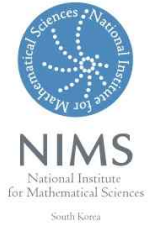


2025-07

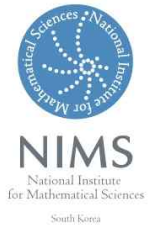
직무 설명자료 : 공공기반연구부



채용분야	○ 산업수학연구부(암호기술연구) 박사후연구원
연구소 주요사업	○ 양자컴퓨터에 안전한 난제 기반 공개키 암호알고리즘 연구
직무수행 내용	○ 양자내성 공개키 암호알고리즘 안전성 분석 ○ 양자내성 공개키 암호알고리즘 최적 구현 ○ 다양한 환경에서 양자내성암호 응용 및 적용 기술 연구 ○ 수학적 난제에 대한 양자 알고리즘 연구 ※ 상기 내용 중 한 개 이상 충족 시 지원 가능
전형방법	○ 서류전형 → 면접(발표)전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 연령·성별 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ (임용예정일 기준) 박사학위를 취득하고 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자(학위수여예정증명서 제출이 가능한 자) ○ 전공 : 암호학, 정보보호, 정보보안, 컴퓨터 공학, 정보 통신, S/W 관련 전공 등 ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 암호학 관련 기본적인 지식 ○ 선형대수학 등 관련 수학적 지식 ○ 양자내성암호 연구 혹은 양자내성암호 구현 경험 및 관련 지식
필요기술	○ 최적 구현의 경우 C 언어를 이용한 프로그래밍
직무수행 태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이고 긍정적인 업무 태도 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 연구소 규정이나 규범 등 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2025-07

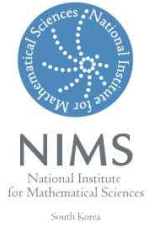
직무 설명자료 : 부산의료수학센터



채용분야	○ 부산의료수학센터 박사후연구원
연구소 주요사업	○ 산업수학을 통한 산업기술 개발 및 조성 연구, 부산의료수학 생태계 조성사업 ○ 디지털 전환 대응 데이터, AI, CAE 기반 섬유 신소재 및 복합구조체 개발지원 가상검증 플랫폼 구축, 지능형 헬스케어제품 기반 실증 사업화 지원 사업 ○ K-TB-N 코호트를 활용한 결핵 발생·사망 예측, 감시체계 및 경제성 평가
직무수행 내용	○ 응용수학 이론과 AI 기술을 활용한 산업/의료수학 문제 해결 - 기계학습과 딥러닝을 활용한 의료데이터 분석 및 예측모델 개발 - 양자컴퓨팅 또는 양자 컴퓨팅 기반 SW 개발 - 수리모델링, 최적화 등을 통한 감염병 모델링 연구 수행 ○ 산업/의료수학 신규 연구주제 발굴 및 기획
전형방법	○ 서류전형 → 면접(발표)전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발 사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 연령·성별 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ (임용예정일 기준) 박사학위를 취득하고 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자(학위수여예정증명서 제출이 가능한 자) ○ 전공 : 수리과학 전 분야 (통계 및 전산학 등) ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 딥러닝, 기계학습 등 데이터 분석 지식 ○ AI 알고리즘 개발 관련 지식 ○ 의료, 보건 관련 지식 ○ 수리모델링 및 시뮬레이션 ○ 양자 역학 또는 양자 컴퓨팅 관련 지식
필요기술	○ 프로그래밍 툴(Python, R, Matlab, C언어 등) 경험자
직무수행 태도	○ 의료 및 산업문제에 대한 도전성 및 성실성 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2025-07

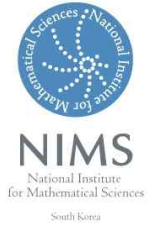
직무 설명자료 : 산업수학연구부



채용분야	○ 산업수학연구부 체험형 청년인턴(연구)
연구소 주요사업	○ 계산수리과학을 활용한 산업·의료분야 인공지능형 모델링 연구
직무수행 내용	○ 기본사업 및 관련분야 연구보조 - 기하학, 위상수학을 활용한 기계학습, 인공지능 알고리즘 연구 - 기계학습을 활용한 데이터 분석 및 예측모델 개발 - 미분방정식 기반 수리모델링 - 고화질 의료영상 복원 및 분석을 위한 알고리즘 개발 및 임상 적용 - 산업수학 문제해결 보조
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 성별·학력 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ 대졸(4년) 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자(학력무관) ○ 전공 : 수리과학 또는 데이터 분석 관련 분야 등 ※ 미학위자(비전공자)의 경우 동등 이상의 실력을 판단할 수 있도록 지원서 작성(경력사항, 자격증 등) ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ (임용예정일 기준) 청년고용촉진특별법시행령 제2조에 의한 만 15세 이상 34세 이하인 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 기초 수학(이공계 학부수준) 및 데이터분석 관련 통상적인 지식
필요기술	○ 프로그래밍 툴(Python, R, Matlab, Maple 등) 경험자
직무수행 태도	○ 산업 문제 및 산업지식을 탐구하려는 적극적인 자세 ○ 타인과의 소통을 통해 적극적으로 문제 해결하려는 자세 ○ 조직의 일원으로 구성원과 협력하려는 자세
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2025-07

