

【NCS기반 채용 직무기술서 : 1-1. 2-1. 농생명분석】

채용 분야	농생명 분석	분 류 체 계	대분류	17.화학	24.농림어업
			중분류	01.화학물질·화학공정관리	01.농업
			소분류	01.화학물질관리	02. 종자생산·유통
			세분류	01.화학물질분석	02.육종
능력 단위	○ (화학물질분석) 1. 분석계획수립, 2. 시료전처리, 4. 분석장비 관리, 6. 시험법 밸리데이션 실시, 8. 이화학 분석, 11. 분석결과 해석, 16. 안전관리, 25. 실험실 환경·안전점검, 26. 실험실 문서관리				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (분석계획수립) 분석에 필요한 요구사항을 파악, 시험방법에 관한 자료 조사 ○ (분석실험준비) 분석 표준작업지침서에 따라 분석장비, 실험기구, 시약을 준비 ○ (시료전처리) 시료의 특성을 확인하고 전처리를 준비, 실시 ○ (분석과정) 시료 분석, 결과 도출, 데이터 확인, 뒷정리 등 수행 ○ (실험실 안전관리 및 전문시험검사기관 관리) 분석자 및 실험실 안전관리 수행, 전문시험 검사기관 유지 및 정도관리를 위한 제반 활동 등 수행 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원료 및 구성성분에 대한 분석 지식 등(일반성분, 무기성분, 안전성성분, 세포막구성물질, 아미노산, 품종검정, 한우유전자분석 등) ○ 분석 장비 운용에 대한 실무 지식, 실험실 관리에 대한 행정 지식, 시험검사기관 유지 등 분석 행정 지식, 컴퓨터 활용 능력 등 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고, 성실한 태도, 신속하고 정확한 업무처리 자세, 작업절차 및 지침을 준수하는 태도, 시약 및 소모품 절약 태도, 실험진행을 위한 철저한 사전준비, 고객지향 응대 태도 ○ 분석을 위한 제반 분석기술(일반성분, 아미노산, 유전자분석 방법 등), 분석 관련 장비 및 도구 조작 기술, 화학물질 사용법 등 				
직무 수행 태도	○ 분석업무에 성의가 있고, 새로운 실험적 시도에 적극적인 태도, 성실함을 바탕으로 반복적인 분석업무 수행이 가능한 자세, 실험규정 및 안전관리를 준수, 도전적이고 끈기 있는 태도로 정확한 분석을 위한 분석적 사고, 분석결과에 대한 객관적 사고 등				
관련 교육	○ (사료학, 축산학, 식품공학, 농화학, 농학, 생물학, 생명공학) 축산학, 식품분석화학, 식품공학, 유기화학, 분석화학, 생화학, 분자생물학, 유전학 등의 기기분석 및 실습 등				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 대인관계능력, 직업윤리				
관련 자격증	○ 축산기사, 축산산업기사, 식품기사, 식품산업기사, 종자기사, 종자산업기사, 식물보호기사, 식물보호산업기사				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr(NCS홈페이지), www.koat.or.kr(한국농업기술진흥원 홈페이지), https://lab.koat.or.kr/(한국농업기술진흥원 종합분석센터 홈페이지) * 재단 內 농생명분석 직무는 재단 특성상 “농업기술지원을 포괄하고 있음. 하지만, 이는 NCS 모듈의 직무수행내용, 능력단위 등 분류에 정확히 매칭되기 어려운 이유로 신규 개발하였음. * 직무에 대한 이해를 제고하기 위하여 한국농업기술진흥원 홈페이지의 ‘분석업무’ 참조 				