

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(2021/1차)

I 선발예정인원 및 지원자격

| 채용분야 (Code) | 예정인원 | 지원자격 및 우대사항 |
|--------------------------------------|---|--|
| 컴퓨터비전, 기계학습 관련 연구 (A-01-01) | URS (UNIST Research Scientists) 박사후 연구원 (계약직) 1명 | <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사학위 소지자(임용예정일까지 해당 분야 박사학위 취득예정자) - 최근 3년간 SCI급 학술지 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) 또는 아래 학회목록 발표 1편 이상(아래 붙임 참조) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련 업무 경력자 - 외국어(영어) 가능자 우대 - 붙임파일의 학회목록 중 우대학회발표 1편 이상(아래 붙임 참조) <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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 440만원(세전 금액 기준) ※ 연구실적·경력에 따라 협의가능 |
| Bio-Optics 실험실 (B-01-01) | 연구원 (계약직) 1명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wavefront shaping, holography, lightsheet, super-resolution Next generation multiphoton microscopy, hyperspectral imaging - 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 - 새로운 광학 기술을 이용한 바이오 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사 혹은 박사학위 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련 연구 유경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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 200-330만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| 뇌-컴퓨터 인터페이스 실험실 (B-01-02) | 박사후 연구원 (계약직) 1명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 뇌신호 처리 알고리즘 개발 - 뇌신호 해독 기술 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 침습형 뇌-컴퓨터 인터페이스 유경험자 - 뇌공학 및 신경과학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 뇌-컴퓨터 인터페이스 개발 유경험자 우대 |

| | | |
|---|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 알고리즘 개발 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 12월 <10개월> * 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 style="text-align: center;">DNCE 연구실 (B-01-03)</p> | <p style="text-align: center;">석사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <ul style="list-style-type: none"> [주요업무] - 문헌조사 및 뇌 영상 실험 관련 업무 수행 [지원자격] - 전공 무관 - 석사 학위 소지자 [우대사항] - 실험참가 모집 경험 - 문헌 조사 및 영어 능통자 - 뇌파 측정 실험 경험 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 8월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 183만원 이상(세전 금액 기준) |
| <p style="text-align: center;">뉴로이미징 연구실 (B-01-04)</p> | <p style="text-align: center;">박사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <ul style="list-style-type: none"> [주요업무] - MRI 를 이용한 BBB 누수의 정량적 측정 - 통증모델 영상분석 [지원자격] - 소동물 MRI 관련 박사학위 소지자 [우대사항] - MRI 전산모사 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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 300만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p style="text-align: center;">단백질나노 바이오실험실 (B-01-05)</p> | <p style="text-align: center;">박사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <ul style="list-style-type: none"> [주요업무] - 조직 공학을 위한 생체 재료 개발 - 생체 재료의 물리적 특성 평가 - 생체 적합성 및 이의 향상 방안 연구 [지원자격] - 박사 학위 소지자 혹은 취득 예정자 - 조직 공학 관련 유경험자 - 재료 관련 학과 전공자 [우대사항] - 생체 재료 개발 유경험자 우대 - 조직 공학 실험 유경험자 우대 [계약사항] - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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) |

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| <p>멀티스케일 응용생체유체 연구실 (B-01-06)</p> | <p>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 (바이오메디컬, 생물학, 화학, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 수의학, 간호학 등 관련분야 졸업자 우대) - 서울특별시 상주 파견 근무 가능자. - 병원 연구실 근무 가능자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 연구 경험자 (석사학위) 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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 (수의학, 간호학 분야 졸업자 우대) |
| <p>디자인-전자 융합시스템 연구실 (D-01-01)</p> | <p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규 전자 제품 관련 컨셉 도출 및 디자인 - 제품 모델링 및 스케일 모델 제작 - 워킹 프로토타입 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제품 디자인 분야 학사 이상 학위 소지자 또는 졸업 예정자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제품 개발 경력자 우대 - 전자 회로 구현 또는 개발 코딩 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 4시간(10시~15시) - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p>자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-01-01)</p> | <p>박사후 연구원 (계약직) 2명</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 3월(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>시스템 및 회로 설계 (E-01-02)</p> | <p>박사 후 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 능동 EMI 필터 반도체 회로 연구개발 - 능동 EMI 필터 반도체 회로 설계, 측정 및 분석 - EMI 노이즈 관측 및 상쇄 회로 연구개발 - EMI 노이즈 필터 설계, 측정 및 분석 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자공학 박사 학위 소지자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 연구 경력자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 1시간 근무 - 급여 : 월 230,000원(세전 금액 기준) |
| <p>유비쿼터스 포토닉스 실험실 (E-01-03)</p> | <p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 그래핀 플라즈몬을 활용한 중적외선 광소자 해석 - 그래핀 플라즈몬을 활용한 중적외선 광소자 제작 - 그래핀 플라즈몬을 활용한 중적외선 광소자 측정 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 집적광학 소자 및 중적외선 광소자 개발 유경험자 - 전기전자공학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중적외선 광소자 제작 및 측정 경험 우대 - 그래핀 관련 연구 경험 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 11월 <9개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 190만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p>비정형 데이터마이닝 및 기계학습 연구실 (I-01-01)</p> | <p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학 모델 개발 - 사회연결망분석 관련 수학 모델 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 산업공학 혹은 컴퓨터과학 관련 학과 졸업자 - 최근 3년간 SCI급 학술지 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능/기계학습/심층학습 관련 연구 유경험자 우대 - 사회연결망분석 관련 연구 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 8월 <6개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300-400만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p>금융공학 연구실 (I-01-02)</p> | <p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 금융 데이터 분석 보조 - 금융공학 연구 보고서 작성 보조 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사 학위 소지자 - 산업공학, 수학, 컴퓨터공학 등 금융공학 관련 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Python 능통자 |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| | | <p>- 금융공학 관련 프로젝트 유경험자</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 4월 ~ 2021년 6월 <3개월></p> <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <p>- 주 5일(월~금), 일 3시간 근무</p> <p>- 급여 : 월 80만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의 가능</p> |
| <p>유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집</p> <p>(I-01-03)</p> | <p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <p>- 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 인공지능 개발에 필요한 장내세균총 데이터 수집</p> <p>- 장내세균총을 고려한 아토피 환자 식이 관리를 위한 건강 데이터 수집</p> <p>- IRB 관련 업무</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 관련 전공 학사 학위 소지자</p> <p>- 간호사 또는 임상병리사 자격증 소지</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 임상 연구 코디네이터 업무 관련 경험 보유자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 7월 <5개월></p> <p>- 주 5일(월~금), 일 7시간(9시~17시) 근무 (점심시간 제외, 시간제 가능)</p> <p>※ 근무조건 (근무시간등)은 협의 가능하며 조건에 따라 급여가 조정됨</p> <p>- 급여(7시간 기준) : 월 300만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의</p> |
| <p>유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집</p> <p>(I-01-04)</p> | <p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <p>- 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 인공지능 개발에 필요한 음식 및 식단 데이터 생성</p> <p>- 장내세균총을 고려한 아토피 환자 식이 관리를 위한 건강 데이터 수집</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 관련 전공 학사 학위 소지자</p> <p>- 임상영양사 자격증 소지자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 업무 관련 경험 보유자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 7월 <5개월></p> <p>- 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 (시간제 가능)</p> <p>※ 근무조건 (근무시간등)은 협의 가능하며 조건에 따라 급여가 조정됨</p> <p>- 급여(8시간 기준) : 월 320만원(세전 금액 기준)</p> <p>※ 연구경력에 따라 협의</p> |
| <p>Neurogenetics and Ribonomics 실험실</p> <p>(L-01-01)</p> | <p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <p>- 단백질 번역 형광센서 개발</p> <p>- 루게릭 병 환자 줄기세포배양 및 신경세포 분화</p> <p>- 라이브 세포 기능 이미징</p> <p>[지원자격]</p> <p>- 박사 학위 소지자</p> <p>- 분자세포생물학 및 유전자 조작 유경험자</p> <p>- 줄기세포배양 및 신경세포 분화 유경험자</p> <p>[우대사항]</p> <p>- 단백질 번역, 형광센서 개발관련 연구 유경험자 우대</p> <p>[계약사항]</p> <p>- 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년></p> |

