

※ 페이지를 클릭하시면 해당 직무기술서로 이동합니다.

직무분야	임용예정직급 (직류)	임용예정기관 (부서)	인원 (명)	선발 단위	페이지
전시 기획 운영 콘텐츠 기획 개발	농업연구사 (일반임기제)	농촌진흥청 연구관리과	1	101	1
온실가스 동태 모델 연구	농업연구사 (농업환경)	국립농업과학원 기후변화평가과	1	201	2
농업분야 원격탐사 연구	농업연구사 (농업환경)	국립농업과학원 기후변화평가과	1	202	3
농촌공간 재구조화 연구	농업연구사 (농촌생활)	국립농업과학원 농촌환경자원과	1	203	4
식물 곰팡이병 예찰예측 연구	농업연구사 (작물보호)	국립농업과학원 작물보호과	1	204	5
해충 무인예찰 및 차세대 예측모형 개발 연구	농업연구사 (작물보호)	국립농업과학원 작물보호과	1	205	6
첨단농기계 시스템 제어	농업연구사 (농공)	국립농업과학원 스마트팜개발과	1	206	7
농업 영상처리	농업연구사 (농공)	국립농업과학원 스마트팜개발과	1	207	8
에너지효율 향상기술 연구	농업연구사 (농공)	국립농업과학원 에너지환경공학과	1	208	9
농산물 가공시설의 스마트화	농업연구사 (농공)	국립농업과학원 수확후관리공학과	1	209	10
노지 디지털 농작업 기계 개발	농업연구사 (농공)	국립농업과학원 발농업기계화연구팀	1	210	11
농산 및 가공 부산물의 고부가 소재화 연구	농업연구사 (농식품개발)	국립농업과학원 발효가공식품과	1	211	12
가루쌀 병해충 저항성 증진연구	농업연구사 (작물)	국립식량과학원 작물육종과	1	301	13
작물 진균병 분류동정 및 방제	농업연구사 (작물보호)	국립식량과학원 고령지농업연구소	1	302	14
원예작물 수확후 오믹스 기반 선도유지 제어 기술	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 저장유통과	1	401	15
유전자교정 및 계놈 분석	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 채소과	1	402	16

직무분야	임용예정직급 (직류)	임용예정기관 (부서)	인원 (명)	선발 단위	페이지
채소 영상데이터 활용 연구	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 채소과	1	403	17
인삼 디지털 육종 및 내재해성 검정 체계 개발	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 인삼과	1	404	18
원예작물 생리기작 모형 개발	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소	1	405	19
파속채소 스마트 기계화 재배연구	농업연구사 (원예)	국립원예특작과학원 파속채소연구소	1	406	20
버섯 스마트 재배 및 육종 시스템 연구	농업연구사 (농업환경)	국립원예특작과학원 버섯과	1	407	21
바이러스 진단키트 개발	농업연구사 (작물보호)	국립원예특작과학원 원예특작환경과	1	408	22
사과 병해 방제기술 개발	농업연구사 (작물보호)	국립원예특작과학원 사과연구소	1	409	23
반려동물 질병 및 영양관리 연구	수의연구사 (수의)	국립축산과학원 동물복지연구팀	1	501	24
축분 비농업계 활용기술 개발	농업연구사 (축산)	국립축산과학원 축산환경과	1	502	25
동물복지 개선 및 동물행동 연구	농업연구사 (축산)	국립축산과학원 동물복지연구팀	1	503	26
가축 유전체 유전능력 평가	농업연구사 (축산)	국립축산과학원 가축개량평가과	1	504	27
유전체 활용 가금 육종 연구	농업연구사 (축산)	국립축산과학원 가금연구소	1	505	28
소 수정란 인공수정 연구	농업연구사 (축산)	국립축산과학원 난지축산연구소	1	506	29
축산악취 저감 및 시설환경 개선	농업연구사 (일반임기제)	국립축산과학원 축산환경과	1	601	30

