

【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 원료표준화(4·5급) 】

채용분야	원료표준화(4·5급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무로, 별도의 직무분석을 통해 도출			01. 기능성원료 개발
			03. 공정표준화	04. 기능성원료은행 구축
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기능성원료 개발) 01. 원료개발, 02. 기능성원료 정보화, 03. 기능성식품 개발 지원 ○ (원료표준화) 01. 기능성분 분리 및 정제, 02. 성분 구조분석, 03. 원료표준화 ○ (공정표준화) 01. 성분분석, 02. 공정표준화, 03. 추출 및 농축 ○ (기능성원료은행 구축) 01. 시설구축, 02. 장비구축 			
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기능성 성분 분리·정제·구조분석 및 공정표준화 ○ 기능성원료 정보사업 정책 기획 및 수행 ○ 기능성표시식품 실증지원 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기능성원료 개발) 국내 농식품소재의 기능성원료를 개발하고 정보화하며, 기능성원료를 사용한 건강기능식품 및 기능성표시 식품 기업들에 제품화를 지원하는 업무 ○ (원료표준화) 국내 농식품소재 기능성원료의 표준화를 위하여 성분분리, 정제, 구조분석을 수행하는 업무 ○ (공정표준화) 국내 농식품소재 기능성원료의 생산을 위하여 공정표준화를 위한 추출, 농축 및 분석을 수행하는 업무 ○ (기능성원료은행 구축) 기능성원료은행 구축을 위한 설계 및 건축지원, 구축장비 타당성, 적정성 등을 검토하는 업무 			
교육요건	○ 천연물화학, 생화학, (기기)분석화학, 유기화학, 분자생물학, 농화학, 식품공학 등			
직무관련자격증	○ 식품기술사, 식품기사, 식품산업기사, 바이오화학제품제조기사, 바이오화학제품제조산업기사, 화학분석기사, 화학분석기능사			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">○ 건강기능식품에 대한 현황 및 개발 지식 <li style="width: 50%;">○ 용매의 용해도에 대한 지식 <li style="width: 50%;">○ 기능성표시식품 지식 <li style="width: 50%;">○ HPLC 등의 기기분석 지식 <li style="width: 50%;">○ 국내 농식품소재의 기능성식품 개발 정보 <li style="width: 50%;">○ 분리 정제장비 원리에 대한 지식 <li style="width: 50%;">○ 천연물에 대한 지식 <li style="width: 50%;">○ 연구시설에 대한 기본 지식 <li style="width: 50%;">○ 기능성분(천연물)의 NMR데이터 분석 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">○ 물질(성분)의 분리 및 정제 기술 <li style="width: 50%;">○ 제조공정 표준화기술 <li style="width: 50%;">○ 물질(성분)의 구조분석기술 <li style="width: 50%;">○ 기능성분의 분석 기술 <li style="width: 50%;">○ 원료표준화 기술 <li style="width: 50%;">○ 혼합 농축조 및 농축기 조작기술 <li style="width: 50%;">○ 기능성분 추출 및 농축 기술 <li style="width: 50%;">○ 생산설비 관리 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">○ 맡은 업무에 대한 책임감 있는 태도 <li style="width: 50%;">○ 원활한 커뮤니케이션 의지 <li style="width: 50%;">○ 업무를 수행함에 있어 긍정적인 태도 <li style="width: 50%;">○ 생산성 향상에 대한 의지 <li style="width: 50%;">○ 자기개발 추구 의지 <li style="width: 50%;">○ 논리적이고 객관적으로 사고하는 태도 <li style="width: 50%;">○ 문제를 해결하기 위한 적극적 태도 <li style="width: 50%;">○ 고객 서비스 지향 업무처리 태도 <li style="width: 50%;">○ 안전지침 준수 태도 			
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트 : [NCS] www.ncs.go.kr [진흥원] www.foodpolis.kr ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 진흥원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 진흥원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			