

# UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2022/2차)

## I 연구원 채용분야

채용분야 (Code)	예정인원	채용관련 세부사항
바이오메디컬공학과 (행정-0101)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 - 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p>
바이오메디컬공학과 (행정-0102)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt; * <b>연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230~250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ <b>해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</b></p>
바이오메디컬공학과 (행정-0103)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 - 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt; * <b>연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따른 급여 협의 가능 ※ <b>해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</b></p>
4차산업혁신연구소 (행정-0201)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b> - 4차산업혁신연구소 연구과제 성과 및 예산 관리 지원</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 소지자, 성별 및 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 및 정부과제 관련 유경험자 - 대학 및 유관기관 행정 유경험자</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 9월 &lt;6개월&gt; * <b>연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ <b>해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</b></p>

<p>인공지능대학원 (시각정보처리연구실) <b>(행정-0202)</b></p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b> - 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 이상 - 전공 무관</p> <p><b>[우대사항]</b> - 연구과제 관리 유경험자 - 영어소통 가능자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt; <b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 230만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 <b>※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음</b></p>
<p>생체재료 및 종개의학 실험실 <b>(B-0105)</b></p>	<p>연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b> - 나노 소재 합성 및 세포 실험 보조 - 세포 이미징 및 특성 테스트 - 연구과제 관련 분야 동향 조사</p> <p><b>[지원자격]</b> - 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)</p> <p><b>[우대사항]</b> - 분자생물학 실험 유경험자 - 생명과학, 생명공학, 화학공학 전공자</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 9월 &lt;6개월&gt; <b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 4시간(13시~18시) 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>나노광소자연구실 <b>(E-07-01)</b></p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b> - THz 메타물질 및 메타표면 설계 - THz 메타물질 및 메타표면 제작 및 테스트</p> <p><b>[지원자격]</b> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</p> <p><b>[우대사항]</b> - THz 안테나 및 메타구조 연구 유경험자 우대 - THz 전자/광소자 실험 유경험자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b> - 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt; <b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300~400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>테라헤르츠파 &amp; 전자파응용 연구실 <b>(E-0101)</b></p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b> - 핵융합 장치용 초고주파 전자기파 발생장치 (&gt;100GHz) 설계/분석/실험 - 고효율 테라헤르츠파 전송로 설계/분석/실험, 핵융합 용 런처 안테나 설계 - 수행 과제 연구보고서 작성 등</p> <p><b>[지원자격]</b> - 박사학위 소지자 (임용일 전까지 박사학위 취득예정자 포함) - 전기전자공학 혹은 물리학, 원자력공학 관련 전공자</p> <p><b>[우대사항]</b> - 핵융합 분야 연구 유경험자 - 고효율 RF 설계 및 실험 유경험자 우대</p> <p><b>[계약사항]</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 03월 ~ 2023년 03월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 기본급 300~350만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
신호처리실험실 (E-0201)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상처리 알고리즘 개발 및 검증</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사학위 소지자 혹은 영상 처리 관련 학사학위 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상 처리 알고리즘 C, Python 코딩 유경험자</li> <li>- 3D 영상 처리 알고리즘 개발 유경험자</li> <li>- 머신러닝 알고리즘 개발 유경험자</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 200만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
데이터 애널리틱스 연구실 (I-0201)	박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발</li> <li>- 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득 예정자</li> <li>- 최근 3년간 머신러닝/인공지능 관련 SCI/컨퍼스 논문을 1편 이상 게재한 자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 연구 경험</li> <li>- Python/R 프로그래밍 언어 고급자</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 4월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 250만원 이상(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> <li>※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음</li> </ul>
칼슘다이내믹스 실험실 (L-09-02)	연구원 또는 박사후연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자 포함)</li> <li>- 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대</li> <li>- 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자, 특히 번역학 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 350만원 이상 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> <li>※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음</li> </ul>
면역대사와 암 실험실 (L-11-01)	연구원 (계약직) 1명	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함)</li> <li>- 생물 및 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul>