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
101	전시 기획 운영, 콘텐츠 기획 개발	농업연구사(일반임기제)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	연구관리과(전북 전주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업과학기술 전시회 운영 및 농업과학관 학예 업무 - 농업기술박람회 등 농업기술 전시회 기획·운영 및 용역 관리 등 - 농업과학관 콘텐츠 온·오프라인 전시(특별전시 포함) 및 운영지원 - 기타 농촌진흥청 개발 기술 홍보 업무
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업과학기술 전시, 기획 등 관련 지식 ○ 디지털 콘텐츠 기획·설계 등 관련 지식 ○ 전시물을 활용한 체험 교육프로그램 개발·운영에 대한 전문 지식
-------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 전시 기획 운영, 콘텐츠 기획 개발	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 박물관학과, 미술관학과, 큐레이터과, 박물관(미술관)경영학과, 민속학과, 가족학, 농촌계획학, 산업공학, 교육학, 사회학, 문화 인류학, 농촌관광학, 경영학, MICE 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 <ul style="list-style-type: none"> - 정학예사 1급·2급·3급, 컨벤션기획사 1급·2급 ○ 정보화 능력 자격증 소지자 <ul style="list-style-type: none"> - 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 전자계산기조직 응용기사, 멀티미디어콘텐츠제작전문가 - 사무자동화산업기사, 정보처리산업기사, 전자계산기제어산업기사 - 정보기기운용기능사, 정보처리기능사 ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
201	온실가스 동태 모델 연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 기후변화평가과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질소, 탄소 및 온실가스 동태 모델 개발 ○ 모델을 활용한 온실가스 배출·감축량 평가 및 예측 ○ 탄소 중립을 위한 농경지 온실가스 배출 및 흡수원 개발 연구
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온실가스 관련 모델 전문지식 ○ 농경지 온실가스 배출 및 감축 관련 지식 ○ 토양학, 농화학, 작물학, 통계학 등 농업관련 전문지식
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 온실가스 배출 및 감축기술, 탄소·질소 동태 모델	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농화학, 환경학, 환경공학, 화학, 농생물학, 농학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
202	농업분야 원격탐사연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 기후변화평가과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지상광학센서·드론·위성 데이터 공동 활용 농업환경 모니터링 기술 개발 ○ 드론·위성 영상 기반 식량·원예 작물 생육진단 알고리즘 개발 ○ 농업위성 활용 산출물 기능설계 및 서비스 체계구축
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농경지, 작황 정보 생산을 위한 지상·항공·위성 공간데이터 연계·활용 기술 ○ 원격탐사 활용 산출물 알고리즘 개발을 위한 데이터 처리 및 프로그래밍 기술 ○ 드론·위성 산출물 서비스 체계구축 경험 ○ 식량, 원예 작물과 관련된 농업원격탐사 전문지식 및 융복합 연구 경험
-------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 원격탐사 기반 농업환경자원 모니터링 연구	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농학, 농공학, 원격탐사학, 공간정보학, 위성정보학, 지리학, 지구정보학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 초경량비행장치 조종자 1종·2종·3종, 정보처리기사, 빅데이터분석기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
203	농촌공간 재구조화 연구	농업연구사(농촌생활)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 농촌환경자원과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌공간 재구조화 모델링(토지이용, 인구, 생활인프라 등) 연구 ○ 농촌재생 활성화 계획 및 기술 개발(생활, 환경, 경관 등) ○ 농촌공간 재구조화 및 농촌재생 정책 연구
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공간데이터 분석 알고리즘 개발, 시각화 등 농촌공간 모델링 전문지식 ○ 농촌·도시계획학 관련 지식 ○ 농촌협약, 농촌공간 재구조화 등 농촌공간정책 관련 지식
-------	---

