

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2022/10차)

-직무기술서-

직무기술서 (행정-0401)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-0602)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ IITP 전파연구센터 (7년 9개월) 사업비 관리 ○ 관련 연구행정 및 기타 행정 업무 ○ 자세한 업무 내용은 추후 협의
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련 ○ 영어소통 가능자 우대

직무기술서 (행정-0903/ 행정-1001/ 행정-1002/ 행정-1003)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-1004)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 ○ 자세한 업무 내용은 추후 협의
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (A-0702)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구 - 얼굴/신체/손의 3D 포즈 추정, 단일 RGB의 3D재건, 동작인식, 딥 러닝, 생성 적대 네트워크, 그래프 컨벌루션 네트워크, 데이터 확대, 능동 학습 등
필요지식	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식
필요기술	○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW 관련 기술 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 안전에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 관련 업무 경력자 ○ 외국어(영어) 가능자 우대

직무기술서 (B-0301)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ Cancer diagnosis and therapy 연구 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 종양 미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 진단키트 기술 개발
필요지식	○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-1001)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 병리 질병 모델 개발 ○ 세포 및 조직 이미징 ○ 조직공학에 기반한 창의적 바이오메디컬 공학기술 개발 ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 분석
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 생명공학 및 화학공학 기초 지식 ○ 바비오 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직공학, 세포생물학, 병리학 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 ○ 병원 의료진과의 협업이 가능한 자

직무기술서 (D-0601)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UX/UI(웹/앱) 디자인을 컨셉부터 완성까지 책임지고 진행 ○ 서비스 디자인 프로젝트를 책임지고 진행 ○ 디자인 전략 프로젝트를 책임지고 진행 ○ 프로젝트 팀장으로서 박/석/학사과정 학생들 지도/관리하여 함께 프로젝트 진행 - 실장/팀장급
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ UX/UI 디자인 관련 지식 : UI 컴포넌트, UI 원리와 요소, UI 심리등 ○ 서비스 디자인 관련 지식 : 공간기법등 ○ 컨셉 테스트, 정성조사법, FGI 워크숍, 사용성 테스트 설계 등 ○ 팀원 관리 및 피드백, 디자인 크리팅 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노션, miro, MS office 등 온라인 협업 사무 업무 툴 ○ Figma(UX/UI 설계 툴), Protopie/Framer 등 프로토타입 툴 ○ After effect, Premiere 등의 영상 디자인 툴 ○ 기타 디자인 팀장급 업무에 필요한 툴
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감을 바탕으로한 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직을 리드하는 리더로서의 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 ○ 영문 논문 작성 가능자 또는 유경험자 ○ 마케팅, 그로스해킹 등의 경험이 있는 자 ○ 컨셉 테스트, 정성조사(인터뷰), FGI 워크숍, 사용성 테스트 등 설계 및 진행 가능자 ○ Google Analytics등의 툴을 이용하여 사용자 실-데이터 기반 UX 디자인 가능자 ○ A/B 테스트 설계 및 진행 가능, 데이터에 의한 의사결정 가능자

직무기술서 (E-0101)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로파 진공튜브 설계 ○ 전자기파 도파로 설계 및 실험 ○ 초고차모드 안테나 설계 및 측정
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초고주파공학 ○ 진공튜브 개념 ○ 초고주파 측정 기본 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기및전자공학, 물리학, 전자파 실험 기술 ○ 진공튜브 설계 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 안전에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-1001)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5T- SPACE 연구센터 관련 개발 업무 및 제안서 보고서 논문 작성
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 기초 지식 ○ 생체신호 측정 센서 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-1002)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 지능형 Route Planning 관련 사업화 과제 수행
필요지식	○ 로봇이나 내비게이션 관련 지식 ○ 인공지능, SW 관련 기본지식
필요기술	○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 연구 수행 및 결과보고서 작성 능력 ○ 연구실 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (I-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발 ○ 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여
필요지식	○ 통계학, 머신러닝/인공지능에 대한 전문지식
필요기술	○ 통계학, 머신러닝 툴/도구 관련 지식 ○ R 또는 Python 프로그래밍 언어 고급자 ○ 논리적인 문서 작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 적극적 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 성실한 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음

직무기술서 (L-0501)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암과 관련된 신호전달경로 및 분자 표적 규명 ○ 세포주 및 동물모델을 이용한 <i>in vitro</i>, <i>in vivo</i> 암 제어 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자