		<p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 실험 유경험자 우대</li> <li>- 분자생물학 및 세포 생물학 관련 실험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> <li>※ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무관련성 없음</li> </ul>
<p>암종개연구실 (L-0201)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세포 이미징 및 세포 활성화, 죽음 관련 실험</li> <li>- 유전자 조작 마우스를 이용한 암의 성장 분석 실험</li> <li>- xenograft 분석</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득예정자</li> <li>- 생물학 관련 학과 졸업자</li> <li>- 주저자로 1편이상 국제 저널 출판 경험자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자</li> <li>- 다양한 암 세포 실험 유경험자 우대</li> <li>- 세포 생물학, 분자생물학 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>단백질나노바이오 실험실 (L-0202)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 암제어, 치료, 진단 기법 개발을 위한 독립연구수행</li> <li>- 단백질 기반 암제어 물질 개발</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득예정자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자</li> <li>- 생명과학, 생명공학 또는 chemical biology 전공자</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2022년 8월 &lt;6개월&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> <li>- 급여 : 월 260만원(세전 금액 기준)</li> <li>※ 연구경력에 따라 협의 가능</li> </ul>
<p>발생 및 형태형성학 실험실 (L-0203)</p>	<p>박사후연구원 (계약직) 1명</p>	<p><b>[주요업무]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xenopus laevis 섬모 관련 연구 수행</li> <li>- 세포 형광면역염색 및 이미징 실험 수행</li> </ul> <p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득예정자</li> <li>- 생명과학, 생명공학 및 유사 전공 분야</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자생물학 및 유전자 조작 유경험자 우대</li> <li>- 세포 배양 및 세포 관련 실험 유경험자 우대</li> <li>- 발생학 및 동물 실험 유경험자 우대</li> </ul> <p><b>[계약사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 3월 &lt;1년&gt;</li> <li><b>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</b></li> <li>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</li> </ul>

- 급여 : 월 220만원(세전 금액 기준)  
\* 연구경력에 따라 협의 가능

**※ 공통 유의사항**

- 1) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음
- 2) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 이내에 결원이 발생 하면 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 3) 행정분야는 중복지원 불가
- 4) 외국인 지원자는 E-3비자 취득 자격요건을 충족해야함.
- 5) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학 시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함

**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
  - 공직자의 이해충돌 방지법 제2장 제11조의 가족 채용 제한사항에 해당할 경우 임용에서 제외함
- 지원연령 제한 없음
- 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: 2022.2.4.~ 2022.2.21. 24:00 (17일간)
- 서류접수 방법
  - 채용담당자 E-mail 접수: ib-recruit@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(1개 파일로 합본하여 스캔)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 인사지원서에 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일, 신체조건 기재란은 없음
- 인사지원서 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 고용 촉진을 위해 가점 부여
- 최종 임용
  - 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 공무원용 채용 신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
  - 최종임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견되면 임용을 취소할 수 있음
  - 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

## V 채용일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
  - 지원서 접수: 2022.2.4. ~ 2022.2.21. 24:00 (17일간)
  - 서류심사 합격자 발표(예정): 2022.2.28.예정
  - 최종 합격자 발표(예정): 2022.3.8.예정
  - 임용예정일: 2022년 3월 16일 또는 최종합격 후 협의할 수 있으나 월별 임용일은 1일 또는 16일로 정함
- ※ 합격자 발표는 합격자에만 채용공고 게시판을 통해서 발표하고 불합격자에게는 별도의 통보를 하지 않음

## VI 문의처

- 울산과학기술원(UNIST) 정보바이오융합대학 교학팀 / Tel: (052) 217-1844, [ib-recruit@unist.ac.kr](mailto:ib-recruit@unist.ac.kr)

### 직무기술서 (행정-0101/ 행정-0102/ 행정-0103)

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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

### 직무기술서 (행정-0201)

직무명	행정연구원
직무수행 내용	○ 4차산업혁신연구소 연구과제 성과 및 예산 관리 지원
필요지식	○ 연구과제 및 정부 과제의 특성, 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-0202)

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
필수자격	○ 학사학위 이상
기타 직무 관련 자격	○ 컴퓨터 활용 관련

### 직무기술서 (B-0105)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 나노입자 기반 세포 표적 연구 ○ 나노-바이오 소재 기반 조직/재생의학 기술 개발
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 ○ 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	○ 학사학위 소지자 (임용일 전까지 학사학위 취득예정자 포함)
기타 직무 관련 자격	○ 영어 능통자



