

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

| 채용분야          | 연구직<br>(위촉연구원)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 분류체계 | 대분류       | 중분류    | 소분류      | 세분류        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|----------|------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 17.화학·바이오 | 05.바이오 | 01.바이오헬스 | 02.바이오헬스개발 |
| 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<br>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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |        |          |            |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파브리병 질환 모델 동물 생산</li> <li>○ 질환 모델 동물 유지 및 약품투여 유효성/독성평가</li> <li>○ 마우스 모니터링 및 병증 분석</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |        |          |            |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파브리병 질환 모델 동물 실험을 통한 신약개발 연구에 참여</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |        |          |            |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 관련 지식</li> <li>○ 동물 해부 및 병리조직학 이해</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |        |          |            |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물 약물투여 기술</li> <li>○ 실험동물 병리학적 분석 기술</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |        |          |            |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실한 직무수행</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |        |          |            |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학 관련 기초 능력 필요함</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |        |          |            |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |        |          |            |