| | | |
|-------------------------|------------------|---|
| | | <p>* 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-500만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| 면역대사와 암 실험실 (L-01-02) | 석사급 연구원 (계약직) 2명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세포 실험(세포 배양, 활성 분석, 이미징 및 독성 실험) - 질환 모델 동물 실험 - 생화학, 분자생물학 기반 질환 제어 기전 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - (석사급 연구원) 석사 학위 소지자 혹은 실험 경력 3년 이상의 학사 학위 소지자 - (박사후 연구원) 박사 학위 소지자 - 세포 생물학 및 분자생물학 실험 유경험자 - 생물학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동물실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년> * 계약기간 만료 시 평가를 통해 재임용 가능 - 주 5일(월~금), 일 9시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 300-350만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| 면역대사와 암 실험실 (L-01-03) | 박사후 연구원 (계약직) 1명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석사, 박사 학위 소지자 - 분자생물학 및 세포, 모델동물 유경험자 - 생물 및 화학 관련 학과 졸업자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실험을 꾸준히 하고 싶은 유경험자 우대 - 생물전공 실험실, 특히 면역학 실험 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간: 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년> 계약기간 만료 시 연장 가능 - 주 5일 (월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무를 기본 ※ 근무조건 (근무시간등)은 협의 가능하며 조건에 따라 급여가 조정됨 - 급여(8시간기준) : 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 350만원 이상 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| 칼슘다이나믹스 실험실 (L-01-04) | 연구원 (계약직) 1명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 암 제어, 치료, 진단 기법 개발을 위한 독립연구 수행 - 단백질 기반 암 제어 물질 개발 - Macromolecular MRI contrast agent 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 |
| 단백질 나노바이오 실험실 (L-01-05) | 박사후 연구원 (계약직) 1명 | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 암 제어, 치료, 진단 기법 개발을 위한 독립연구 수행 - 단백질 기반 암 제어 물질 개발 - Macromolecular MRI contrast agent 개발 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 - 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p>생물정보학 실험실 (L-01-06)</p> | <p>박사/석사급 연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생물정보학 데이터 분석 또는 관련 알고리즘/소프트웨어 개발 - 논문 연구 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 혹은 2021년 2월 박사 졸업 예정자 혹은 데이터 분석 경력 2년 이상의 석사 학위 소지자 - 통계/수학, 컴퓨터, 생명과학, 생명공학 전공자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기계학습, 통계, R 경험자 - 생물정보학 데이터 분석 경험자 - SCI급 1저자 논문, 영어 능력 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 박사급, 월 330-430만원(세전 금액 기준) 석사급, 월 250-350만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 |
| <p>연구행정 (행정-01-01)</p> | <p>연구보조 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 실습 실험 보조 및 연구과제 관리 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영어소통 가능자 우대 - 이공계 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간: 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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)이상 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음 |
| <p>디자인-전자 융합시스템 연구실 (행정-01-02)</p> | <p>행정연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구 과제 관리에 필요한 행정 지원 전반 - 각종 행정 서류 작성 및 회의 운영 - 연구비 관리/정산 및 기타 행사 운영 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전문학사 이상 졸업자 - 영어 회화 가능자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 관리 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2022년 2월 <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 |
| <p style="text-align: center;">연구행정 (행정-01-03)</p> | <p style="text-align: center;">연구원 (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 3월 ~ 2022년 2월 <1년> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 일평균 4시간 파트타임 - 급여 : 월 150만원(세전 금액 기준) ※ 상황에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 총 근무기간 2년을 초과할 수 없음 |
| <p style="text-align: center;">전기전자공학과 연구행정 (행정-01-04)</p> | <p style="text-align: center;">연구원 (계약직) 3명</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 - 영어소통 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 2월 <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 |
| <p style="text-align: center;">바이오메디컬 공학과 연구행정 (행정-01-05)</p> | <p style="text-align: center;">행정연구원 (계약직) 1명</p> | <p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구비 관리 및 행정 업무 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사학위 이상 - 전공 무관 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구비 관리 및 행정직 유경험자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약 기간 : 2021년 3월 ~ 2021년 2월 <1년> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당인력은 BK사업을 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호(사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임</p> <p>※ 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 (단, 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지에 한함)</p> <p>※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료)된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음</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 내에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 4) 연구행정분야는 중복지원 불가

