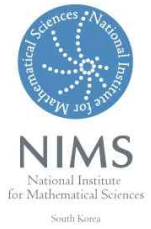


2026-01

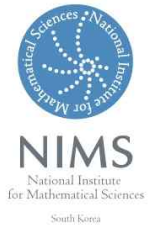
직무 설명자료 : 공공기반연구부



채용분야	○ 공공기반연구부(암호연구) 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 : '26.03.03.
필요지식	○ 암호학 관련 기본적인 지식 ○ 선형대수학 등 관련 수학적인 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, 자기계발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

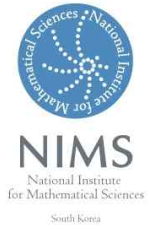
2026-01

직무 설명자료 : 공공기반연구부



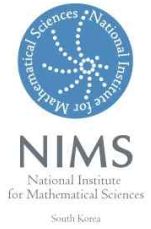
채용분야	○ 공공기반연구부(감염병연구) 박사후연구원
연구소 주요사업	○ 데이터 기반 감염병 확산 예측 고도화 및 방역정책 효과 분석
직무수행 내용	○ 국가예방접종사업에 따른 백신 전략 분석과 경제성 평가 ○ 감염병 감시 데이터를 이용한 머신러닝·딥러닝 기반 실시간 예측과 평가 ○ 인구이동 빅데이터를 활용한 감염병 확산 모델링 ○ 밀접접촉 설문조사 분석 및 활용
전형방법	○ 서류전형 → 면접(발표)전형 → 채용신체검사, 비위면직자 및 국가연구개발사업 참여제한여부 점검, 입소일 협의 등 → 임용
일반요건	○ 연령·성별 제한 없음
필수요건	○ 전일제 근무 가능자 ○ (임용예정일 기준) 박사학위를 취득하고 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자(학위수여예정증명서 제출이 가능한 자) ○ 전공 : 자연과학, 공학, 데이터과학 관련 전공 등 ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '26.03.03.
필요지식	○ 자연과학, 공학, 데이터과학 관련 전공 지식
필요기술	○ 프로그래밍
직무수행 태도	○ 적극적이고 도전적인 연구 자세 ○ 새로운 지식에 대한 진취적인 탐구 자세 ○ 지식과 경험의 개방, 동료와의 협력 연구 자세
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2026-01 직무 설명자료 : 산업수학혁신센터(판교)



채용분야	○ 산업수학혁신센터(인공지능연구) 박사후연구원
연구소 주요사업	○ AI 연구를 활용한 산업수학 문제해결
직무수행 내용	○ 인공지능 관련 연구 개발 ○ 인공지능 기술을 활용한 산업수학 문제 발굴 및 해결 ○ 산업수학/인공지능 관련 프로그램 활동 및 운영
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 : 수리과학 또는 인공지능 관련 전공 등 ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '26.03.03.
필요지식	○ 수리과학 및 인공지능 관련 지식
필요기술	○ 프로그래밍(파이썬 필수) ○ 딥러닝/기계학습 프레임워크 활용
직무수행 태도	○ 인공지능 관련 연구를 위한 전문성 향상 노력 ○ 산업 문제 및 산업지식을 탐구하려는 적극적인 자세 ○ 책임감과 신뢰성을 바탕으로 한 협력과 소통
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

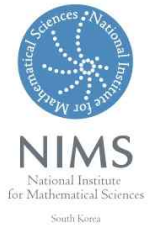
2026-01 직무 설명자료 : 산업수학혁신센터(판교)



