

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/11차)

I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
인공지능대학원 (행정-11-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능대학원 지원사업 연구과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 등 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 이상 - 전공무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 12월 ~ 2022년 11월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여: 월 220만원 (세전 금액 기준) ※ 연구관리 업무 경력에 따라 협의하여 급여 추가지급 가능 ※ 해당인력은 인공지능대학원 지원 사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간 근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 ※ 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용 기간은 관련 사업 최종 종료 시까지에 한함) ※ 사업 기간이 종료(근로 계약 기간 종료)된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음 ※ 사업기간: 2020년 4월 ~ 2024년 12월 (1차)
생체재료 및 중개의학 실험실 (B-06-01)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 나노입자 합성, 표면화학 개질 및 분석 - 생체삼입형 진단 센서 및 약물 전달체 개발 - 세포 및 마우스 이미징 - 조직 재생 및 염증 반응, 독성 평가 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 상기[주요업무] 관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자 - 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자 - 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 약물 전달, 바이오이미징 분야 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 11<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
멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-10-02)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생화학 분석 실험 수행 - 동물 세포 및 미생물 배양 및 관리 - PCR, ELISA, Western blot 등 분자생물학 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 이상 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 경험자 우대

		<p>- 바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 등 관련분야 졸업자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 11월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 200-280만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>디자인-전자 융합시스템 연구실 (D-11-01)</p>	<p>연구 보조원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 전자 회로 설계 및 구현</p> <p>- 각종 전자 부품 및 도구 구매/활용</p> <p>- 전자 제품 선행 개발 및 제작</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 전문 학사 이상, 전기/전자 전공 또는 유사 전공</p> <p>- 또는 고졸 이후 4년 이상 관련 계통 경력자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 로봇 또는 모빌리티 제어기 개발 경험 우대</p> <p>- 펌웨어(firmware) 개발 경험 우대</p> <p>- 회로 설계를 사용 가능자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 11월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 250-300만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>자율주행 및 로봇릭스 관련 연구 (E-05-01)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[지원자격]</p> <p>- 석사 혹은 박사 학위 소지자(임용일 전까지 학위 취득 예정자)</p> <p>- 채용분야와 관련된 학술지/학회 논문, 특허, SW 등 실적 1건 이상 (SW의 경우 github 등 링크 첨부)</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 자율주행차 연구 혹은 개발 경험</p> <p>- 인공지능을 접목한 연구경력</p> <p>- 해외특허, 오픈소스</p> <p>- 외국어(영어) 능통자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월(임용일 협의 가능) 시작, 1년 후까지</p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 최종학력에 따라 세전 월 270~400만원(실적/경력에 따라 증액 가능)</p>
<p>나노광소자연구실 (E-07-01)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- THz 메타물질 및 메타표면 설계</p> <p>- THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자)</p> <p>- 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대</p> <p>- THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 11월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 300-400만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>전력변환연구실 (E-11-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 전력변환 회로설계 및 모의실험</p> <p>- 전원장치 제작과 테스트</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자</p>

		<p>- 전기전자공학 혹은 유관학과 전공자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 전력변환장치 설계 및 분석 유경험자</p> <p>- 전력실험장비 운영 및 테스트 유경험자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월 16일~ 2022년 2월 27일 <3.5개월></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 2.5시간(10:30시~12:00시) 근무</p> <p>- 급여 : 월 60만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>칼슘다이나믹스 실험실 (L-09-02)</p>	<p>연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</p> <p>- 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대</p> <p>- 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 11월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 석사급 연구원 320만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 370만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>면역대사와 암 실험실 (L-11-01)</p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무]</p> <p>- 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함)</p> <p>- 생물 및 화학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 마우스 실험 유경험자 우대</p> <p>- 분자생물학 및 세포 생물학 관련 실험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년11월 ~ 2022년 11월 <1년></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>- 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>

※ **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
- 5) 외국인 지원자는 E-3비자 취득 자격요건을 충족해야함.