II 계약사항

- 계약기간: 지원자격 및 우대사항 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: 지원자격 및 우대사항 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
- 기타

- 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: 2021.1.5.~ 2021.1.20. 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 있어 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

V 채용 일정

- 주요일정 (※ 일정은 사정상 변경 가능)
 - 지원서 접수: 2021.1.5. ~ 2021.1.20. 24:00 (16일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2021.1.29.예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2021.2.15.예정
 - 임용예정: 2021년 3월 중 예정(임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능)

VI 문의처

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

직무기술서 (A-01-01)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 컴퓨터비전, 기계학습 관련 연구수행 |
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 비전 또는 기계학습 분야 연구 - 얼굴/신체/손의 3D 포즈 추정, 단일 RGB의 3D재건, 동작인식, 딥 러닝, 생성 적대 네트워크, 그래프 컨벨루션 네트워크, 데이터 확대, 능동 학습 등 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 머신러닝, 컴퓨터 비전, SW에 대한 전문지식 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 박사학위 소지자(임용예정일까지 박사학위 취득 예정자) ○ 최근 3년간 SCI급 학술지 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) 또는 불임 파일의 학회목록 발표 1편 이상(붙임6 참조) |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 업무 경력자 ○ 외국어(영어) 가능자 우대 ○ 불임파일의 학회목록 중 우대 학회 발표 1편 이상(붙임6 참조) |

직무기술서 (B-01-01)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | Bio-Optics 실험실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Wavefront shaping, holography, lightsheet, super-resolution Next generation multiphoton microscopy ○ 딥러닝 기반 광학 영상기술 개발 ○ 새로운 광학 기술을 이용한 바이오 연구 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 광학, 물리학 ○ Systems neuroscience |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Matlab, Python ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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"> ○ 광학, 물리학, 생명과학, 생명공학 등 유사학문 전공자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (B-01-02)

| 직무명 | 뇌-컴퓨터 인터페이스 실험실 연구수행 |
|----------------|---|
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 침습형 뇌-컴퓨터 인터페이스 개발 ○ 집단신경활동 해독 알고리즘 개발 ○ 운동, 인지 등 다양한 정보 신경 코딩 방식 규명 ○ 인공지능 기반 집단신경활동 분석 기술 개발 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 기초 지식 ○ 영장류 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 인공지능 알고리즘에 대한 이해도 및 유연한 사용 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 구동 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌공학 혹은 신경과학 등 유사학문 전공자 ○ 침습형 뇌-컴퓨터 인터페이스 개발 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (B-01-03)

| 직무명 | DNCE 연구실 연구수행 |
|----------------|---|
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 문헌조사 ○ 실험참가 모집 및 관리 ○ 뇌파 측정 실험 진행 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파관련 기초 지식 ○ 뇌파 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 석사학위 소지자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (B-01-04)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 뉴로이미징 연구실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 소동물을 이용한 MRI 영상 ○ 딥러닝 기반 MRI 영상기술 개발 ○ 새로운 MRI를 이용한 바이오 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"> ○ MRI 영상 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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"> ○ MRI 전공자 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (B-01-05)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 단백질 나노 바이오 실험실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 조직공학 및 재생의학 관련 인공 조직 재생 연구 ○ 생체 재료 준비 및 평가 ○ 세포 이미징 및 독성 테스트 ○ 세포 배양 및 인공 조직 재생을 위한 인공지지체(scaffold) 개발 ○ 생체재료 및 인공지지체의 생체적합성 평가 ○ 동물 실험 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생체 재료 및 조직 공학 기초 지식 ○ 세포 기반 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 실험 장비 가동법에 대한 이해도 및 유연한 사용 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학 및 생명공학 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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"> ○ 재료 관련 전공자 ○ 조직공학 및 재료 관련 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (B-01-06)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 멀티스케일 응용생체유체 연구실 연구수행 |
| 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 |
| 직무수행태 도 | <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 ○ 서울특별시 근무 가능자 (상주 파견 근무 예정) ○ 병원 연구실 근무 유경험자 우대 |

직무기술서 (D-01-01)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 디자인-전자 융합시스템 연구실 연구수행 |
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 컨셉 발굴 및 디자인 ○ 제품 3D 모델링 및 렌더링 ○ 초기 프로토타입 또는 스케일 모델 제작 ○ 워킹 프로토타입 개발 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 디자인, 3D CAD ○ 사용자 분석 및 디자인 씽킹 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 드로잉 및 스케치 ○ 3D CAD tool ○ 그림 및 영상 편집 기술 ○ 전자 회로 구현 및 코딩 기술 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 디자인 전공자 ○ 제품 개발 경험 우대 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (E-01-01)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 자율주행 및 로보틱스 관련 연구수행 |
| 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-01-02)

| 직무명 | 시스템 및 회로 설계 연구수행 |
|----------------|--|
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 능동 EMI 필터 반도체 회로 연구개발 ○ 능동 EMI 필터 반도체 회로 설계, 측정 및 분석 ○ EMI 노이즈 관측 및 상쇄 회로 연구개발 ○ EMI 노이즈 필터 설계, 측정 및 분석 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 회로 설계 ○ 필터 회로 설계 ○ 관련 실험 장비 가동법 및 유연한 사용 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 연구 경력 ○ 전기전자 공학 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 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 박사 학위 ○ 전기전자공학 관련 분야 실험 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 의사소통 가능 |