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 농촌공간 재구조화 모델링, 농촌재생기술, 농촌공간정책	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농촌계획학, 도시계획학, 조경학, 지역시스템공학, 농공학, 농경제학, 지역건설공학, 지역개발학, 지역계획학, 환경계획학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
204	식물 곰팡이병 예찰·예측 연구	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 작물보호과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 기술을 활용한 경제적 피해 식물 곰팡이병에 대한 예찰 기술 개발 및 피해해석 연구 ○ 돌발 및 문제 곰팡이병의 발생생태 및 역학 기반 예측 모델 개발 연구 ○ 기후변화에 따른 주요 곰팡이병에 대한 영향·취약성 평가 기법 연구
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물 병 기초 이론 및 발병 생태에 관한 전문 지식 ○ 기후변화 시나리오를 적용한 병 예측 모델 개발에 관한 전문 지식 ○ 데이터 기반의 예찰·예측 기술 개발을 위한 알고리즘 개발 지식 ○ 데이터 수집, 정제 및 활용을 위한 파이썬, R 등 코딩 전문지식
-------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 식물병리, 식물병역학, 통계분석 연구	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 식물병역학, 농생물학, 작물보호학, 식물병리학, 미생물학, 응용 생물학, 식물의학, 원예학, 농학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
205	해충 무인예찰 및 차세대 예측모형 개발 연구	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 작물보호과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 예찰 대상 해충의 실시간 무인 자동 예찰기술 연구 ○ 영상·유전체 데이터 기반 분류·진단 및 활용 연구 ○ 기후변화·작부체계 다양화에 대응한 시공간적 확산분포 예측 모델링 ○ 해충 예찰·예측 정보의 수요자 맞춤형 서비스 플랫폼 구축 ○ 침입 해충의 생태적 특성 및 피해조사 연구
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해충 예찰 이론 및 무인 스마트 트랩에 관한 전문지식 ○ 해충 예찰 데이터의 분석 및 분류·진단에 관한 전문지식 ○ 해충 개체군 동태, 모형 및 시공간적 분포에 관한 전문지식 ○ 해충 피해 분석, 표본조사, 방제의사결정에 관한 전문지식
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 해충 개체군동태, 해충생태, 해충 피해해석	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 곤충학, 응용곤충학, 곤충생태학, 생물학, 농생물학, 응용생물학, 작물보호학, 식물의학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
206	첨단농기계 시스템 제어	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 스마트팜개발과(전북 전주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단농기계 동기종 및 이기종 간 협동작업시스템 연구 ○ 협동작업 기반 군집제어 및 농작업 최적화 기술 연구 ○ 첨단농기계 적용 가능한 커넥티드 플랫폼 개발
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단농기계 자율항법 기술 및 시스템 제어 관련 전문 지식 ○ 다중 센싱 정보 취득 및 데이터 관련 전문 지식 ○ 농작업 제어기 설계 및 모델 개발을 위한 활용 프로그램 관련 지식
--------------	---

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 시스템 제어, 협동작업모델 설계, 군집제어, 통합관리시스템	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농업기계공학, 바이오시스템공학, 바이오메카트로닉스, 생물산업기계공학, 제어공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
207	농업 영상처리	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 스마트팜개발과(전북 전주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물 모니터링 및 로봇 인식을 위한 영상 기반 프로그램 개발 연구 ○ 데이터 기반 농작물 생육, 품질 인자 분석 및 예측 모델 연구 ○ 로봇 활용 비정형 데이터 분석 및 활용 기술 연구
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이미지 분석 및 활용을 위한 영상처리 관련 전문 지식 ○ 비정형 데이터 활용을 위한 전처리 및 최적화 관련 전문 지식 ○ 농작물 예측 모델 개발을 위한 데이터 분석 및 활용 프로그램 관련 지식
--------------	---

응시자 자격요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 영상처리, 예측 모델 개발, 비정형 데이터 분석	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농업기계공학, 바이오시스템공학, 바이오메카트로닉스, 생물산업기계공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 농공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
208	에너지효율 향상기술 연구	농업연구사(농공)	1명
임용예정기관명		근무예정부서(지역)	
농촌진흥청		국립농업과학원 에너지환경공학과(전북 전주)	
주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업시설 고효율 냉난방 기술 연구 ○ 농업시설 모델링 기반 에너지·환경 시뮬레이션 연구 ○ 농업 에너지 모니터링/진단/컨설팅 기술 연구 		
필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업시설 에너지 절감 및 스마트 환경관리 관련 지식 ○ 농업시설 모델링에 기반한 에너지·환경 예측 및 효율향상 기술 관련 지식 ○ 농업시설 에너지·환경 평가 및 관리 기술 관련 지식 		
응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함		
	관련분야: 농업시설 환경최적화, 에너지절감 및 관리기술		
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자	
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농업기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학, 농공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학 등)		
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 		

