		
	과제 관리	국가연구개발혁신법에 대한 일반적 지식, 연구노트 작성법에 대한 지식		
필요기술	광학시스템 개발	• 광학계 정렬 및 실험을 위한 관련 기술 • 광학 시뮬레이션 기술 • 광학 소자 검증 기술		
	데이터 분석	데이터 통계 및 처리 기술		
	과제 관리	워드프로세서 작성 기술, PPT 작성 기술		
직무수행태도	문제해결력, 분석력, 성실성, 자발성, 창의력, 합리성			
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	NCS홈페이지 : http://www.ncs.go.kr 오송첨단의료산업진흥재단 홈페이지 : https://www.kbiohealth.kr/index.do			