

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/5차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
바이오메디컬 공학과 (행정-01-01)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 관리 업무 [지원자격] - 학사학위 이상 - 전공 무관 [우대사항] - 영어소통 가능자 우대 - 이공계 우대 [계약사항] - 계약기간: 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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 220만원(세전 금액 기준)이상 ※ 연구경력이 있을 경우 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
디자인-전자 융합시스템 연구실 (행정-01-02)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구 과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 - 연구비 관리/정산 및 기타 행사 운영 [지원자격] - 전문학사 이상 졸업자 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 우대 - 영어 회화 가능자 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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 ※ 해당인력은 신기술분야 융합디자인 전문인력양성 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 ※ 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지에 한함) ※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음
전기전자공학과 (행정-05-01)	행정연구원 (계약직) 1명	[주요업무] - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 - 자세한 업무내용은 추후 협의 [지원자격] - 전문학사 이상 졸업자 - 전공 무관 [우대사항] - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대 [계약사항]

		<ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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 200만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
<p style="text-align: center;">전기전자공학과 (행정-05-02)</p>	<p style="text-align: center;">행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2021년 8월 <3개월> * 최초계약 3개월 후 평가를 거쳐 재임용 가능 - 주 5일(월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무 - 급여 : 월 210만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음
<p style="text-align: center;">초절전 지능형 뇌모방 시스템 공학단 (행정-05-03)</p>	<p style="text-align: center;">행정연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - BK21 교육연구단 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 - BK21 교육연구단 성과관리 및 행정업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 210만원 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당인력은 BK21 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 ※ 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지지에 한함) ※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음
<p style="text-align: center;">멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-01-06)</p>	<p style="text-align: center;">석사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대동물 실험 모델 개발 - 연구실 및 병원에서 본 연구실에서 개발된 기기를 사용하여 대동물(돼지)실험 수행 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 이상 지원자의 경우 관련분야 근무경력 2년 이상 혹은 관련분야 석사 학위 이상 - 울산광역시 근무 가능자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 연구 경험자 (석사학위) 우대 - 바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무

		<ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 (수의학, 간호학 분야 졸업자 우대)
<p>미세조작공학 및 나노의학 연구실 (www.mtenlab.com) (B-03-03)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - PSC 및 한자 유래 오가노이드 개발 및 이를 이용한 약물 스크리닝 모델 개발 - 뇌혈장벽(BBB) 오간온어침을 이용한 약물전달체 개발 - 점막면역체계 세포기반 모델 개발 - 오간온어침 디바이스/센서 개발 <p>[지원자격] 주요업무 관련 연구수행 경험이 있는 박사 학위 소지자</p> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우수 SCI 논문 발표자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>바이오가공실험실 (B-05-02)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생체재료 분야 텍스트/연구논문 문헌정보 취합 및 정리 - 데이터베이스 구축 - 연구실 실험 및 관리 보조 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이공계 학사 이상의 학위 소유자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 파이썬 혹은 C/C++ 코딩 가능자 우대 - 연구실 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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)
<p>자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-02-01)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자(임용일 전까지 박사학위 취득 예정자) - 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월(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 440~500만원(실적/경력에 따라 증액 가능)
<p>자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-05-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사학위 소지자(임용일 전까지 석사학위 취득 예정자) - 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 - 인공지능을 접목한 연구경험 - 해외특허, 오픈소스 - 외국어(영어) 능통자 우대

