UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/6차)

Ⅰ 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
바이오메디컬 공학과 (행정-01-01)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 영어소통 가능자 우대 - 이공계 우대 [계약사항] - 계약기간: 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 6시간(10시~17시) 근무 - 급여 : 월 220만원(세전 금액 기준)이상 ※ 연구경력이 있을 경우 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
전기전자공학과 (행정-05-02)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학력 무관 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230만원 이상(세전금액, 퇴직금포함) ※ 경력/경험에 따른 추가 우대 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
전기전자공학과 (행정-06-01)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음

전기전자공학과 (행정-06-02)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 210만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**
산업공학과 (행정-06-03)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 [지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 240만원(세전 금액 기준) ※ 본원,산학융합캠퍼스 유동적으로 근무(협의 후 조정가능) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**
컴퓨터공학과 (행정-06-04)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 - 연구과제를 수행하는 연구실 관리 업무 [지원자격] - 학력 무관 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 - 한컴 오피스 및 MS 워드 활용 경험자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 4시간(10시~15시) 근무 - 급여 : 월 92만원 이상(세전 금액 기준) *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** ※ 연구경력에 따라 협의 가능 **※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음**
멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-01-06)	석사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 대동물 실험 모델 개발 - 연구실 및 병원에서 본 연구실에서 개발된 기기를 사용하여 대동물(돼지)실험 수행 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험 [지원자격] - 연구 경력 2년 이상인 학사학위 이상 소지자 (바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대) - 울산광역시 근무 가능자

		[우대사항] - 관련분야 연구 경험자 (석사학위) 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 220-320만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 (수의학, 간호학 분야 졸업자 우대)
바이오가공실험실 (B-05-02)	연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 생체재료 분야 텍스트/연구논문 문헌정보 취합 및 정리 - 연구실 실험 및 관리 보조 [지원자격] - 이공계 4년제 학사 이상의 학위 소유자 [우대사항] - 연구실 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ Part-time도 가능 (급여는 협의 후 조정)
생체재료 및 중개의학 실험실 (B-06-01)	박사후 연구원 (계약직) 2명	[주요업무] - 나노입자 합성, 표면화학 개질 및 분석 - 생체삽입형 진단 센서 및 약물 전달체 개발 - 세포 및 마우스 이미징 - 조지 재생 및 염증 반응, 독성 평가 [지원자격] - 박사 학위 소지자 - 상기 [주요업무] 관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자 - 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자 [우대사항] - 약물 전달, 바이오이미징 분야 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300-450만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
재료화학 실험실 (B-06-02)	박사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - Cancer diagnosis and therapy 연구 - 종양미세환경 반응 조절용 나노전달체 연구 - 세포 이미징 및 독성 테스트 [지원자격] - 박사 학위 소지자 혹은 실험 경력 5년 이상의 석사 학위 소지자 - oncology 관련 유경험자 - 생물학 및 화학 관련 학과 졸업자 [우대사항] - 단백질 분리, 정제 유경험자 우대 - 종양학 실험 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 350-400만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

분자생의학 실험실 (B-06-03)	박사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 줄기세포 배양 및 특성 분석연구 - 줄기세포 기반 세포치료제 개발 연구 - 동물모델의 구축 및 유지 [지원자격] - 박사 학위 소지자 - 줄기세포 배양 유경험자 - 생물학 관련 학과 졸업자 [우대사항] - 줄기세포 배양 유경험자 우대 - 동물모델 실험 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 07월 ~ 2022년 06월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300-400만원(세전 금액 기준)
UX/UI 리서치 & 디자인 연구실 (D-06-01)	학사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - UX/UI 리서치 & 디자인 - 디지털 서비스/제품 디자인 - 헬스케어 서비스 & 사용자 경험 디자인 [지원자격] - 디자인 관련 학사 학위 소지자 혹은 졸업예정자 [우대사항] - UX/UI 리서치 & 디자인 유경험자 우대 - 디지털 서비스/제품 디자인 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 2월 <8개월> - 주 40시간 근무 - 급여 : 월 205 만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-02-01)	박사후 연구원 (계약직) 1명	[지원자격] - 박사학위 소지자(임용일 전까지 박사학위 취득 예정자) - 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 [우대사항] - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월(임용일 협의 가능) 시작, 1년 후까지 *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 세전 월 360만원(실적/경력에 따라 증액 가능)
자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-05-01)	연구원 (계약직) 1명	[지원자격] - 석사학위 소지자(임용일 전까지 석사학위 취득 예정자) - 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부) [우대사항] - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월(임용일 협의 가능) 시작, 1년 후까지 *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 세전 월 270만원(실적/경력에 따라 증액 가능)