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
209	농산물 가공시설의 스마트화	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 수확후관리공학과(전북 전주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털화 기술 기반의 지능형 스마트 APC 요소기술 개발 ○ 디지털 트윈 기반 농산물 가공·유통 시설의 제어·모니터링 및 공정 효율화 연구 ○ 인공지능 기반 농산물 저장·유통 공정의 품질예측 기술 개발
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 및 전자공학을 접목한 메카트로닉스 기술 구현 ○ 기계, 냉동공학 등 수확후 가공시스템 메카니즘 원리 및 구축 ○ IoT 기반 수확후 농산물의 모니터링 제어시스템 구축 ○ 농산물 생리와 공학적 기술의 상관관계 이해
--------------	--

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 농업공학, 제어공학, 컴퓨터인공지능, IT융합통신	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농업기계공학, 생물산업기계공학, 바이오시스템공학, 바이오메카트로닉스, 기계공학, 냉동공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 재료공학, 식품가공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
210	노지 디지털 농작업 기계 개발	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립농업과학원 발농업기계화연구팀(전북 전주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발작물 파종·정식량 모니터링 기술 개발 연구 ○ 실시간 발작물 수량 계측 기술 개발 연구 ○ 영상인식 기반 실시간 재배관리 기계화 자동제어 기술 개발
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노지 환경에서의 농작업기계 자동제어를 위한 유압 제어 관련 지식 ○ 센싱 기술 기반 농작업 취득 정보 등의 데이터 분석에 관한 전문지식 ○ 농작업기계 머신비전 적용을 위한 영상분석기술 관련 전문 지식
--------------	---

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 노지 디지털 농작업 기계 개발	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농업기계공학, 바이오시스템공학, 바이오메카트로닉스, 생물산업 기계공학, 기계공학, 농공학, 공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
211	농산 및 가공 부산물의 고부가 소재화 연구	농업연구사(농식품개발)	1명
임용예정기관명		근무예정부서(지역)	
농촌진흥청		국립농업과학원 발효가공식품과(전북 완주)	
주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농산·가공 부산물의 유용물질 분리·추출·회수 업사이클 공정 기술 개발 ○ 생물전환기술 적용 부산물을 활용한 고부가 신소재화 기술 ○ 신소재의 효능 평가 및 적용기술 개발 		
필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발효공학, 식품화학, 식품공학, 물질분리·정제 기술 및 실험 통계 ○ 신소재의 화학적(구조·분광학)·물리적(유변학) 품질 예측 및 평가기술 ○ 품질특성, 가공적성 분석, 유효성분 분석 등 기기분석 		
응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함		
	관련분야: 농산 및 가공 부산물의 고부가 소재화 연구		
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자	
학위	○ 관련전공 석사 학위 이상 소지자 (관련전공: 식품공학, 식품영양학, 식육가공학, 분자생물학, 미생물학, 식품화학, 식품가공학, 식품생명공학 등)		
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 		

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
301	가루쌀 병해충 저항성 증진연구	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립식량과학원 작물육종과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가루쌀 안정생산 정책대응 및 신규 돌발병해충(벼멸구·흑명나방·세균벼알마름병 등) 저항성 증진연구 ○ 분자유종기술을 활용한 병해충 저항성 유전연구, 분자표지 및 품종 개발
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식량작물 유전·육종 및 분자유종에 대한 전문지식 ○ 식량작물 병해충 생물학적 스트레스 저항성 평가기술 ○ 유전체 정보 활용 데이터 분석 및 다양한 통계프로그램 활용 지식
-------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 병해충 저항성 증진 연구, 저항성유전자 분자표지 개발	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 분자유종학, 작물육종학, 농생물학, 농학, 작물학, 농화학, 생물학, 분자생물학, 육종학, 식물학, 식물분자생물학, 작물생리학, 작물유전학, 생화학, 자원식물학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 종자기술사, 종자기사, 식물보호기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
302	작물 진균병 분류·동정 및 방제	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립식량과학원 고령지농업연구소(강원 평창)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고랭지 작물(감자, 배추 등) 토양전염성 진균병 분류·동정 및 유전분석 ○ 고랭지 작물 토양전염성 진균병 생물·화학적 방제기술 개발
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고랭지작물 진균병 분류·동정 및 유전분석, 발병 요인 분석에 대한 전문 지식 ○ 작물 진균병의 생물적, 화학적 방제법에 대한 원리 이해 ○ 포장 실험 설계 및 연구 결과 분석을 위한 농업통계 ○ 재배학, 병리학 등 작물 안정 생산을 위한 기본 지식
-------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 진균 분류·동정 및 유전분석, 진균병 생물적·화학적 방제	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농생물학, 응용생물학, 작물보호학, 미생물학, 식물보호학, 식물병리학, 식물의학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
401	원예작물 수확후 오믹스 기반 선도유지 제어 기술	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 저장유통과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예작물 수확후 오믹스 기반 신선도 유지 기술 개발 연구 ○ 원예작물 수확후 에틸렌 연계 성숙/숙성/절화수명 제어 연구 ○ 원예작물 AI 기반 품질인자 디지털화 기술 개발 연구
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예작물 수확후 멀티오믹스 기법을 활용한 신선도 유지 기술 관련 지식 ○ 원예작물 수확후 에틸렌을 활용한 성숙/숙성/절화수명 제어 관련 지식 ○ 원예작물 AI 기반 품질인자 정보구축 및 디지털화 기술 관련 지식
-------	---