직무기술서 (E-01-03)

| 직무명 | 유비쿼터스 포토닉스 실험실 연구수행 |
|----------------|---|
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀 플라즈몬을 활용한 증적외선 광소자 해석 ○ 그래핀 플라즈몬을 활용한 증적외선 광소자 제작 ○ 그래핀 플라즈몬을 활용한 증적외선 광소자 측정 ○ 집적광학 소자의 개발 ○ 광소자 제작에 필요한 공정 개발 ○ 그래핀 기반 공정 개발 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 집적광학에 대한 이해 ○ 증적외선 광소자에 대한 이해 ○ 그래핀 플라즈몬에 대한 이해 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 집적광학 소자 제작에 사용되는 각종 기기의 운용 능력 ○ 그래핀 기반 소자 제작에 사용되는 각종 기기의 운용 능력 ○ 광학 소자 측정에 필요한 각종 측정 장비의 운용 능력 ○ 광소자 해석에 사용되는 해석 도구의 활용 능력 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자공학 전공자 ○ 집적광학 소자 및 증적외선 광소자 개발 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (I-01-01)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 비정형데이터마이닝 및 기계학습 연구실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 수학모델 개발 ○ 사회연결망분석 관련 수학모델 개발 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능/기계학습/심층학습 관련 지식 ○ 사회연결망분석 관련 지식 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 프로그래밍 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 |
| 직업기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 산업공학 혹은 컴퓨터과학 전공자 ○ 박사학위 소지자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (I-01-02)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 금융공학 연구실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 금융데이터 분석 보조 ○ 금융공학 연구 보고서 작성 보조 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 금융 공학 (투자론 중심) 관련 학부 수준 지식 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Python, R, MATLAB 등 프로그래밍 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 |
| 직무수행태 도 | <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"> ○ 산업공학, 수학, 컴퓨터공학 등 금융공학 관련 전공자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (I-01-03)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 인공지능 개발에 필요한 장내세균총 데이터 수집 ○ 장내세균총을 고려한 아토피 환자 식이 관리를 위한 건강 데이터 수집 ○ IRB 관련 업무 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 임상 연구 코디네이터 관련 지식 ○ 아토피 질환 관련 지식 및 연구 경험 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영양학, 소아청소년학 관련 연구에 필요한 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 직무수행 내용에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행 내용 관련 전공 ○ 간호사 또는 임상병리사 자격증 소지 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 없음 |

직무기술서 (I-01-04)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 인공지능 개발에 필요한 음식 및 식단 데이터 생성 ○ 장내세균총을 고려한 아토피 환자 식이 관리를 위한 건강 데이터 수집 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 환자용 식단 설계 지식 및 연구 경험 ○ 아토피 질환 관련 지식 및 연구 경험 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영양학, 소아청소년학 관련 연구에 필요한 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 직무수행 내용에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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"> ○ 직무수행 내용 관련 전공 ○ 임상영양사 자격증 소지 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 없음 |

직무기술서 (L-01-01)

| 직무명 | Neurogenetics and Ribonomics 실험실 연구수행 |
|----------------|---|
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 클로닝 및 플라스미드 정제 ○ 재조합 렌티바이러스 제작 및 생산 ○ 유전자 편집세포 주 제작 및 검증 ○ 줄기세포배양 및 신경세포 분화 ○ 공초점 현미경을 이용한 라이브 세포 이미징 ○ 단백질 검출 및 분석 ○ 유세포 형광 분석 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 분자세포 생물학, 유전학 및 생화학 기반 지식 ○ 생물 실험 방법 및 진행 절차에 대한 이해 ○ 세포배양 및 광학 이미징에 대한 이해 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 실험 기술 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 ○ 학술논문 및 연구보고서 작성 능력 |
| 직무수행태 도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공동연구를 위한 협력적 태도 ○ 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 과학적 시각 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도 |
| 직업기초 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력, 기술능력, 조직 이 해능력 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학 전공자 ○ 분자세포생물학 및 유전자 조작 유경험자 ○ 줄기세포배양 및 신경세포 분화 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (L-01-02,03)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 면역대사와 암 실험실 연구수행 |
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 실험(세포 배양, 활성 분석, 이미징 및 독성 실험) ○ 질환 모델 동물 실험 ○ 생화학, 분자생물학 기반 질환 제어 기전 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 실험 기술 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 학위 소지자 혹은 실험 경력 3년 이상의 학사 학위 소지자 ○ 생물학, 생명과학 전공자 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | |

직무기술서 (L-01-04)

| 직무명 | 칼슘다이나믹스 실험실 연구수행 |
|-------------------|--|
| 직무수행 내 용 | <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 태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 학위 이상 소지자 ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 또는 분자 및 세포생물 연구 또는 동물실험 유경험자 ○ 면역 관련 실험 유경험자 우대 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (L-01-05)

| | |
|----------------|---|
| 직무명 | 단백질 나노 바이오 실험실 연구수행 |
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 암 제어, 치료, 진단 기법 개발을 위한 독립연구 수행 ○ 단백질 기반 암 제어 물질 개발 ○ 나노-바이오 소재 기반 조직/재생의학 기술 개발 |
| 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, 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 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학, chemical biology 전공자 ○ 생체분자 연구 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (L-01-06)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 생물정보학 실험실 연구수행 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물정보학 데이터 분석 및 R 또는 Python 패키지 개발 ○ 통계/기계학습 알고리즘 개발 |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학 또는 생물정보학 기초 지식 ○ 통계 또는 기계학습 기초지식 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ R 또는 Python 프로그래밍 |
| 직무수행태 도 | <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 혹은 2021년 2월 박사 졸업 예정자 혹은 컴퓨터/데이터분석 관련 석사 학위 소지자 ○ 통계/수학, 컴퓨터, 생명과학, 생명공학 전공자 |
| 기타 직무 관련 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자 |