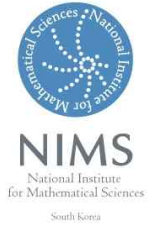
직무 설명자료 : 공공기반연구부



채용분야	○ 공공기반연구부(감염병연구) 체험형 청년인턴(연구)
연구소 주요사업	○ 데이터 기반 감염병 확산 예측 고도화 및 방역정책 효과 분석
직무수행 내용	○ 공공 분야 (감염병, 교통, 인구, 사회, 경제, 지구환경, 기후, 재난, 의료 등) 데이터에 대한 처리 및 분석(AI 및 LLM 등 활용) 연구
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 성별·학력 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ 대졸(4년) 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자(학력무관) ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ (임용예정일 기준) 청년고용촉진특별법시행령 제2조에 의한 만 15세 이상 34세 이하인 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 데이터 과학 분야 기초 지식 ○ 수리 모델링 관련 기초 지식 ○ 기계학습(딥러닝) 등 데이터 처리/분석 관련 기초 지식
필요기술	○ 딥러닝, 데이터 분석, 전산 모델링 등 코딩 기술 ○ 데이터 분석 및 전산 모델링을 위한 기본적인 전산툴 활용 기술
직무수행 태도	○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2025-07

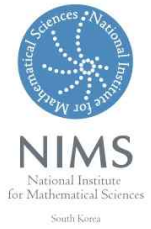
직무 설명자료 : 부산의료수학센터



채용분야	○ 부산의료수학센터 체험형 청년인턴(연구근접지원)
직무수행 내용	○ (연구사업 관리) 부산의료수학센터 주요사업 및 수탁사업 등의 협약 및 연구 관리 지원 행정업무, 산업·의료수학 행사 지원 업무 ○ (사무 행정) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운용 등 조직 내외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 성별·학력 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ 대졸(4년) 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자(학력무관) ○ 전공 : 제한 없음 ※ 미학위자(비전공자)의 경우 동등 이상의 실력을 판단할 수 있도록 지원서 작성(경력사항, 자격증 등) ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ (임용예정일 기준) 청년고용촉진특별법시행령 제2조에 의한 만 15세 이상 34세 이하인 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 문서작성 규칙 및 절차, 내부 회계 감사 규정 등 행정업무관련 일반사항 ○ 연구개발과제 및 연구계획에 대한 이해 및 판단 능력 ○ 연구사업 및 관련 법규 등에 관한 지식
필요기술	○ 연구과제의 성격(RaD, 위탁, 용역) 판단 기술 ○ 기획서 및 보고서 분석 기술 ○ 연구개발과제 및 연구계획에 대한 이해 및 판단 능력 ○ 정보검색 기술, 커뮤니케이션 기술 ○ 친절한 대면, 전화응대 기술 ○ 사무자동화 프로그램(한글, 워드, 엑셀, 파워포인트 등) 조작능력 ○ 문서작성 및 정리 정보수집(검색) 능력 등 컴퓨터 활용 정보관리기술 등
직무수행 태도	○ 타부서 및 내외부 고객의 협조를 이끌어낼 합리적 설득 태도 ○ 연구소 및 연구개발과제 규정 및 지침 준수 ○ 연구사업의 관련 규정을 정확히 분석하고 이해하는 태도 ○ 지속적으로 확인하고 검토하는 태도, 업무 기한을 준수하는 태도 ○ 신청서 접수 및 제출 등 업무 기한을 준수하는 태도 ○ 연구자에게 정확한 정보를 전달하고 이해시키는 태도 ○ 성과 달성을 위한 목표 지향적 태도
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 컴퓨터 활용 관련 자격증

2025-07

직무 설명자료 : 정보전산실



채용분야	○ 정보전산실 체험형 청년인턴(기술)
직무수행 내용	○ 수리과학 대국민 홈페이지 시스템 업무지원 ○ 정보보안 감사 업무지원, 외부 반출·입 전산기기 업무지원 ○ 네트워크 망분리 환경의 사용자 단말지원
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 성별·학력 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ 대졸(4년) 또는 이와 동등 이상의 실력이 있다고 인정되는 자(학력무관) ○ 전공 : 제한 없음 ※ 미학위자(비전공자)의 경우 동등 이상의 실력을 판단할 수 있도록 지원서 작성(경력사항, 자격증 등) ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ (임용예정일 기준) 청년고용촉진특별법시행령 제2조에 의한 만 15세 이상 34세 이하인 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '25.11.03.
필요지식	○ 정부조직 및 정부출연기관 역할에 대한 지식 ○ 기본 컴퓨터 및 정보처리 활용에 대한 지식 ○ 컴퓨터 활용 정보관리 기술, 업무용 소프트웨어 활용 능력 ○ HW·SW·네트워크 운영관리 및 웹 프로그래밍 개발 지식
필요기술	○ HW, 네트워크, SW 관리 지식, 운영체제 최신 동향 수집 ○ 프로그램 언어(C, JAVA, HTML 등)와 도구(IDE)의 활용 방법에 대한 이해와 웹 프로그래밍 운영관리
직무수행 태도	○ 규정, 관련 법령에 대한 준수 의지 ○ 개방적 의사소통, 객관적 논리적 분석적 사고, 협업자세 ○ IT최신 기술을 습득하여 업무에 적용하려는 적극적 태도
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계 능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	○ 정보처리기사