신호처리 실험실 (E-03-02)	석사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 영상처리 알고리즘 개발 및 검증 - 영상처리 알고리즘 C, RTL 코딩 [지원자격] - 석사 학위 소지자 혹은 영상 처리 관련 경력 학사 학위 소지자 - 영상 처리 알고리즘 C 코딩 유경험자 - 영상 처리 알고리즘 RTL 코딩 유경험자 [우대사항] - 컬러 영상 처리 (3D LUT, Mura 보상 등) 개발 경험자 - 영상 처리 관련 FPGA 개발 경험자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 2월 <8개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
신호처리 실험실 (E-03-03)	학사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 영상처리 소프트웨어 개발 - 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 구현 [지원자격] - 학사 학위 소지자 혹은 - 영상 처리 알고리즘 CoreML 코딩 유경험자 - 영상 처리 소프트웨어 IOS 개발 유경험자 [우대사항] - 딥러닝 알고리즘 개발자 경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 2월 <8개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 185만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
전력관리 및 집적회로 시스템 설계 실험실 (E-04-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 집적회로 설계 - 학생 지도 - 프로젝트 수행 [지원자격] - 박사 학위 소지자 - 3년이내 SCI급 논문 한편 이상 - 집적회로 설계 경험 필요 [우대사항] - 칩 제작 경험 다수 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 280만원(세전 금액 기준)
Intelligent Systems Laboratory (E-06-01)	연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 자율주행 플랫폼 데모를 위한 환경 및 데이터셋 구축 [지원자격] - 관련학과 전공 석사학위 소지자 [우대사항] - 관련분야 연구 경험자 우대 - 자율주행 연구개발 혹은 회로구현 경험 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2021년 8월 <2개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준)

비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-06-01)	박사급 연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 인공지능/기계학습/심층학습 모델 개발 - Computer Vision 모델 개발 [지원자격] - 박사 학위 소지자 - 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 [우대사항] - 인공지능/기계학습/심층학습 관련 연구 유경험자 우대 - Computer Vision 관련 연구 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 3월 <9개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 400-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
Laboratory Researcher (L-03-01)	학사급 연구원 (계약직) 1명	[Main Task] - Perform Research Project on Genome Instability and Cancer Chemotherapy [Eligibility] - Major in Biology or Chemistry [Preferential] - Enthusiasm for Science and Intention to Pursue a Graduate Degree - Good Command of Written and Spoken English [Contract] - Contract Period : 2021-07-01~ 2021-08-31 - Working Hours : 5 Days a Week (Mon-Fri), 4 Hours a Day (14:00-18:00) - Salary : (Before Tax) 1.1 Million Won a Month
Neurogenetics and Ribonomics 실험실 (L-06-01)	연구보조원 (계약직) 1명	[주요업무] - 형질전환 초파리 관리 및 초파리 행동실험 준비 - 세포배양 시약 및 재료 관리 [지원자격] - 전문학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 형질전환 초파리 배양 및 관리 유경험자 - 컴퓨터 활용(이메일, 문서/엑셀)가능자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 시간제 (주 8~14시간) ※ 근무 시간대 및 근무 요일 협의 가능 - 급여 : 월 40~140만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력 및 근무시간에 따라 협의 지급
생명과학연구부 (L-06-02) *전문연구요원*	연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 분자 세포 생물학 연구 수행 - 그 외 학술 활동 및 연구과제 수행 [지원자격] - 이공분야 석사 이상의 학위를 취득한 사람 (석사학위 및 박사학위 과정이 통합된 과정 수료자 포함) - 징병검사를 받아 현역입영(보충역 포함)으로 판정 받은 자 [우대사항] - 생명과학, 생명공학 전공자 [계약사항] - 계약기간: 2021년 7월 ~ 2022년 6월 <1년> (계약기간 변경 가능) *** 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함** - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여: 월 1,822,480원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능

※ 공통 유의사항

1) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함

2) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음

3) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 이내에 결원이 발생 하면 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음

