

직무설명자료

채용분야	연구	○ 홍삼·한방 소재 기능성 탐색 및 약리활성 평가 ○ 유효활성 물질의 in vitro 면역기전 및 기능성 소재가공·이용기술 연구 ○ 식품 시험·검사 관련 잔류농약 등의 화학물질 분석 ○ 천연소재 활성물질 분리정제 및 구조분석·관련 분석장비 활용
------	----	---

연구소 주요사업	○ 진안홍삼(향토)명품화사업 및 농생명산업기술개발사업 ○ 홍삼 및 한방제품 품질인증 및 기업체 지원 ○ 식품 시험·검사 및 잔류농약검사기관 운영 ○ 진안홍삼품질인증 검사 및 GAP인증
직무수행내용	○ 홍삼 및 한방소재 효능관련 약리활성 평가 ○ 홍삼·인삼·한방약초 자원의 품질관리기준 설정·평가 ○ 기능성 향상 유효성분 증진기술개발·효능평가 및 활성성분 표준화 ○ 천연물 소재 이화학적 성분 및 생리활성 분석 ○ GAP인증 및 잔류농약검사
전형방법	○ (1차)서류전형 → (2차)직무능력면접시험 → 결격사유조회 → 임용

일반요건	연령 및 성별	제한없음
자격요건	학력 및 경력	○ 관련 전공분야 학사이상 취득자 ※우대조건 : 관련분야 석·박사학위 취득 후 연구기관 근무 경력자
	전공	농학, 농화학, 미생물학, 생명공학, 생물학, 식품학, 식품공학, 약학, 작물학, 자원식물학, 천연물학, 한약자원학, 한약학, 화학, 분자생물학, 생화학 등
필요지식	○ 기능성 및 효능연구를 위한 분자생물/생화학 전반의 지식 ○ 소재 기능성 및 효능분석 연구를 위한 세포 및 동물실험 관련 전반의 지식 ○ 각종 저널과 논문 연구를 위한 외국어 지식 ○ 바이오소재 개발을 위한 유효성분 탐색·원료표준화·기능성소재 상용화 연구 ○ GAP인증 및 HPLC·GC·ICP 등 분석장비 관련 지식 ○ 이화학 실험 및 장비에 대한 maintenance지식	
필요기술	○ 소재의 효능분석을 위한 분자생물학/생화학(RT-PCR, Western blot 등)전반의 기술 ○ 천연물 및 단백질 연구를 위한 세포 실험 능력 ○ 약용작물 기능성 물질분석 및 식품 이화학성 등 분석기술 ○ GAP인증·이화학 실험 및 기기분석 기술과 분석데이터 해석 능력	
직무수행태도	○ 연구과제수행을 위한 기획력·전략적 사고·전문가 의식 ○ 의사전달 및 협상에 대한 능동적인 의사표현 능력 ○ 비전·목표·미션수행 등 업무혁신 및 개선 제시능력 ○ 문제해결 및 협상조정 능력과 책임성·성실성·리더쉽 등	
직업기초능력	○ 정보 수집 및 시장분석능력, 문제해결 및 조직이해 능력, 의사소통능력 등 ○ 실험원리 이해 및 응용능력, 데이터 해석 능력 ○ 이화학실험 기기분석·데이터 해석 등 정보처리 능력	