

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 기술직(분광분석)

채용분야	*기술직 (분광분석)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			16.재료	01.금속재료	01.금속엔지니어링	03.재료조직평가
			17.화학·바이오	01.화학물질, 화학공정품질관리	01.화학물질,품질관리	01.화학물질분석
			02.경영·회계·사무	02.총무,인사	03.일반사무	02.사무행정
			99.미개발	장비 관련 교육 프로그램 지원		
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>○ 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>○ 분광분석실 장비 분석 지원 및 데이터 가공 지원</li> <li>○ 담당 장비의 사용자 교육 지원</li> <li>○ 소모품 관리 및 분석실 안전관리</li> <li>○ 센터 및 분석실 운영 관련 사무/IT/회계 등 지원 업무 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분광분석실 내 장비 분석지원 및 분석결과 데이터 해석 지원</li> <li>○ 장비 사용 및 교육의 효율적 운영을 위한 관리 업무</li> <li>○ 실험실 내 소모품 및 안전관리</li> <li>○ 실험 분석에 필요한 자료 정리 및 업무지원</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기기분석에 관한 지식 및 운영 관리에 대한 업무 지식</li> <li>○ 화학 및 물리 등 장비 활용에 필요한 전공 지식</li> <li>○ 외국인 연구 인력과의 소통을 위한 영어 능력</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장비 활용 및 시료 전처리 기술</li> <li>○ 데이터 활용 및 분석을 위한 OS 활용 기술</li> <li>○ 실제 연구 현장에서 연구 시설 및 장비 사용 관리 경험</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 수요를 파악하여 서비스에 정확히 반영하는 태도</li> <li>○ 투명하고 고정한 업무수행 자세, 연구자 및 소속원간 협조를 통한 원활한 소통능력</li> <li>○ 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력</li> <li>○ 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 성실성 및 지속적인 자기개발 의지</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리,</li> <li>○ 영어회화, 사무자동화 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 기술직(ICP분석)

채용분야	*기술직 (ICP분석)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			16.재료	01.금속재료	01.금속엔지니어링	03.재료조직평가
			17.화학·바이오	01.화학물질, 화학공정품질관리	01.화학물질,품질관리	01.화학물질분석
			02.경영·회계·사무	02.총무,인사	03.일반사무	02.사무행정
			99.미개발	장비 관련 교육 프로그램 지원		
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>○ 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>○ ICP 장비 분석 지원 / 결과데이터 해석</li> <li>○ 자율사용 교육 및 자료 제작, 매뉴얼 제작</li> <li>○ 소모품 관리 및 분석실 안전관리</li> <li>○ 센터 및 분석실 운영 관련 사무/IT/회계 등 지원 업무 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ICP 장비 분석 지원 및 분석결과 데이터 해석</li> <li>○ ICP 장비의 원활한 활용과 효율적인 운영을 위해 지속적인 장비 모니터링과 유지 및 관리 수행</li> <li>○ 자율사용 교육 및 자료 및 매뉴얼 제작</li> <li>○ 실험실 내 소모품 및 안전관리</li> <li>○ 실험 분석에 필요한 자료 정리 및 업무지원</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ICP 시설·장비 운영 및 관리에 대한 지식, 연구 시설·장비 서비스 제공에 대한 지식</li> <li>○ 재료, 화학, 물리 등 장비 활용에 필요한 전공 지식</li> <li>○ 외국인 연구 인력과의 소통을 위한 영어 의사소통 능력</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ICP 장비 활용 및 시료 전처리 기술</li> <li>○ 실제 연구현장에서의 연구시설 및 장비 사용 관리 경험</li> <li>○ 데이터 분석에 필요한 OS 활용 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 수요를 파악하여 서비스에 정확히 반영하는 태도</li> <li>○ 투명하고 고정한 업무수행 자세, 연구자 및 소속원간 협조를 통한 원활한 소통능력</li> <li>○ 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력</li> <li>○ 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 성실성 및 지속적인 자기개발 의지</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리,</li> <li>○ 영어회화, 사무자동화 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					