### 직무기술서 (E-07-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ THz 비선형 고조파 발생을 위한 메타구조 설계</li> <li>○ THz 비선형 고조파 발생 메타구조 제작 및 테스트</li> <li>○ THz 빔조향 메타구조 설계</li> <li>○ THz 빔조향 메타구조 제작 및 테스트</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ THz time-domain spectroscopy 에 관한 기본지식</li> <li>○ 메타물질 및 메타표면에 대한 기본 동작 원리</li> <li>○ 비선형 고조파 발생에 대한 기본 원리</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ FDTD 또는 FIT 기반 (FDTD or CST) THz 소자 시뮬레이션 능력</li> <li>○ THz time-domain spectroscopy 운용 능력</li> <li>○ Cleanroom 나노/마이크로 스케일 광소자 제작능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자)</li> <li>○ 전자공학, 광공학 또는 물리학 전공자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (E-0101)

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

### 직무기술서 (E-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상 처리 알고리즘 개발</li> <li>○ 영상 처리 알고리즘 C, Python 코드 구현</li> <li>○ 알고리즘 성능 평가 및 검증</li> <li>○ 논문 및 보고서 작성</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상 신호 처리</li> <li>○ C, Python 코딩</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상 처리 기술 이해</li> <li>○ 수요 기관 및 기업 등과 협업 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 코딩능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석사 학위 소지자 혹은 영상 처리 관련 학사 학위 소지자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	

### 직무기술서 (I-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 모델링/통계분석/이상탐지 알고리즘 개발</li> <li>○ 교통/물류, 제조, 또는 헬스케어 과제 참여</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계학, 머신러닝/인공지능에 대한 전문지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계학, 머신러닝 툴/도구 관련 지식</li> <li>○ R 또는 Python 프로그래밍 언어 고급자</li> <li>○ 논리적인 문서 작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 성실한 업무 자세</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 소지자(임용예정일까지 박사학위 취득예정자)</li> <li>○ 최근 3년간 머신러닝/인공지능 관련 SCI/컨퍼런스 논문을 1편 이상 게재한 자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음</li> </ul>

### 직무기술서 (L-09-02)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제)</li> <li>○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석)</li> <li>○ 항체생성 기법</li> <li>○ 형광 이미징 및 분석</li> <li>○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발</li> <li>○ 최신 기법 습득 및 유지</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 사용에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석사 또는 박사학위 소지자 (임용일 전까지 학위 취득예정자 포함)</li> <li>○ 생물 또는 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음</li> </ul>

### 직무기술서 (L-11-01)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학 기법 (클로닝, 재조합단백질 생산, 분리 및 정제)</li> <li>○ 세포생물학 기법 (세포배양, 형질전환, 모델동물 유지 및 분석)</li> <li>○ 항체생성 기법</li> <li>○ 형광 이미징 및 분석</li> <li>○ 생물정보학 기반 중개의학 시스템 개발</li> <li>○ 최신 기법 습득 및 유지</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 사용에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석사학위 소지자 (임용일 전까지 석사학위 취득예정자 포함)</li> <li>○ 생물 및 화학 관련 학과 졸업자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 관련 서류 제출 불필요 및 영어와 직무 관련성 없음</li> </ul>

### 직무기술서 (L-0201)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 클로닝 및 단백질 생산, 분리 및 정제</li> <li>○ 세포 이미징 및 세포 활성 분석</li> <li>○ 마우스를 이용한 암 분석</li> <li>○ 생물정보학 기반 암 중개의학 시스템 분석 및 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, 생정보학 관련 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득 예정자</li> <li>○ 생명과학, 생명공학 전공자</li> <li>○ 주저자로 1편이상 국제 저널 출판 경험자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

### 직무기술서 (L-0202)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암제어, 치료, 진단 기법 개발을 위한 독립연구수행</li> <li>○ 단백질 기반 암제어 물질 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학 및 분자 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사학위 취득 예정자</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>

## 직무기술서 (L-0203)

직무명	실험실 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 클로닝, 생산 및 발현 확인</li> <li>○ <i>Xenopus laevis</i> 성모 관련 연구</li> <li>○ 세포 배양 및 형광염색을 통한 이미징 관련 실험</li> <li>○ 생정보학 (RNA-seq, IP/MS 등)을 이용한 분자 기전 파악</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발생학 및 분자/세포 생물학 기초 지식</li> <li>○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해</li> <li>○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 생명공학 실험 기술</li> <li>○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력</li> <li>○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력</li> <li>○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세</li> <li>○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세</li> <li>○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 박사 학위 소지자 혹은 임용일 전까지 박사 학위 취득 예정자</li> <li>○ 생명과학, 생명공학 및 유사 전공 분야</li> </ul>
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어 능통자</li> </ul>