

UNIST 정보바이오융합대학 연구원 채용공고(3차)

I 선발예정인원 및 지원자격

채용분야 (Code)	예정인원	지원자격 및 우대사항
고성능 서버 운영 (A-11-01)	연구원 (계약직) 1명	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능대학원 고성능 서버(GPU 등) 운영 및 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 구매, 설치 및 관리 - 교수별 연구시스템 환경 구성 요청 대응 - 시스템 장애에 따른 대처 및 개선점 파악과 실현 - 소프트웨어 진화에 따른 신속한 업그레이드 및 패치 작업 진행 - 인공지능 분야 학술 논문 저술을 위한 실험 진행 - 인공지능 분야 학생 실험 지도 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 또는 컴퓨터 시스템 관련 박사 학위 또는 전문자격 소지자 - 고성능 서버 운영 관련분야 전공자(전문 지식 및 기술 보유) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우수 국제 전문 학술지 논문 게재 경험자 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월 <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 400-600만원 (세전 금액 기준) ※ 경력에 따라 협의 가능
컴퓨터비전, 기계학습 관련 연구 (A-11-02)	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 불임 참조) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련 업무 경력자 - 외국어(영어) 가능자 우대 - 불임파일의 학회목록 중 우대학회발표 1편 이상(아래 불임 참조) <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월 <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-11-01)	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 1월 ~ 2021년 12월 <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
<p>연구행정 (B-11-02)</p>	<p>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 - 영어소통 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 8월 <8개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>연구행정 (B-11-03)</p>	<p>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 - 영어소통 가능자 우대 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월 <12개월> - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200만원 이상(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능 ※ 해당 인력은 최대 근무기간 2년을 초과할 수 없음
<p>자율주행 및 로보틱스 관련 연구 (E-11-01)</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 1월(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 : 월 440~500만원(세전 금액, 실적/경력에 따라 증액 가능)

<p>컴퓨터 비전 및 응용분야 연구실 (E-11-02)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 함정 항행 및 항행계획 중 경로 설정 알고리즘 개발 - AR 디스플레이 개발 및 테스트</p> <p>[지원자격] - 학사 학위 소지자 - 소프트웨어 개발 유경험자 - 컴퓨터 공학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항] - 소프트웨어 개발 및 연구 유경험자 우대 - AR 소프트웨어 개발 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 2월 <2개월> - 주 5일(월~금), 일 4시간 근무 - 급여 : 월 100만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집 (I-11-01)</p>	<p>학사급 연구원 (계약직) 4명</p>	<p>[주요업무] - 유아소아청소년 아토피 환자를 위한 인공지능 개발에 필요한 음식 및 식단 데이터 생성 - 장내세균총을 고려한 아토피 환자 식이 관리를 위한 건강 데이터 수집</p> <p>[지원자격] - 관련 전공 학사 학위 소지자</p> <p>[우대사항] - 업무 관련 경험 보유자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 7월 <7개월> * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 (시간제 가능) - 급여 : 월 300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의</p>
<p>면역대사와 암 실험실 (L-11-01)</p>	<p>석사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - 세포 실험(세포 배양, 활성 분석, 이미징 및 독성 실험) - 질환 모델 동물 실험 - 생화학, 분자생물학 기반 질환 제어 기전 연구</p> <p>[지원자격] - 석사 학위 소지자 혹은 실험 경력 3년 이상의 학사 학위 소지자 - 세포 생물학 및 분자생물학 실험 유경험자 - 생물학 관련 학과 졸업자</p> <p>[우대사항] - 동물실험 유경험자 우대</p> <p>[계약사항] - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월 <1년> * 계약기간 만료 시 평가를 통해 재임용 가능 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 200-250만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능</p>
<p>생물정보학 실험실 (L-11-02)</p>	<p>박사급 연구원 (계약직) 1명</p>	<p>[주요업무] - single-cell 데이터 분석, 알고리즘 개발 - 논문 연구</p> <p>[지원자격]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 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 전문가 - single-cell 데이터 분석 경험자 - SCI급 1저자 논문, 영어 능력 <p>[계약사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계약기간 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월 <1년>(시점, 기간 조정 가능) * 연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고, 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 - 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무 - 급여 : 월 330-430 만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>칼슘다이나믹스 실험실 (L-11-03)</p>	<p>연구원 (계약직) 2명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자, 세포생물학 기법을 이용한 전반적 실험 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학사, 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 1월 ~ 2021년 12월 <1년> 계약기간 만료 시 연장 가능 - 주 5일 (월~금), 일 8시간 (9시~18시) 근무를 기본 ※ 계약에 따라 근무조건 (일수 및 출퇴근시간 협의 가능) - 급여 : 학사급 연구원 250만원 이상 (세전 금액 기준) 석사급 연구원 300만원 이상 (세전 금액 기준) 박사후 연구원 350만원 이상 (세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
<p>암/유전자 손상 반응 연구실 (L-11-04)</p>	<p>박사후 연구원 (계약직) 3명</p>	<p>[주요업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 - 세포 이미징 및 DNA 손상에 따른 세포 생존 및 유전체 안정성 분석 - 암 유전자 손상에 따른 항암 면역력 조절 기작 규명 - 동물실험을 통한 암 유전자 손상회복 반응 기작 규명 - 결손 세포주의 분자 생물학적 분석 - 대학원생 및 연구원 실험 지도 <p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 박사 학위 소지자 또는 2021년 2월 졸업 예정자 - 분자생물학, 세포생물학 연구 및 면역학 실험 유경험자 - 관련 분야에서 제1저자로 논문 발표 경력 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분자, 세포 실험 유경험자 우대 - DNA 복구 관련 유전자 연구 경험 - 동물실험 유경험자 우대 - 면역학 실험 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 200-300만원(세전 금액 기준) ※ 연구경력에 따라 협의 가능
--	--	---