		<p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월(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	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 알고리즘 개발 및 검증 - 영상처리 알고리즘 C, RTL 코딩 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 학위 소지자 혹은 영상 처리 관련 경력 학사 학위 소지자 - 영상 처리 알고리즘 C 코딩 유경험자 - 영상 처리 알고리즘 RTL 코딩 유경험자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 컬러 영상 처리 (3D LUT, Mura 보상 등) 개발 경험자 - 영상 처리 관련 FPGA 개발 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 2월 <9개월> * 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	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상처리 소프트웨어 개발 - 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 구현 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 혹은 영상 처리 알고리즘 CoreML 코딩 유경험자 - 영상 처리 소프트웨어 IOS 개발 유경험자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝 알고리즘 개발자 경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 2월 <9개월> * 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	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집적회로 설계 - 학생 지도 - 프로젝트 수행 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 3년 이내 SCI급 논문 한편 이상 - 집적회로 설계 경험 필요 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 칩 제작 경험 다수 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 5월 <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)
테라헤르츠파 & 전자파응용 연구실 (E-05-02) *전문연구요원*	석사급 연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고출력 (>kW) 밀리미터파 자이로트론 진공튜브 개발 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이공분야 석사 이상의 학위를 취득한 사람

		<p>(석사학위 및 박사학위 과정이 통합된 과정 수료자 포함)</p> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자이로트론 설계 연구 경험 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 9월 ~ 2022년 8월 <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 200만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>Laboratory Researcher (L-03-01)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[Main Task]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perform Research Project on Genome Instability and Cancer Chemotherapy <p>[Eligibility]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Major in Biology or Chemistry <p>[Preferential]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enthusiasm for Science and Intention to Pursue a Graduate Degree - Good Command of Written and Spoken English <p>[Contract]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract Period : 2021-06-01~ 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

※ 공통 유의사항

- 1) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 여학시험 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) 병역법 등 관련 법령에 따라 전문연구요원(병역특례) 신규 편입이 가능할 것
- 2) 타 기관에서 이미 전문연구요원으로 복무 중인 전직자는 지원 불가
- 3) 임용 후 소정의 절차에 따라 특례연구소 전문연구요원으로 대체 복무 가능
- 4) 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: 2021.4.5.~ 2021.4.20. 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: 000(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

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2021.4.5. ~ 2021.4.20. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.4.29.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.5.12.예정
 - 임용예정: 2021년 6월 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	○ 연구 실습 실험 보조 및 연구과제 관리 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-01-02)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 ○ 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 ○ 연구비 관리/정산 및 기타 행사 운영 ○ 연구 과제에 필요한 물품 구매 등
필요지식	○ 연구비 관리 요령 ○ 영어 의사 소통
필요기술	○ MS word/excel 등 문서 작성 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	○ 전문학사 이상 졸업자
기타 직무 관련 자격	○ 연구과제 관리 유경험자 우대

직무기술서 (행정-05-01)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 ○ 자세한 업무내용은 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
필수자격	○ 전문학사 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련 ○ 영어소통 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	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (행정-05-03)

직무명	행정 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ BK21 교육연구단 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 ○ BK21 교육연구단 성과관리 및 행정 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ BK21 연구과제 특성 및 연구비 관련 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실하고 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 직무에 대한 책임감 및 사명감 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 능력, 수리능력, 문제해결 능력, 시간 및 자원관리 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (B-01-06)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 대동물(돼지) 실험 관련 기술 및 경험자 우대
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, 화학공학, 식품공학, 생화학, 수의학, 간호학 등 관련 전공자 ○ 생체분자 연구 및 면역학 실험 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물실험 유경험자 우대 ○ 울산 광역시 근무 가능자 ○ 병원 연구실 근무 유경험자 우대

직무기술서 (B-03-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오간온어침을 이용한 약물/약물 전달체 개발 ○ 오가노이드 기술 개발 ○ 나노-바이오 소재 기반 오간온어침 구축 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 연구에 대한 깊은 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 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"> ○ 논문작성능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행과 관련된 박사학위 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-05-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체재료 관련 연구문헌의 검색, 발굴, 취합 ○ 생체재료 빅데이터 발굴 및 데이터베이스 구축 ○ 연구실 실험 및 관리 보조
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이공계 교양필수 과학 수준의 관련 지식 ○ 사무용 상용소프트웨어 활용을 위한 기본지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python, C/C++ 등 중 하나의 소프트웨어를 이용한 코딩 가능 ○ 정확한 데이터 발굴 및 수집을 위한 검색 능력 (영어)
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어권 연구문헌을 읽고 정보를 습득, 정리할 수 있어야 함
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-02-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행에 대한 전문지식 ○ 로보틱스와 알고리즘에 대한 전문지식 ○ 인공지능, SW 관련 기본지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자(또는 임용일 전까지 박사학위 취득 예정자) ○ 관련분야의 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (E-05-01)

