

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 -연구직

채용분야	화학/바이오	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학/바이오	03. 정밀화학제품제조	03. 바이오의약품제조	03. 바이오진단제품개발서비스
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원활한 세포 및 동물 실험을 위한 세포 및 동물의 관리</li> <li>○ 다양한 면역 염색법의 정량적인 비교 및 분석</li> <li>○ 새로운 세포 및 조직 염색법 시험 및 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 및 동물 샘플 관리 및 준비</li> <li>○ 시험 동물(쥐) 관류 고정 및 조직 절편 제작, 고정 조건에 따른 샘플 상태 비교 분석</li> <li>○ 세포 및 동물 면역염색 및 형광 이미징</li> <li>○ 최신 조직 멀티 마커 동시 이미징 기술의 개발 및 비교분석</li> <li>○ 최신 조직 초고해상도 이미징 기술의 개발 및 비교분석</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 및 조직에 대한 기본적인 생물학 지식</li> <li>○ 면역염색법 및 현미경에 대한 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 혹은 조직을 면역 염색할 수 있는 기술</li> <li>○ 공초점 현미경을 실제로 사용해보고 이미징을 얻을 수 있는 기술</li> <li>○ 세포 배양 및 쥐 관리를 할 수 있는 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무수행 지침 및 규준 준수, 성실하고 꼼꼼한 업무 수행태도, 발생하는 오류에 대해 정직함, 협력적인 태도.</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어</li> <li>○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					