※ 공통 유의사항

- 1) 공인영어성적의 인정은 응시원서 접수마감일 기준으로 어학시험 시행기관의 유효기간 내 성적표에 한함
- 2) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음
- 3) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음

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
- 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: 2020.11.4.~ 2020.11.19. 24:00 (15일간)
- 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: 2020.11.4. ~ 2020.11.19. 24:00 (15일간)
 - 서류심사 합격자 발표(예정): 2020.12.1. 예정
 - 최종 합격자 발표(예정): 2020.12.14. 예정
 - 임용예정: 2021년 1월 중 예정(임용일은 최종합격 후 추후 협의 가능)

VI 문의처

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

직무기술서 (A-11-01)

직무명	인공지능대학원 고성능 서버(GPU 등) 운영 및 유지관리
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 소프트웨어 구매/설치 및 관리 ○ 인공지능 소프트웨어 연구를 위한 프로그래밍, 관련 연구 장비 관리 ○ 인공지능 장비 시스템 장애에 따른 대처 및 개선점 파악과 실현 ○ 인공지능 소프트웨어 진화에 따른 업그레이드 및 패치작업 ○ 인공지능 분야 학술 논문 저술을 위한 실험 진행 ○ 인공지능 분야 학생 실험 지도
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고성능 장비 운영 관련 전문지식 및 기술 보유 ○ 고성능 장비 분야 관련 배경 지식 ○ 고성능 분야 교육/학문적 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 소프트웨어 설치 및 관리 수행 능력 ○ 인공지능 시스템 오류 개선 등 유지관리 기술 ○ 인공지능 분야 실험 테크닉
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 또는 컴퓨터 시스템 관련 박사학위 또는 전문자격 소지자

직무기술서 (A-11-02)

직무명	컴퓨터비전, 기계학습 관련 연구 수행
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-11-01)

직무명	Bio-Optics 실험실 연구 수행
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"> ○ 물리학, 생명과학, 생명공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (B-11-02)

직무명	연구 행정
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

직무기술서 (B-11-03)

직무명	연구 행정
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

직무기술서 (E-11-01)

직무명	자율주행 및 로봇틱스 관련 연구 수행 (박사후 연구원)
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행에 대한 전문지식 ○ 로봇틱스와 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-11-02)

직무명	컴퓨터 비전 및 응용분야 연구 수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경로생성 알고리즘 개발 및 개선 연구 ○ ECDIS를 활용한 전자해도 개발 ○ 파노라마 영상 생성기술 개발 ○ 새로운 방식을 도입한 파노라마 생성 기술 연구
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 공학관련 기초 지식 ○ 소프트웨어 개발 및 연구에 대한 이해 ○ 알고리즘 효율에 대한 이해도 및 딥러닝 기술의 유연한 사용
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 응용 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 ○ 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"> ○ 컴퓨터 공학 전공자 ○ 알고리즘 개발 및 소프트웨어 개발 유경험자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (I-11-01)

직무명	유아소아청소년 아토피 환자를 위한 정밀식이 인공지능 개발에 필요한 데이터 생성 및 수집
직무수행 내 용	<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 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
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 없음

직무기술서 (L-11-01)

직무명	면역대사와 암 실험실 연구 수행 (석사급 연구원)
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-11-02)

직무명	생물정보학 실험실 연구수행 (박사급 연구원)
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ single-cell 데이터 분석 및 R 또는 Python 패키지 개발 ○ 통계 또는 기계학습 알고리즘 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ single-cell 또는 RNA-seq 기초 지식 ○ 통계 또는 기계학습 기초지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ R 또는 Python 프로그래밍 ○ Linux
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"> ○ 박사 학위 소지자 혹은 데이터 분석 경력 2년 이상의 석사 학위 소지자 ○ 통계/수학, 컴퓨터, 생명과학, 생명공학 전공자
기타 직무 관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 능통자

직무기술서 (L-11-03)

직무명	칼슘 다이내믹스 실험실 연구 수행
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"> ○ 학사 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-11-04)

직무명	암/유전자 손상 반응 연구실 연구 수행
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 클로닝 및 생산, 분리 및 정제 ○ 세포 이미징 및 DNA 손상에 따른 세포 생존 및 유전체 안정성 분석 ○ 암 유전자 손상회복 기작에 따른 항암면역 조절 기작 규명 ○ 동물실험을 통한 암 유전자 손상회복 기작에 따른 암 생성률 관찰 ○ 대학원생 및 연구원 실험 지도 ○ 실험 디자인, 논문 작성 및 대학원생의 논문 작성 지도
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ DNA 손상반응 및 복구의 전반적인 지식 (분자생물학적, 세포학적 관점) ○ DNA 손상반응 및 복구와 관련된 실험들에 대한 전반적인 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Biochemistry 실험, Cloning, Molecular 실험, Cell culture, 실험동물 관리 ○ 관련된 프로젝트의 실험 디자인, 논리적인 의사 표현 및 문서작성 능력 ○ 안전과 효율성에 대한 적절한 판단능력 및 의사결정 능력 ○ 실험 장비 대한 운영 및 관리 능력 ○ 동물실험에 필요한 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 협업 및 문제 해결 자세 ○ 책임감 및 안전 의식 고취의 업무 자세 ○ 조직문화를 이해하고 적극적으로 조직에 융합되고 적응하려는 노력과 태도
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계 능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학, 생명공학 전공자 ○ 분자생물학, 세포생물학 및 동물실험 유경험자, 면역학 실험 유경험자 ○ 관련 분야에서 제1저자로 논문 발표 경력
기타 직무 관련 자격	

[붙임6] 학회 목록(A-11-02 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