직무명	실험실 연구원
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행, 로보틱스, 인공지능에 대한 기본지식 ○ 알고리즘, SW에 대한 전문지식과 경험
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이론적 지식의 하드웨어, 소프트웨어 구현 능력 ○ 문제 생성 및 근원적 해결 능력 ○ 논리적인 의사표현 및 연구계획 수립·결과보고서 작성 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 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행차 연구 혹은 개발 경험 ○ 인공지능을 접목한 연구경험 ○ 해외특허, 오픈소스 ○ 외국어(영어) 능통자 우대

직무기술서 (E-03-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 신호 처리 지식 ○ C 코딩 능력 ○ RTL 코딩 능력
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 개발 및 구현 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-03-03)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 처리 소프트웨어 개발 ○ 영상 처리 알고리즘 CoreML 구현 ○ 영상 처리 알고리즘 개발 및 검증
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IOS 소프트웨어 코딩 ○ CoreML 코딩 ○ 영상 처리 기술
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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, 코딩능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 전자 컴퓨터 공학 전공자 ○ 영상처리 알고리즘 IOS CoreML 개발 유경험자
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-04-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 집적회로 설계 ○ 과제 수행 및 기획 ○ 연구실 학생 지도
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 집적회로 설계 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회로 디자인 툴 사용 ○ PCB 제작 ○ 레이아웃 기술
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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 집적회로설계 관련 박사 학위자 ○ 3년 이내 SCI급 논문 한 편 이상
기타 직무 관련 자격	

직무기술서 (E-05-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자이로트론 진공튜브 설계 ○ 자이로트론 제작 및 실험 ○ 고출력 밀리미터파 자이로트론 이용 위험물 탐지 기술 개발 ○ 초고차모드 모드발생기법 개발 ○ 밀리미터파 기반 고출력 펄스 측정 기법 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진공튜브 원리 및 기본개념 이해 ○ 자이로트론 공진기 설계 코드 ○ 밀리미터파 및 테라헤르츠파 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"> ○ 수리능력, 문제해결능력, 기본적인 실험안전 의식 능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ RF 관련 전공자 (전기전자, 물리학, 전파공학 등 유사분야 전공자) ○ 고전압(~수kV) 및 고자장(>1T) 실험 유경험자 ○ 석사학위 소지자 또는 박사과정(석박사 통합과정 포함) 수료자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-03-01)

Work	Laboratory Researcher
Main task	<ul style="list-style-type: none"> ○ Research genome integrity using molecular biology, biochemistry and chemical techniques ○ Study mechanisms of DNA repair pathways in relation to chemotherapeutic agents
Necessary knowledge	<ul style="list-style-type: none"> ○ Basic knowledge of molecular biology and biochemistry ○ Understanding the methods and procedures of biological experimentation ○ Ability to engage with the scientific literature
Necessary technology	<ul style="list-style-type: none"> ○ Basic knowledge of scientific experimentation ○ Operational and management capabilities for experimental equipment ○ Ability to communicate results in oral and written form
Job attitude	<ul style="list-style-type: none"> ○ Willingness to solve problems ○ Responsibility and thorough safety awareness ○ Ability to understand and contribute to laboratory culture
Basic ability	<ul style="list-style-type: none"> ○ Written and spoken English communication skills, calculation skills ○ Problem-solving, interpersonal skills, ability to work in a team
Required qualification	<ul style="list-style-type: none"> ○ BSc degree in biology, chemistry or related discipline
Other job-related qualifications	<ul style="list-style-type: none"> ○ Good working knowledge of English