

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 위촉 연구직

| 채용분야       | 실험동물관리   | 분류체계 | 대분류      | 중분류   | 소분류     | 세분류         |
|------------|--|------|----------|-------|---------|-------------|
|            |  |      | 06.보건·의료 | 01.보건 | 02.보건지원 | 04.의료시설위생관리 |
| 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br/>(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> </ul> </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>- 마우스 관리</li> <li>- 동물사육실 및 세포배양실</li> <li>- 소모품 유지관리</li> <li>- 실험실 안전관리, 기타 등</li> <li>- 암, 당뇨, 신장 및 간질환 등의 인간질환 동물모델 확립 연구</li> </ul>  |      |          |       |         |             |
| 직무수행 내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간질환 모사 증상 유도를 위한 식이 관리 및 화학물질의 동물모델 주입</li> <li>○ 질환 모델링을 위한 세포배양 및 동물모델 주입</li> <li>○ Western blot, Histology, Immunohistochemistry 등으로 조직 분석 및 정량화</li> <li>○ Transgenic 마우스 관리 - Genotyping (PCR) 및 breeding 관리</li> <li>○ 동물사육실/세포배양실 시설 및 소모품 유지 관리</li> <li>○ LMO 관련 서류 작성 및 관리</li> </ul>   |      |          |       |         |             |
| 필요지식       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물관련 지식</li> <li>○ 감염관리 및 청정실 관련 지식</li> <li>○ 업무 전달 프로세스</li> </ul>  |      |          |       |         |             |
| 필요기술       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사무기기 사용 기술</li> <li>○ 인트라넷 사용 기술</li> <li>○ 실험동물 사육 관련 기술</li> <li>○ 동물실 환경관리 관련 기술</li> <li>○ 실험동물관리 분야 경험</li> </ul>  |      |          |       |         |             |
| 직무수행태도     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확, 정직한 업무 처리 태도</li> </ul>   |      |          |       |         |             |

|        |   |
|--------|---|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구성원 지원 의지</li> <li>○ 기관 규정을 준수하는 태도</li> <li>○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지</li> <li>○ 유기적 업무 연계를 위한 원활한 의사소통 및 업무 협조 태도</li> </ul> |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력  |
| 참고사이트  | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>   |