

2021-02 직무 설명자료 : 산업수학전략연구부



채용분야	산업수학전략연구부 산업수학혁신팀
연구소 주요사업	산업수학 문제해결 연구
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업수학을 활용한 문제 해결 <ul style="list-style-type: none"> - 산업 및 공공분야의 문제를 발굴하고 이를 수학적으로 해결하는 모더레이터(moderator) 역할 수행 - 산업체와의 문제 해결 공동 프로젝트 진행 - 문제 해결에 필요한 수학적 데이터 분석 연구 ○ 산업수학 성과 확산 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 산업계와 학계 대상 문제 해결 성과 발표 - 국내외 산업수학 관련 포럼 및 워크숍 참석 및 진행
전형방법	서류전형 → 발표·면접전형 → 신체검사 → 임용
일반요건	연령·성별 제한 없음
교육요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학력 : 박사 이상(2월 졸업예정자 포함) ○ 전공 : 수리과학 관련(수학, 통계, 전산 및 관련분야) (문제해결 프로젝트 참여자 우대)
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업수학을 활용한 데이터 분석 ○ 수학적 모델링 ○ 머신러닝 및 딥러닝 ○ 최적화 관련 이론
필요기술	프로그래밍 툴(Python, R, Matlab, Maple 등)
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업 문제 및 산업지식을 탐구하려는 적극적인 자세 ○ 새로운 지식을 적극적으로 습득하려는 자세 ○ 타인과의 소통을 통해 적극적으로 문제 해결하려는 자세 ○ 조직의 일원으로 구성원과 협력하려는 자세
직업 기초능력	의사소통 및 협업, 문제해결, 대인관계, 조직이해능력
관련 자격증	없음