

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

| 채용분야          | 연구직<br>(연수연구원)   | 분류체계 | 대분류       | 중분류         | 소분류          | 세분류         |
|---------------|--|------|-----------|-------------|--------------|-------------|
|               |  |      | 17.화학·바이오 | 05. 바이오제품제조 | 01. 바이오의약품제조 | 02.바이오의약품개발 |
| 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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>  |      |           |             |              |             |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |             |              |             |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 피부 줄기세포 배양 및 분화</li> <li>○ 피부 줄기세포의 노화 연구</li> <li>○ 논문작성</li> </ul>  |      |           |             |              |             |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생쥐에서 피부줄기세포를 분리하고 배양 및 분화 실험 수행</li> <li>○ 생쥐에서 피부줄기세포를 분리하여 유전체 분석, 전사체 분석 등 실험 수행</li> <li>○ 유전자 변형 생쥐 제작 및 관리</li> </ul>   |      |           |             |              |             |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성체줄기세포 전반적인 지식</li> <li>○ 생명과학분야의 전반적인 지식</li> </ul>  |      |           |             |              |             |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줄기세포 배양 및 분화 기술</li> <li>○ 생쥐 실험 관련 기술</li> <li>○ 기본적인 분자생물학적 기술 (유전자 클로닝, genotyping, qPCR 등)</li> </ul>   |      |           |             |              |             |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 근태 준수</li> <li>○ 연구 윤리 준수</li> <li>○ 능동적 자세 및 도전 의지</li> </ul>  |      |           |             |              |             |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 직업윤리</li> <li>○ 의사 소통 능력 및 공동 연구가 가능한 원활한 대인 관계</li> </ul>  |      |           |             |              |             |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr   |      |           |             |              |             |