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 원예작물 수확후 오믹스 기반 선도유지 제어 기술 연구	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 원예학, 농화학, 농학, 식물학, 생물학, 생화학, 분자생물학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
402	유전자교정 및 게놈 분석	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작학원 채소과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채소 유전자 염기서열 분석 기반 목표 유전자 편집 기술 개발 ○ 채소 조직배양 기반 형질전환 육종 및 신육종소재 개발 ○ 채소 유전체 정보 활용한 게놈 분석용 마커 개발 및 실용화
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채소 유전자 염기서열 지식 및 유전자 제거·삽입·분석 기술에 대한 이해 ○ 채소 조직배양, 형질전환육종 실행관리를 통한 소재 선발에 대한 이해 ○ 채소 유전분석 집단 이용한 게놈 분석 마커 개발·활용에 대한 이해
--------------	--

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 채소 디지털육종, 신육종 소재 개발, 유전자교정	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 원예학, 농학, 분자생물학, 생물정보학, 생물학, 식물학, 농생물학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 종자기술사, 종자기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
403	채소 영상데이터 활용 연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 채소과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채소 수급안정을 위한 영상데이터 기반 피해량 산정 및 대응기술 연구 ○ 극한기후조건(폭염, 폭우) 시 피해양상 분석 ○ 재배환경에 따른 채소작물 광합성 및 스트레스반응 기작 연구
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채소작물의 재배환경에 따른 영상자료 획득 및 분석 관련 전문 지식 ○ 채소작물의 환경, 생육, 영상 데이터에 대한 이해, 분석 및 활용 능력 ○ 채소의 생물계절, 화아분화, 양분분배 모형에 대한 이해 및 활용능력
-------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 채소생리, 영상데이터 분석 및 활용, 피해량 분석	
	경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 원예학, 농학, 생화학, 분자생물학, 농업공학, 컴퓨터공학 등) 	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 빅데이터분석기사, 데이터분석전문가, SQL전문가 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
404	인삼 디지털 육종 및 내재해성 검정 체계 개발	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 인삼과(충북 음성)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인삼 환경스트레스 저항성 품종 육성을 위한 선발 체계 개발 ○ 인삼 형질연관 관련 유전체 등 오믹스 연구 ○ 오믹스 및 조직학적 분석 기반 인삼 생리·생태 기초 연구
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물 환경스트레스 관련 유전자발현 비교분석 및 이를 응용한 계통선발 ○ 품종 육종 및 재배(내재해)와 관련한 기본지식 ○ 오믹스 및 조직학적 분석 전문지식 및 활용능력
-------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 오믹스 등을 활용한 인삼 디지털 육종 및 내재해 특성 검정체계 개발	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 작물학, 원예학, 분자생물학, 생물정보학, 생물학, 농학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 종자기사, 식물보호기사, 유기농업기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
405	원예작물 생리기작 모형 개발	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소(제주 제주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후변화에 따른 원예특용작물 생육 모형 개발 ○ GIS 이용 원예특용작물 주산지 변동 분석 ○ 기후변화에 따른 원예특용작물 생리장해 분석
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물 생육 모델에 필요한 코드 작성 및 프로그램 활용 능력 ○ GIS 프로그램 활용 능력 ○ 원예특용작물 생리 생태적 특성 기반 전문지식
--------------	--