직무기술서 (행정-01-01)

| 직무명 | 연구행정 |
|----------------|--|
| 직무수행 내 용 | ○ 연구 실습 실험 보조 및 연구과제 관리 업무 |
| 필요지식 | ○ 연구과제 관련 지식 |
| 필요기술 | ○ 논리적인 의사 표현 및 문서 작성 능력 |
| 직무수행태 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 | ○ 학사학위 이상 |
| 기타 직무 관련 자격 | ○ 관련 업무 경력자 ○ 영어 가능자 우대 |

직무기술서 (행정-01-02)

| 직무명 | 연구행정 |
|----------------|---|
| 직무수행 내 용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구비 관리 요령 ○ 영어 의사 소통 |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ MS word/excel 등 문서 작성 기술 |
| 직무수행태 도 | <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 능 력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등 |
| 필수자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 관리 유경험자 우대 |
| 기타 직무 관련 자격 | |

직무기술서 (행정-01-03)

| 직무명 | 연구행정 |
|----------------|--|
| 직무수행 내 용 | ○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 |
| 필요지식 | ○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 |
| 필요기술 | ○ 컴퓨터 활용 능력 및 사무처리 관련 |
| 직무수행태 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 | ○ 학사학위 이상 |
| 기타 직무 관련 자격 | ○ 컴퓨터 활용 관련 |

직무기술서 (행정-01-04)

| 직무명 | 전기전자공학과 연구행정 |
|----------------|--|
| 직무수행 내 용 | ○ 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 |
| 직무수행태 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 | ○ 학사학위 이상 |
| 기타 직무 관련 자격 | ○ 컴퓨터활용 관련 |

직무기술서 (행정-01-05)

| | |
|----------------|--|
| 직무명 | 바이오메디컬공학과 연구행정 |
| 직무수행 내 용 | ○ 연구 사업비 관리 및 연구행정 관련 업무 |
| 필요지식 | ○ 연구과제 특성 및 사업비 관련 지식 |
| 필요기술 | ○ 컴퓨터활용 능력 및 사무처리 관련 |
| 직무수행태 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 | ○ 학사학위 이상 |
| 기타 직무 관련 자격 | ○ 컴퓨터 활용 관련 |

[붙임6] 학회 목록(A-01-01 참조)

| No | Conference | Full Name | Area | 비고 |
|----|--------------|---|--------------------------|----|
| 1 | AAAI | AAAI Conference on Artificial Intelligence | AI/ML | 우대 |
| 2 | CVPR | IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition | Vision | 우대 |
| 3 | ECCV | European Conference on Computer Vision | Vision | 우대 |
| 4 | ICCV | IEEE International Conference on Computer Vision | Vision | 우대 |
| 5 | ICRA | IEEE International Conference on Robotics and Automation | AI/ML | 우대 |
| 6 | IJCAI | International Joint Conference on Artificial Intelligence | AI/ML | 우대 |
| 7 | IROS | IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems | AI/ML | 우대 |
| 8 | NeurIPS/NIPS | Neural Information Processing Systems | AI/ML | 우대 |
| 9 | AAMAS | International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems | AI/ML | |
| 10 | ACCV | Asian Conference on Computer Vision | Vision | |
| 11 | ACL | Annual Meeting of Computational Linguistics | NLP | |
| 12 | ACSAC | The Annual Computer Security Applications Conference | Security | |
| 13 | AISTATS | International Conference on Artificial Intelligence and Statistics | AI/ML | |
| 14 | ANCS | ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems | Networks | |
| 15 | ASE | IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering | Software Engineering | |
| 16 | ASIACCS | ACM Asia Conference on Computer and Communications Security | Security | |
| 17 | ASIACRYPT | International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security | Security | |
| 18 | ASPLOS | Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems | Comp. Architecture | |
| 19 | ASRU/SLT | Automatic Speech Recognition and Understanding/Spoken Language Technology | NLP | |
| 20 | AVSS | IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance | Misc | |
| 21 | BCB | ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics | Misc | |
| 22 | BIBE | IEEE Bioinformatics and Bioengineering | Misc | |
| 23 | BIBM | IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine | Misc | |
| 24 | BIGDATA | IEEE International Conference on BigData | Data Mining | |
| 25 | BMVC | British Machine Vision Conference | Vision | |
| 26 | CASES | International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems | Comp. Architecture | |
| 27 | CAV | International Conference on Computer-Aided Verification | Software Engineering | |
| 28 | CC | International Conference on Compiler Construction | PL/Compiler | |
| 29 | CCC | IEEE Symposium on Computational Complexity | Algo/Theory | |
| 30 | CCGrid | IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing | Distributed and Parallel | |
| 31 | CCS | ACM conference on Computer and communications security | Security | |
| 32 | CGO | International Symposium on Code Generation and Optimization | PL/Compiler | |
| 33 | CHES | Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems | Security | |
| 34 | CHI | ACM CHI Conference on Human Factors in Computing Systems | Graphics/HCI | |
| 35 | CIKM | ACM International Conference on Information and Knowledge Management | Database Systems | |
| 36 | CIVR | International Conference on Image and Video Retrieval | Vision | |
| 37 | CLOUD | IEEE International Conference on Cloud Computing | Distributed and Parallel | |
| 38 | Cluster | IEEE International Conference on Cluster Computing | Distributed and Parallel | |
| 39 | COCOON | International Computing and Combinatorics Conference | Algo/Theory | |
| 40 | CODES+ISSS | International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis | Comp. Architecture | |