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: 2021.10.5.~ 2021.10.21. 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: 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
 - 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2021.10.5. ~ 2021.10.21. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.10.28.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.11.10.예정
 - 임용예정: 2021년 11월 16일 또는 임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능
- ※ 합격자 발표는 채용공고 게시판을 통해서 발표함

VI 문의처

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

직무기술서 (행정-11-01)

직무명	행정연구원
직무수행 내 용	○ 인공지능대학원 지원 사업비(연구과제) 관리 및 연구행정 관련 업무
필요지식	○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 ○ 일반 행정 처리 관련 기본 지식
필요기술	○ 컴퓨터 활용 능력 및 사무처리 관련
직무수행 태 도	○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 체계적 사고 및 긍정적인 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융화되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능 력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터활용 관련

직무기술서 (B-06-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 나노입자 기반 세포 표적 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 생체삼입형 센서 및 조직/재생의학 기술 개발 ○ 해외 협력 연구기관과의 융합 연구 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사 학위 소지자 ○ [주요업무]관련 분야 연구실적(주저자 논문 1편 이상) 보유자 ○ 해외 파견 (6개월 이상)에 결격 사유가 없는 연구자 ○ 생명과학, 생명공학, 재료공학 혹은 화학공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-10-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물 및 생화학 실험 수행 (세포이미징, PCR, ELISA, Western blot 등) ○ 미세유체소자 특성 분석 및 성능 평가 ○ 세포배양 및 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물 및 생물학 기초 지식 보유자 우대 ○ 생물 실험에 대한 이해자 우대 ○ 생화학, 미생물 실험 관련 기술 및 경험자 우대
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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"> ○ 학사 학위 이상 소지자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물관련 연구수행 유경험자 우대 ○ 울산 광역시 근무 가능자

직무기술서 (D-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자 회로 설계 및 구현 ○ 각종 전자 부품 및 도구 구매/활용 ○ 전자 제품 선행 개발 및 제작
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 전기전자 부품의 동작 원리와 특성에 대한 기초 지식 ○ 전기전자 회로 분석 및 설계 ○ 소프트웨어/펌웨어 코딩 및 최적화 기술
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 데이터시트를 읽고 각 부품의 특징과 활용법을 파악 ○ 솔더링/디솔더링 기술 ○ 회로 설계 도구(OrCAD, KICAD 등)를 이용한 회로 설계 ○ 실험/개발 장비 (오실로스코프, 파워서플라이, 테스트기 등) 사용법 ○ 임베디드 시스템 구현을 위한 IDE 개발 환경 구축
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감을 가지고 성실한 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"> ○ 전문학사 이상 또는 고졸 이후 4년 이상 관련 계통 경력자 ○ 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등의 전공자
기타 직무 관련 자격	

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"> ○ 석사 혹은 박사학위 소지자(또는 임용일 전까지 학위 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-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ THz 비선형 고조파 발생을 위한 메타구조 설계 ○ THz 비선형 고조파 발생 메타구조 제작 및 테스트 ○ THz 빔조향 메타구조 설계 ○ THz 빔조향 메타구조 제작 및 테스트
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ THz time-domain spectroscopy 에 관한 기본지식 ○ 메타물질 및 메타표면에 대한 기본 동작 원리 ○ 비선형 고조파 발생에 대한 기본 원리
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ FDTD 또는 FIT 기반 (FDTD or CST) THz 소자 시뮬레이션 능력 ○ THz time-domain spectroscopy 운용 능력 ○ Cleanroom 나노/마이크로 스케일 광소자 제작능력
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"> ○ 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자) ○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (E-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력변환장치 회로설계 및 모의시행 ○ 전원장치 제작과 테스트 ○ 전력제어기 설계 및 시험
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 기본 지식과 소양 (회로이론, 제어이론 등) ○ 전력전자공학과 전력변환기술에 대한 이해 ○ 전력실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학, 전력전자공학, 전력변환 및 제어 실험 기술 ○ 전력실험 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
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 학사 학위 취득 예정자 ○ 전기전자공학 혹은 유관분야 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 가능자

직무기술서 (L-09-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제) ○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석) ○ 항체생성 기법 ○ 형광 이미징 및 분석 ○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 최신 기법 습득 및 유지
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 사용에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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"> ○ 석사 또는 박사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함) ○ 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제) ○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석) ○ 항체생성 기법 ○ 형광 이미징 및 분석 ○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발 ○ 최신 기법 습득 및 유지
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 사용에 대한 이해도 및 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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"> ○ 석사 학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득 예정자 포함) ○ 생물 및 화학 관련 학과 졸업자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자