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 원예특용작물 생육 모델 개발, GIS 프로그램 운영 및 활용	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 원예학, 스마트팜, 컴퓨터공학, 통계학, 조경학, 작물생명과학, 농학, 식물학, 환경학, 수자원학, 농공학, 인공지능학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
406	파속채소 스마트 기계화 재배연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 파속채소연구소(전남 무안)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파속채소 안정생산을 위한 스마트 기계화 재배 기술 연구 ○ 파속채소 상품성 향상을 위한 재배관리 연구 ○ 파속채소 신품종의 안정생산을 위한 생리·생태 특성 연구
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파, 마늘 등 파속채소의 생리·생태적 특성에 관한 지식 ○ 스마트 재배기술에 대한 지식 및 활용 능력 ○ 파속채소 생육 등 재배, 품종 관련 데이터 분석·활용 및 해석 전문지식
--------------	--

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 파속채소 스마트 기계화 및 안정생산 재배기술 연구	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 원예학, 작물학, 농학, 농화학, 식물학, 농생물학, 생물학, 농업공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
407	버섯 스마트 재배 및 육종 시스템 연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 버섯과(충북 음성)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 버섯의 다양한 유전자원의 빅데이터 수집 및 관리체계 구축 ○ 버섯 유전체, 표현체, 대사체 등 빅데이터 활용 유전자 발현 예측 연구 ○ 버섯 생육정보 디지털화 및 빅데이터 기반 표준 생육 모델링 연구
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미생물의 일반적인 유전, 생리, 대사 등에 대한 이해 ○ 버섯 빅데이터 수집, 통계적 처리, 가공, 활용 및 인공지능 기반 유전자 발현 및 디지털 생육 예측 모델 시스템 구축
-------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 버섯 빅데이터 수집·관리, 버섯 빅데이터 활용 유전자 발현 및 디지털 생육 예측 모델 개발	
	경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농학, 원예학, 생물학, 농생물학, 생명공학, 생명과학, 미생물학, 분자생물학, 농공학, 컴퓨터공학, 통계학, 인공지능학, 생물정보학 등) 	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 버섯종균기능사, 버섯산업기사, 빅데이터분석기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
408	바이러스 진단키트 개발	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 원예특작환경과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예작물 바이러스 진단키트 개발 및 상용화 ○ 원예작물 바이러스 발생 모니터링 및 동정 ○ 바이러스병 예방관리 및 방제 연구
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물 바이러스 생리·생태적 특성 기반 전문지식 및 방제 수단에 대한 이해 ○ 바이러스 면역(항원·항체) 및 유전자 진단에 대한 이해 ○ 유전체 분석에 대한 이해 및 활용 능력
-------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 작물 바이러스 진단키트 개발, 바이러스 동정, 예방관리 및 방제	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 식물병리학, 작물보호학, 농생물학, 응용생물학, 원예학, 농화학, 농학, 생물학, 생명공학, 분자생물학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 <ul style="list-style-type: none"> - 종자기술사, 종자기사, 시설원예기술사, 시설원예기사, 식물보호기사, 농화학기술사, 식품기술사, 토양환경기사, 유기농업기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
409	사과 병해 방제기술 개발	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립원예특작과학원 사과연구소(대구 군위)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사과 스마트농업 적용 ICT 병해 방제기술 및 발생 예측기술 개발 ○ 사과 병해 예찰 및 작물보호제 이용기술 개발 ○ 사과 병해 물리적·기계적 방제용 신소재, 신기술 개발 및 스마트농업 적용
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사과 병해의 종류, 생태, 병해의 원인, 발생 조건 ○ 사과 병해 특성, 발생 시기, 진단, 방제 및 예측 방법 ○ 사과 병해 종류별 화학적, 생물적, 물리적 방제 방법 및 스마트농업 적용 ○ 사과 병해에 대한 개별 방제와 종합관리에 대한 개념 및 원리
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 과수 병해의 친환경 방제 기술 및 스마트 농업 적용 연구	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 식물병리학, 작물보호학, 농생물학, 분자생물학, 원예학, 농화학, 생물학, 농학, 화학, 식물학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 식물보호기사, 농화학기술사, 빅데이터분석기사 	