| | | | | |
|----|--------------|---|--------------------------|--|
| 41 | COGSCI | Annual Meeting of the Cognitive Science Society | Misc | |
| 42 | COLING | International Conference on Computational Linguistics | NLP | |
| 43 | COLT | Annual Conference on Computational Learning Theory | AI/ML | |
| 44 | CONCUR | International Conference on Concurrency Theory | Algo/Theory | |
| 45 | CoNEXT | ACM International Conference on Emerging Networking Experiments and Technologies | Networks | |
| 46 | CoNLL | Conference on Natural Language | NLP | |
| 47 | CPM | Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching | Misc | |
| 48 | CRYPTO | International Cryptology Conference | Security | |
| 49 | CSB | IEEE Computational Systems Bioinformatics Conference | Misc | |
| 50 | CSCW | ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work & Social Computing | Misc | |
| 51 | CSEET | Conference on Software Engineering Education and Training | Software Engineering | |
| 52 | CSF | IEEE Computer Security Foundation Symposium | Security | |
| 53 | DAC | Design Automation Conference | Comp. Architecture | |
| 54 | DATE | Design Automation and Test in Europe Conference | Comp. Architecture | |
| 55 | DCOSS | IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems | Distributed and Parallel | |
| 56 | DISC | International Symposium on Distributed Computing | Distributed and Parallel | |
| 57 | DLT | International Conference on Developments in Language Theory | PL/Compiler | |
| 58 | DSN | IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks | Comp. Architecture | |
| 59 | EACL | European Association for Computational Linguistics | NLP | |
| 60 | EC | ACM Conference on Economics and Computation | Economics & computation | |
| 61 | ECAI | European Conference on Artificial Intelligence | AI/ML | |
| 62 | ECCB | European Conference on Computational Biology | Misc | |
| 63 | ECOOP | European Conference on Object Oriented Programming | PL/Compiler | |
| 64 | ECRTS | EuroMicro on Real-Time Systems | OS/RealTime | |
| 65 | EDBT | Extending Database Technology | Database Systems | |
| 66 | EMBC | Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society | Misc | |
| 67 | EMNLP | Empirical Methods in Natural Language Processing | NLP | |
| 68 | EMSOFT | International Conference on Embedded Software | OS/RealTime | |
| 69 | ESA | European Symposium on Algorithms | Algo/Theory | |
| 70 | ESOP | European Symposium on Programming | PL/Compiler | |
| 71 | ESORICS | European Symposium on Research in Computer Security | Security | |
| 72 | EUROCRYPT | International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques | Security | |
| 73 | Eurographics | Eurographics | Graphics/HCI | |
| 74 | EURO-PAR | International European Conference on Parallel and Distributed Computing | Distributed and Parallel | |
| 75 | EuroS&P | IEEE European Symposium on Security and Privacy | Security | |
| 76 | EuroSys | European Conference on Computer Systems | OS/RealTime | |
| 77 | EuroVis | Eurographics Conference on Visualization | Graphics/HCI | |
| 78 | FASE | International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering | Software Engineering | |
| 79 | FAST | USENIX Conference on File and Storage Technologies | OS/RealTime | |
| 80 | FC | Financial Cryptography and Data Security | Security | |
| 81 | FM | International Symposium on Formal Methods | Misc | |
| 82 | FOCS | IEEE Symposium on Foundations of Computer Science | Algo/Theory | |
| 83 | FPGA | International Symposium on Field Programmable Gate Arrays | Comp. Architecture | |