4) 행정분야는 중복지원 불가

※ 전문연구요원 채용 분야 지원자 유의사항

1) 전문연구요원 지원자격

- 만 35세까지 의무종사기간을 마칠 수 있는 자
- 병역법 등 관련 법령에 따라 전문연구요원(병역특례) 신규 편입이 가능할 것
- 타 기관에서 이미 전문연구요원으로 복무 중인 전직자는 지원 불가

2) 전문연구요원으로 병역의무 대체 가능

- 임용 후 소정의 절차에 따라 특례연구소 전문연구요원으로 편입 프로세스 진행

3) 채용 후 전문연구요원 복무는 병역법 및 교내 규정을 따름

Ⅱ 계약사항

▪ 계약기간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조

※ 최장 1년 단위로 계약하며 평가를 통해 재계약 가능

※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능

※ 임용 시작일 및 계약 기간의 경우 연구 책임자와 협의 후 변동될 수 있음

▪ 근무시간: 채용분야별로 상이하며 채용관련 세부사항 참조

▪ 근무장소: 채용분야별로 상이하며 최종합격자에 한하여 개별알림

Ⅲ 임용 제외사유, 지원연령 제한 및 기타

▪ 임용 제외

- 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용결격사유에 해당되거나 채용신체검사 결과 불합격판정을 받은 자는 임용에서 제외함
- 우리 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사 결과 특이사항이 확인된 사람은 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음.
- 최종임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음

▪ 지원연령 제한 없음

▪ 남자의 경우 군복무필 또는 면제자

▪ 기 타

- 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5% 또는 10%)
- 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5%)
- 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능하여야함(임용일은 협의 조정 가능)

※ COVID-19, 해외거주 등 상황에 따라 임용시작일 및 임용기간 협의 가능

Ⅳ 서류접수 및 선발방법

▪ 채용공고 및 서류 접수기간: 2021.5.6.~ 2021.5.21. 24:00 (16일간)

▪ 서류접수 방법

- 채용담당자 E-mail 접수: k01291@unist.ac.kr
- 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 직무 및 연구 수행실적서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부 (첨부파일 양식 참조)

※ 연구직 직무를 수행하는 데 필요하다고 판단하는 경우 전공 및 학점 등의 별도로 증빙자료를 요청할 수

있음 (참고자료로 활용)

※ 원서접수방법
·해당 제출서류는 PDF파일로 전환(스캔 후)하여 이메일로 송부
·메일제목:「(채용코드)UNIST 정보바이오융합대학 연구원 지원: OOO(지원자성명)」
·유의사항: 지원서는 마감일까지 이메일 접수

- 지원서 작성 시 사전에 관련 서류를 구비하여 오류입력에 따른 합격자 취소 등의 불이익이 없도록 하시기 바라며, 입력 착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 블라인드 채용에 따라 입사지원서에 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일, 신체조건 기재란은 없음
- 입사지원서 및 자기소개서에 출신 학교명, 가족관계, 생년월일, 본적, 신체조건 등을 알 수 있는 내용 기재 금지
- 선발방법: 서류심사, 면접심사
  - 1단계: 서류평가(3배수)
  - 2단계: 면접평가 * 해외거주 또는 COVID-19 확산 방지를 위하여 화상면접 가능
  - 심사전형별로 적격자가 없을 경우 합격자를 축소 선발하거나 선발하지 아니할 수 있음
  - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여
  - 장애인의 경우 장애인 고용촉진을 위해 가점 부여
- 최종 임용
  - 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 공무원용 채용신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
  - 최종임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
  - 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
  - 지원서 접수: 2021.5.6. ~ 2021.5.21. 24:00 (16일간)
  - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.5.31.예정
  - 최종 합격자 발표(예정): 2021.6.11.예정
  - 임용예정: 2021년 7월 중 예정(임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능)

VI 문의처

- 울산과학기술원(UNIST) 정보바이오융합대학 교학팀
  - Tel: (052) 217-1844, k01291@unist.ac.kr

직무기술서 (행정-01-01)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무
필요지식	○ 연구과제 관련 지식
필요기술	○ 논리적인 의사 표현 및 문서 작성 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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 관련 업무 경력자 ○ 영어 가능자 우대