채용분야	○ 산업수학혁신센터(과학기계학습연구) 박사후연구원
연구소 주요사업	○ AI 연구를 활용한 산업수학 문제해결
직무수행 내용	○ PDE 기반 물리·공학 문제 해결을 위한 과학기계학습 연구 ○ 과학기계학습을 활용한 산업수학 문제 발굴 및 해결 ○ 산업수학/인공지능 관련 프로그램 활동 및 운영
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 등 ○ (임용예정일 기준) 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ※ 자격증 및 실적증빙자료는 서류접수 마감일 기준 인정 ※ 임용예정일 : '26.03.03.
필요지식	○ 수리과학 및 인공지능 관련 지식
필요기술	○ 프로그래밍(파이썬 필수) ○ 딥러닝/기계학습 프레임워크 활용
직무수행 태도	○ 과학기계학습 관련 연구를 위한 전문성 향상 노력 ○ 산업 문제 및 산업지식을 탐구하려는 적극적인 자세 ○ 책임감과 신뢰성을 바탕으로 한 협력과 소통
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2026-01

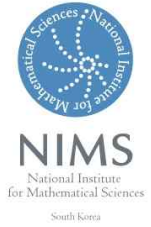
직무 설명자료 : 부산의료수학센터



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 : '26.03.03.
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

2026-01

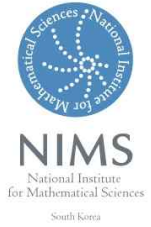
직무 설명자료 : 공공기반연구부



채용분야	○ 공공기반연구부(암호연구) 체험형 청년인턴(연구)
연구소 주요사업	○ 양자컴퓨터에 안전한 난제 기반 공개키 암호알고리즘 연구
직무수행 내용	○ 암호사업 연구 보조 및 IT/보안 동향 분석 ○ 양자내성암호 알고리즘 구현 ○ 양자내성암호 다양한 응용 환경으로의 적용 연구 ○ 양자내성암호/양자 알고리즘 조사 분석 ※ 상기 내용 중 한 개 이상 충족 시 지원 가능
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 : 수학, 암호학, 정보보호, 정보보안, 컴퓨터 공학, 전산학과, 정보통신, 전산학과, S/W 등 관련 전공 ※ 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 : '26.03.03.
필요지식	○ 암호/보안 관련 일반적인 지식
필요기술	○ 해당 사항 없음
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

2026-01

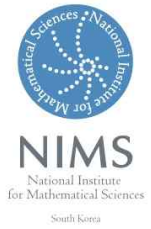
직무 설명자료 : 공공기반연구부



채용분야	○ 공공기반연구부(역문제연구) 체험형 청년인턴(연구)
연구소 주요사업	○ 역문제기반 재난탐지 국제협력연구
직무수행 내용	○ 초전도중력계 미세중력데이터 분석 ○ 인공지능을 이용한 중력데이터 분석기법 개발 ○ 미세중력관측소 (강원도정선) 정비 및 점검
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 : 전 분야 (수리과학, 물리학, 천문학, 지구과학 등 관련 전공) ○ (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 : '26.03.03.
필요지식	○ 중력/중력파 분야 기초 지식 ○ 통계분석 기법
필요기술	○ Python 능통자 및 인공지능 기초지식
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, 자기계발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당 사항 없음

2026-01

직무 설명자료 : 부산의료수학센터



채용분야	○ 부산의료수학센터 체험형 청년인턴(연구)
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	○ 산업 및 의료 현장에서의 문제 발굴 및 해결 연구 업무 보조 ○ 데이터 분석 및 수리모델링을 활용한 연구 업무 보조 ○ 연구개발 과제 기획 지원 및 업무 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 : 수학, 통계, 물리, 생물, 컴퓨터 공학/과학, 계산과학 등 관련 전공 ※ 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 : '26.03.03.
필요지식	○ 수리과학 전반에 관한 기초지식 ○ 응용수학 기초지식
필요기술	○ Matlab 또는 Python 또는 R 등의 프로그래밍 기술 ○ 데이터 분석 관련 기본 지식 ○ 기계학습 및 통계 관련 기본 지식 ○ 연구개발과제에 대한 이해 능력 ○ 문서 작성 능력
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 협력하는 자세 ○ 연구소 규정이나 규범 등 원칙을 준수하고 청렴하고 공정한 업무 처리 태도
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업 윤리 등
관련 자격증	○ 해당사항 없음