

2020-05      직무 설명자료 : 산업수학전략연구부



채용분야	산업수학전략연구부
연구소 사업	산업수학 문제해결 및 관련이론 연구
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수학, 통계 등 수리과학을 활용한 산업문제해결</li> <li>○ 산업수학 기반이론 연구</li> <li>○ 산업계·학계와의 협력을 통한 산업수학 연구주제 발굴 및 산업문제 해결</li> </ul>
전형방법	서류전형 → 인성검사 → 발표전형 → 면접전형 → 신원조사, 신체검사 → 임용
일반요건	연령·성별 제한 없음
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학력 : 박사 이상</li> <li>○ 전공 : 수리과학 전 분야(통계 및 전산학 포함)</li> <li>○ (우대) 데이터 처리·분석에 대한 교육(연사, 강사 등) 경험자</li> <li>○ (우대) 산업체로부터의 수탁과제 참여연구 경험자</li> <li>○ (우대) 수학분야 외 과학기술연구기관과의 공동연구 경험자</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리과학 전반에 관한 기초 지식</li> <li>○ 데이터분석, 기계학습, 최적화 등 관련 지식</li> <li>○ 컴퓨터 네트워크, 클라우드 컴퓨팅, 가상화 관련 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍(Python, C/C++, SageMath) 기술</li> <li>○ 서버 구축 및 활용(Docker, AWS 등을 활용한 컴퓨팅 환경 구축)</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 연구분야에 대한 도전성 및 성실성</li> <li>○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세</li> <li>○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세</li> </ul>
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	해당사항 없음