

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야       | 연구직  | 분류체계 | 대분류       | 중분류    | 소분류      | 세분류      |
|------------|--|------|-----------|--------|----------|----------|
|            |  |      | 17.화학 바이오 | 05.바이오 | 03.바이오기술 | 02.유전자변형 |
| 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>○ 줄기세포 유전공학기술을 활용한 암유발성 미세환경 및 역할 규명 연구</li> <li>○ 조직간 특이적 조직 재생 미세환경 차이점 규명 및 차이를 유발하는 인자 규명 연구</li> <li>○ 다양한 섭동 (Perturbation) 상황에서 암유발성 미세환경 관계망 분석 연구</li> </ul>   |      |           |        |          |          |
| 직무수행 내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생쥐의 다양한 조직에서 암유발성 미세환경 및 역할을 규명</li> <li>○ 다양한 조직간 특이적 조직 재생 미세환경의 차이점을 규명하고, 차이를 유발하는 인자를 규명</li> <li>○ 환자의 조직을 직접 이용하거나, 오가노이드를 이용하여 암유발성 미세환경을 규명</li> </ul>   |      |           |        |          |          |
| 필요지식       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 의생명과학 관련 지식</li> </ul>  |      |           |        |          |          |
| 필요기술       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기초적인 세포생물학, 분자생물학 및 생화학 실험기법</li> <li>○ 생쥐모델 활용기술</li> <li>○ 유전자 클로닝 및 유전공학 기술</li> <li>○ 줄기세포 분리 및 분석을 위한 계통추적 실험기법</li> </ul>   |      |           |        |          |          |
| 직무수행태도     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실한 직무수행 태도</li> <li>○ 개방적이고 협동적인 태도</li> </ul>   |      |           |        |          |          |
| 직업기초능력     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명과학, 의생명과학 및 기초 과학 능력</li> <li>○ 의사 소통 및 대인 관계 능력</li> <li>○ 직업윤리</li> </ul>   |      |           |        |          |          |
| 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>  |      |           |        |          |          |