| | | | |
|-----|-------------|---|--------------------------|
| 84 | FSE | Fast Software Encryption | Security |
| 85 | FSE/ESEC | ACM SIGSOFT International Symposium on the Foundations of Software Engineering / European Software Engineering Conference | Software Engineering |
| 86 | GECCO | Genetic and Evolutionary Computation | AI/ML |
| 87 | HIPC | International Conference on High Performance Computing | Distributed and Parallel |
| 88 | HiPEAC | International Conference on High Performance and Embedded Architectures and Compilers | Comp. Architecture |
| 89 | HotMobile | ACM International Workshop on Mobile Computing Systems and Applications | Networks |
| 90 | HotNets | ACM Workshop on Hot Topics in Networks | Networks |
| 91 | HotOS | USENIX Workshop on Hot Topics in Operating Systems | OS/RealTime |
| 92 | HotPower | USENIX Workshop on Power-Aware Computing and Systems | OS/RealTime |
| 93 | HotStorage | USENIX Workshop on Hot Topics in Storage and File Systems | OS/RealTime |
| 94 | HPCA | IEEE International Symposium on High Performance Computer Architecture | Comp. Architecture |
| 95 | HPDC | ACM International Symposium on High Performance Distributed Computing | Distributed and Parallel |
| 96 | i3D | ACM SIGGRAPH Symposium on Interactive 3D Graphics and Games | Graphics/HCI |
| 97 | ICALP | International Colloquium on Automata, Languages and Programming | PL/Compiler |
| 98 | ICAPS | International Conference on Automated Planning and Scheduling | AI/ML |
| 99 | ICASSP | IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing | Misc |
| 100 | ICCAD | IEEE/ACM International Conference on Computer- Aided Design | Comp. Architecture |
| 101 | ICCD | IEEE International Conference on Computer Design | Comp. Architecture |
| 102 | ICCI*CC | IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing | AI/ML |
| 103 | ICCP | ACM/IEEE International Conference on Cyber-Physical Systems | OS/RealTime |
| 104 | ICDCS | IEEE International Conference on Distributed Computing Systems | Distributed and Parallel |
| 105 | ICDE | IEEE International Conference on Data Engineering | Database Systems |
| 106 | ICDM | IEEE International Conference on Data Mining | Data Mining |
| 107 | ICDT | International Conference on Database Theory | Database Systems |
| 108 | ICFP | ACM International Conference on Functional Programming | PL/Compiler |
| 109 | ICIP | IEEE International Conference on Image Processing | Graphics/HCI |
| 110 | ICLP | International Conference on Logic Programming | PL/Compiler |
| 111 | ICLR | International Conference on Learning Representations | AI/ML |
| 112 | ICML | IEEE International Conference on Machine Learning | AI/ML |
| 113 | ICNP | IEEE International Conference on Network Protocols | Networks |
| 114 | ICPP | International Conference on Parallel Processing | Distributed and Parallel |
| 115 | ICPR | IEEE International Conference on Pattern Recognition | Vision |
| 116 | ICS | ACM International Conference on Supercomputing | Comp. Architecture |
| 117 | ICSE | IEEE International Conference on Software Engineering | Software Engineering |
| 118 | ICSME(ICSM) | IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution | Software Engineering |
| 119 | ICSOC | International Conference on Service Oriented Computing | Misc |
| 120 | ICST | IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation | Software Engineering |
| 121 | ICWS | IEEE International Conference on Web Services | AI/ML |
| 122 | ICWSM | International Conference on Weblogs and Social Media | Data Mining |
| 123 | IEDM | IEEE International Electron Devices Meeting | EE |
| 124 | IEEE S&P | IEEE Symposium on Security and Privacy | Security |
| 125 | IISWC | IEEE International Symposium on Workload Characterization | Comp. Architecture |
| 126 | IJCAR | International Joint Conference on Automated Reasoning | AI/ML |

| | | | |
|-----|-------------|--|---------------------------|
| 127 | IJCNLP | International Joint Conference on Natural Language Processing | NLP |
| 128 | IM | IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management | Networks |
| 129 | IMC | ACM Internet Measurement Conference | Networks |
| 130 | INFOCOM | IEEE International Conference on Computer Communications | Networks |
| 131 | INTERSPEEH | Annual Conference of the International Speech Communication Association | Misc |
| 132 | IPDPS | IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium | Distributed and Parallel |
| 133 | IPSN | ACM/IEEE Conference on Information Processing in Sensor Networks | Networks |
| 134 | ISAAC | International Symposium on Algorithms and Computation | Algo/Theory |
| 135 | ISCA | ACM/IEEE International Symposium on Computer Architecture | Comp. Architecture |
| 136 | ISLPED | IEEE International Symposium on Low-Power Electronics and Design | Comp. Architecture |
| 137 | ISMAR | IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality | Graphics/HCI |
| 138 | ISMB | Intelligent Systems for Molecular Biology | Comp.bio & bioinformatics |
| 139 | ISMM | ACM International Symposium on Memory Management | OS/RealTime |
| 140 | ISMVL | IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic | Comp. Architecture |
| 141 | ISPASS | IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software | Comp. Architecture |
| 142 | ISSAC | ACM International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation | Algo/Theory |
| 143 | ISSCC | IEEE International Solid-State Circuits Conference | EE |
| 144 | ISSRE | IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering | Software Engineering |
| 145 | ISSTA | ACM International Symposium on Software Testing and Analysis | Software Engineering |
| 146 | ISWC | International Semantic Web Conference | AI/ML |
| 147 | ITP(TPHOLs) | International Conference on Interactive Theorem Proving | Algo/Theory |
| 148 | ITS | International Conference on Intelligent Tutoring Systems | AI/ML |
| 149 | IUI | International Conference on Intelligent User Interfaces | Graphics/HCI |
| 150 | KDD | International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining | Data Mining |
| 151 | KR | International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning | AI/ML |
| 152 | LCTES | ACM SIGPLAN Conference on Languages, Compilers and Tools for Embedded Systems | PL/Compiler |
| 153 | LICS | ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science | Algo/Theory |
| 154 | MASCOTS | IEEE International Symposium on the Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems | Networks |
| 155 | MASS | IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems | Networks |
| 156 | MICCAI | International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions | Graphics/HCI |
| 157 | MICRO | IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture | Comp. Architecture |
| 158 | Middleware | ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference | OS/RealTime |
| 159 | MM | ACM Multimedia Conference | Misc |
| 160 | MMSys | ACM Multimedia Systems Conference | Networks |
| 161 | MobiCom | ACM International Conference on Mobile Computing and Networking | Networks |
| 162 | Mobihoc | ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing | Networks |
| 163 | MobiSys | ACM International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services | Networks |
| 164 | MODELS | ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems | PL/Compiler |
| 165 | MSST | IEEE International Conference on Massive Storage Systems and Technology | Distributed and Parallel |
| 166 | NAACL | Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies | NLP |
| 167 | NDSS | The Network and Distributed System Security Symposium | Security |
| 168 | NOMS | IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium | Networks |
| 169 | NOSSDAV | ACM Workshop on Network and Operating System Support for Digital Audio and Video | Networks |