직무기술서 (행정-05-02)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 일반 행정 처리 관련 기본 지식
필요기술	○ 일반 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련 ○ 연구과제 관리 프로그램 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
필수자격	
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (행정-06-01)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 일반 행정 처리 관련 기본 지식
필요기술	○ 일반 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련 ○ 연구과제 관리 프로그램 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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-06-02)

직무명	행정 연구원
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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-06-03)

직무명	행정 연구원
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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (행정-06-04)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 ○ 연구 수행 연구실 제반 관리 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 최소한의 영어 사용 능력
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, 독해 능력 등
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

직무기술서 (B-01-06)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 개발된 의료기기를 이용한 대동물(돼지) 실험 수행 ○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등) ○ 의료기기 특성 분석 및 성능 평가 ○ 의료기기 인허가 자료 및 관련 문서 작성
필요지식	○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 대동물(돼지) 실험 관련 기술 및 경험자 우대
필요기술	○ 수의학, 생명과학, 생명공학, 생화학 실험 기술 ○ 실험 장비에 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 ○ 적극적인 의사 표현 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 배려와 상호존중에 기초한 연구실 문화 수용 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 생명과학, 생명공학, 화학공학, 식품공학, 생화학, 수의학, 간호학 등 관련 전공자 ○ 생체분자 연구 및 면역학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 동물실험 유경험자 우대 ○ 울산 광역시 근무 가능자 ○ 병원 연구실 근무 유경험자 우대

직무기술서 (B-05-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 생체재료 관련 연구문헌의 검색, 발굴, 취합 ○ 연구실 실험 및 관리 보조
필요지식	○ 이공계 교양필수 과학 수준의 관련 지식 ○ 사무용 상용소프트웨어 활용을 위한 기본지식
필요기술	○ 정확한 데이터 발굴 및 수집을 위한 검색 능력 (영어)
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 영어권 연구문헌을 읽고 정보를 습득, 정리할 수 있어야 함
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (B-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 나노입자 기반 세포 표적 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 생체삽입형 센서 및 조직/재생의학 기술 개발 ○ 해외 협력 연구기관과의 융합 연구 수행
필요지식	○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 나노입자 제작 및 분석 지식 ○ 세포 및 마우스 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 (한글 및 영어 능통자 우대) ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력
직무수행 태도	○ 실험실 내 연구원간 원활한 의사소통과 학문적 토의 자세 ○ 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
필수자격	○ 생명과학, 생명공학, 재료공학, 화학공학 전공자 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (B-06-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ Cancer diagnosis and therpy 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
필수자격	○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 가능자

직무기술서 (B-06-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 줄기세포 배양 및 세포특성 연구 ○ 줄기세포를 이용한 세포치료제 개발 연구 ○ 동물모델의 구축 및 유지
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 분야 전반적 실험 기술 ○ 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
필수자격	○ 생명과학, 생명공학 전공자 ○ 줄기세포 연구 및 동물실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (D-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ UX/UI 리서치 & 디자인 ○ 디지털 서비스/제품 디자인 ○ 헬스케어 서비스 & 사용자 경험 디자인 ○ 참여 사업 관련 행정 처리 업무
필요지식	○ UX 리서치 기초 지식 ○ UX/UI 리서치 & 디자인 절차에 대한 이해 ○ 창의적인 문제 해결을 위한 디자인 방법론 기초 지식
필요기술	○ Adobe Illustrator, Photoshop, Indesign 등 시각적 디자인 업무 수행 능력 ○ Figma, Sketch, Adobe XD 등 프로토타입 업무 수행 능력 ○ 다양한 문제 상황에 따른 다자인 워크숍의 기획 및 진행 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 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
필수자격	○ 디자인 전공자 ○ UX/UI 리서치 & 디자인 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-02-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	○ 자율주행에 대한 전문지식 ○ 로보틱스와 알고리즘에 대한 전문지식 ○ 인공지능, SW 관련 기본지식
필요기술	○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 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
필수자격	○ 박사학위 소지자(또는 임용일 전까지 박사학위 취득 예정자) ○ 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상
기타 직무 관련 자격	○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (E-05-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	○ 자율주행, 로보틱스, 인공지능에 대한 기본지식 ○ 알고리즘, SW에 대한 전문지식과 경험
필요기술	○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 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 등
필수자격	○ 석사학위 소지자(또는 임용일 전까지 석사학위 취득 예정자) ○ 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부)
기타 직무 관련 자격	○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (E-03-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 영상 처리 알고리즘 C 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 RTL 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 탑재 FPGA 구현 또는 구현 지원 ○ 알고리즘 성능 평가 및 검증 ○ 알고리즘 성능 개선
필요지식	○ 영상 신호 처리 지식 ○ C 코딩 능력 ○ RTL 코딩 능력
필요기술	○ 영상 처리 기술 이해 ○ 수요 기업 등과 협업 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, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 개발 및 구현 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-03-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 영상 처리 소프트웨어 개발 ○ 영상 처리 알고리즘 CoreML 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 개발 및 검증
필요지식	○ IOS 소프트웨어 코딩 ○ CoreML 코딩 ○ 영상 처리 기술
필요기술	○ 영상 처리 알고리즘 이해 ○ 수요 기업 등과 협업 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, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 개발 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-04-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 집적회로 설계 ○ 과제 수행 및 기획 ○ 연구실 학생 지도
필요지식	○ 집적회로 설계 지식
필요기술	○ 회로 디자인 툴 사용 ○ PCB 제작 ○ 레이아웃 기술
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
필수자격	○ 집적회로설계 관련 박사 학위자 ○ 3년이내 SCI급 논문 한 편 이상
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-06-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	○ 자율주행, 인공지능에 대한 기본지식 ○ 회로디자인 및 tape-out 경험 ○ 인공지능, SW에 대한 전문지식과 경험
필요기술	○ Verilog 작성, 하드웨어 제작기술 ○ tape-out 스크립트 기술 ○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 및 연구계획 수립·결과보고서 작성능력
직무수행 태 도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 전기전자컴퓨터공학 전공자 ○ 관련 연구 유경험자
기타 직무 관련 자격	
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (I-06-01)

