한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 시간제위촉연구원

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야</td><td rowspan="4">시간제위촉
연구원</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17. 화학.바이오</td><td rowspan="2">01. 바이오기술</td><td>02.유전자변형</td><td>03.유전자 클로닝</td></tr>
<tr><td>01.유전체정보분석</td><td>08.단일세포분석</td></tr>
<tr><td>01.바이오의약</td><td>01.바이오의약품생산</td><td>14.분리.정제</td></tr>
<tr><td>설립이념</td><td colspan="6">○ 한국과학기술원법
- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성
- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행
- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</td></tr>
<tr><td>KAIST
주요사업</td><td colspan="6">○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성
○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구
○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화
○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</td></tr>
<tr><td>성장 동력</td><td colspan="6">○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학
○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학
○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰
○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</td></tr>
<tr><td>담당 업무</td><td colspan="6">○ 단백질 구조분석을 하기 위한 Cryo-EM 실험관련 전반적인 업무</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">○ 단백질 발현 및 정제
○ 유전자 클로닝
○ cryo-EM 시료 준비 및 데이터 수집
○ 생화학 실험에 필요한 재료 준비 (SDS-PAGE gel 제작, 버퍼 제작, 등..)</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">○ 일반 화학, 생화학, 분자생물학 관련 전반
○ 단백질 발현 및 정제에 대한 기본 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">○ 세포 배양 기술
○ 영어 논문 독해 및 발표</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="6">○ 실험실 규칙을 준수하고 성실히 임할 것
○ 실험실 구성원과 원만하게 지내고 구성원 및 외부 인력과 협동하여 연구할 수 있을 것</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="6">○ 화학과 및 생명과학과 학부 학위 소지자 및 졸업 예정자</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="6">www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</td></tr>
</table>