| | | | |
|-----|------------------|---|--------------------------|
| 170 | NSDI | USENIX Symposium on Networked Systems Design and Implementation | Networks |
| 171 | OOPSLA | ACM SIGPLAN International Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications | PL/Compiler |
| 172 | OSDI | USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation | OS/RealTime |
| 173 | Pacific Graphics | Pacific Conference on Computer Graphics and Applications | Graphics/HCI |
| 174 | PacificVis | Pacific Visualization Convergence | Graphics/HCI |
| 175 | PACT | International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques | Comp. Architecture |
| 176 | PAM | Passive and Active Measurement Conference | Misc |
| 177 | PerCom | IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications | Networks |
| 178 | Performance | International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements and Evaluation | OS/RealTime |
| 179 | PKC | Public-Key Cryptography | Security |
| 180 | PKDD | European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Database | Data Mining |
| 181 | PLDI | ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation | PL/Compiler |
| 182 | PODC | ACM Symposium on Principles of Distributed Computing | Distributed and Parallel |
| 183 | PODS | ACM Symposium on Principles of Database Systems | Database Systems |
| 184 | POPL | ACM-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages | PL/Compiler |
| 185 | PP | SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing | Distributed and Parallel |
| 186 | PPoPP | ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming | Distributed and Parallel |
| 187 | PSB | Pacific Symposium on Biocomputing | Misc |
| 188 | RAID | International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses | Security |
| 189 | RE | IEEE International Requirements Engineering Conference | Software Engineering |
| 190 | RECOMB | Research in Computational Molecular Biology | Comp. bio&bioinformatics |
| 191 | RecSys | ACM Conference on Recommender Systems | AI/ML |
| 192 | RSS | Robotics: Science and Systems Conference | AI/ML |
| 193 | RTAS | IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium | OS/RealTime |
| 194 | RTSS | IEEE Real-Time Systems Symposium | OS/RealTime |
| 195 | SAC | ACM Symposium on Applied Computing | OS/RealTime |
| 196 | SACMAT | ACM Symposium on Access Control Models and Technologies (previously RBAC) | Misc |
| 197 | SAS | International Static Analysis Symposium | PL/Compiler |
| 198 | SC | ACM/IEEE International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis | Comp. Architecture |
| 199 | SCA | ACM SIGGRAPH / Eurographics Symposium on Computer Animation | Graphics/HCI |
| 200 | SDM | SIAM International Conference on Data Mining | Data Mining |
| 201 | SEC (IFIP-SEC) | IFIP International Information Security and Privacy Conference | Security |
| 202 | SECON | IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking | Networks |
| 203 | SenSys | ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems | Networks |
| 204 | SGP | Eurographics symposium on Geometry Processing | Graphics/HCI |
| 205 | SIGCOMM | ACM Conference on Applications, Technologies, Architectures, and Protocols for Computer Communication | Networks |
| 206 | SIGGRAPH | ACM SIG International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques | Graphics/HCI |
| 207 | SIGGRAPH-ASIA | ACM SIG International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques | Graphics/HCI |
| 208 | SIGIR | ACM International Conference on Research and Development in Information Retrieval | Data Mining |
| 209 | SIGMETRICS | ACM SIG for the computer systems performance evaluation | OS/RealTime |
| 210 | SIGMOD | ACM SIGMOD International Conference on Management of Data | Database Systems |
| 211 | SMC | IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics | AI/ML |
| 212 | SOCC | ACM Symposium on Cloud Computing | Distributed and Parallel |

| | | | |
|-----|-----------------|---|--------------------------|
| 213 | SOCG | Symposium on Computational Geometry | Algo/Theory |
| 214 | SODA | ACM/SIAM Symposium on Discrete Algorithms | Algo/Theory |
| 215 | SOSP | ACM Symposium on Operating Systems Principles | OS/RealTime |
| 216 | SOUPS | Symposium On Usable Privacy and Security | Security |
| 217 | SOVC | IEEE Symposium on VLSI Circuits | EE |
| 218 | SOVT | IEEE Symposium on VLSI Technology | EE |
| 219 | SPAA | ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures | Algo/Theory |
| 220 | SRDS | IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems | Distributed and Parallel |
| 221 | SSDBM | Scientific and Statistical Database Management | Database Systems |
| 222 | STACS | International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science | Algo/Theory |
| 223 | STOC | ACM Symposium on Theory of Computing | Algo/Theory |
| 224 | SYSTOR | ACM International Systems and Storage Conference | OS/RealTime |
| 225 | TACAS | International Conference on Tools and Algorithms for Construction and Analysis of Systems | Software Engineering |
| 226 | TCC | Theory of Cryptography Conference | Security |
| 227 | TheWebConf | The Web Conference | Data Mining |
| 228 | UAI | Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence | AI/ML |
| 229 | UbiComp | ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing | Networks |
| 230 | UIST | ACM Symposium on User Interface Software and Technology | Graphics/HCI |
| 231 | USENIX ATC | USENIX Annual Technical Conference | OS/RealTime |
| 232 | USENIX Security | USENIX Security Symposium | Security |
| 233 | VEE | ACM SIGPLAN/SIGOPS International Conference on Virtual Execution Environments | OS/RealTime |
| 234 | VIS | IEEE Visualization Conference | Graphics/HCI |
| 235 | VLDB/PVLDB | International Conference on Very Large Data Bases | Database Systems |
| 236 | VMCAI | International Conference on Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation | Software Engineering |
| 237 | VR | IEEE Virtual Reality Conference | Graphics/HCI |
| 238 | VRST | ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology | Graphics/HCI |
| 239 | WACV | Workshop on Applications of Computer Vision | Vision |
| 240 | WADS/SWAT | Algorithms and Data Structures Symposium (Formerly, Workshop on Algorithms and Data Structures) | Algo/Theory |
| 241 | WCCI | IEEE World Congress on Computational Intelligence | AI/ML |
| 242 | WHC/HS | IEEE World Haptics Conference / IEEE Haptics Symposium | Graphics/HCI |
| 243 | WINE | Web and Internet Economics | Economics & computation |
| 244 | WoWMoM | IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks | Networks |
| 245 | WSDM | ACM International Conference on Web Search and Data Mining | Data Mining |