직무명	박사후 연구원
직무수행 내용	○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학모델 개발 ○ Computer Vision 관련 수학모델 개발
필요지식	○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 지식 ○ Computer Vision 관련 지식
필요기술	○ 컴퓨터 프로그래밍 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력
직무수행 태도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	○ 컴퓨터과학 혹은 산업공학 전공자 ○ 박사학위 소지자
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자

직무기술서 (L-03-01)

Work	Laboratory Researcher
Main task	○ Research genome integrity using molecular biology, biochemistry and chemical techniques ○ Study mechanisms of DNA repair pathways in relation to chemotherapeutic agents
Necessary knowledge	○ Basic knowledge of molecular biology and biochemistry ○ Understanding the methods and procedures of biological experimentation ○ Ability to engage with the scientific literature
Necessary technology	○ Basic knowledge of scientific experimentation ○ Operational and management capabilities for experimental equipment ○ Ability to communicate results in oral and written form
Job attitude	○ Willingness to solve problems ○ Responsibility and thorough safety awareness ○ Ability to understand and contribute to laboratory culture
Basic ability	○ Written and spoken English communication skills, calculation skills ○ Problem-solving, interpersonal skills, ability to work in a team
Required qualification	○ BSc degree in biology, chemistry or related discipline
Other job-related qualifications	○ Good working knowledge of English

직무기술서 (L-06-01)

직무명	연구보조원
직무수행 내용	○ 형질전환 초파리 관리 및 초파리 행동실험 준비 업무 ○ 세포배양 시약 및 재료 관리 업무
필요지식	○ 생명과학 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해
필요기술	○ 생명과학 실험 기술 ○ 실험동물 및 실험재료 관리 기술 ○ 컴퓨터 활용(이메일, 문서/엑셀) 기술
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
필수자격	○ 전문학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용(이메일, 문서/엑셀) 가능자

직무기술서 (L-06-02)

직무명	실험실 연구원(전문연구요원)
직무수행 내용	○ 분자 세포 생물학 연구 수행 ○ 그 외 학술 활동 및 연구과제 수행
필요지식	○ 생명과학, 생명공학 분야 기초 지식 ○ 생명과학, 생명공학 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	○ 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	○ 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
필수자격	○ 이공분야 석사 이상의 학위를 취득한 사람 (석사학위 및 박사학위 과정이 통합된 과정 수료자 포함) ○ 징병검사를 받아 현역입영(보충역 포함)으로 판정 받은 자 ○ 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능한 자
기타 직무 관련 자격	○ 석사학위 이상 소지자(석박통합과정 수료자) ○ 생명과학, 생명공학 전공자 우대