수의연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
501	반려동물 질병 및 영양관리 연구	수의연구사(수의)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 동물복지연구팀(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산원 동물복지연구팀 보유 시험동물 질병진단, 치료 및 예방 ○ 반려동물 임상병리, 건강관리, 질병진단 기초 연구 ○ 노령 및 대사질환 반려동물 대상 영양관리 및 특수목적식 개발 연구
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초·예방, 임상 수의학(전염병, 내과, 외과 등) 관련 전문 지식 ○ 반려동물 질병예방 및 임상병리·진단 등 관련 전문 지식 ○ 질병-영양 융복합 관련 지식 및 Omics 분석 tool 활용 지식
-------	--

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 수의임상, 질병예방, 영양 및 사료	
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수의사 면허증 ※ 수의사 면허증은 '국내 자격증'을 의미하며 최종(면접)시험 예정일을 기준으로 유효한 자격증을 소지하여야 함
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 수의학, 축산학, 동물학, 사료학, 영양학, 분자생물학, 미생물학, 생화학, 생리학, 생물정보학, 유전공학 등) ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
502	축분 비농업계 활용기술 개발	농업연구사(축산)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 축산환경과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (바이오차) 축분 바이오차 안전성 평가 및 바이오오일 생산기술 개발 ○ (배출계수) 축산시설 유래 대기오염물질(NH₃ 등) 배출계수 개발
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오차 중금속용출/안전성 평가 분석에 대한 전문지식 ○ 축산악취, 대기오염물질 등 배출계수 개발 및 산정에 관한 전문 지식 ○ 열분해 공정 관련 분석기기(GC-FID, GC-MS, Micro GC) 활용 및 정도관리 관련지식
--------------	--

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 배출계수, 바이오차	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 축산학, 축산환경, 환경공학, 환경과학, 동물학, 동물자원학, 동물생명공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
503	동물복지 개선 및 동물행동 연구	농업연구사(축산)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 동물복지연구팀(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물복지 사육시설 개발 및 가축관리 개선에 대한 연구 ○ 동물행동 분석을 통한 동물복지 평가 기준 마련 ○ 동물복지 인증기준 개정 및 축종별 사육 매뉴얼 제작 등 정책 대응
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물복지 관련 전문지식 ○ 동물행동 및 행동생리 관련 전문지식 ○ 동물과 인간의 상호작용 및 교감효과 분석 능력
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 동물복지, 동물행동, 교감치유	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 축산학, 동물학, 반려동물학, 동물행동학, 동물생명공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 축산기술사, 축산기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
504	가축 유전체 유전능력 평가	농업연구사(축산)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 가축개량평가과(충남 천안)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 가축의 유전체 유전능력평가 체계 구축 및 고도화 연구 ○ 개량기관 수집 빅데이터(혈통, 검정자료, 유전체) 처리 프로세스 개발 ○ 국내 가축의 개량 대상 신규형질 발굴 및 유전능력평가 모형 개발
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 가축의 검정 및 종축 선발 체계에 대한 통계·육종학적 지식 <ul style="list-style-type: none"> - 검정자료 오류점검, 유전모수 및 육종가 추정, SingleStepGBLUP 분석, SNP effect 추정 및 DGV 계산 등 ○ 가축 유전능력평가 프로그램(BLUPF90 등) 사용 기술 ○ 데이터 처리를 위한 프로그램 언어 사용 기술(SAS, R 등) ○ 국제정기회의 및 학술회의 참여를 위한 비즈니스 영어 지식
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 국내 가축의 유전체 자료 활용 유전능력평가 모형 개발 및 고도화	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 가축육종학, 통계학, 축산학, 동물학, 동물자원학, 동물생명공학, 낙농학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 <ul style="list-style-type: none"> - 축산기술사, 축산기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
505	유전체 활용 가금 육종 연구	농업연구사(축산)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 가금연구소(강원 평창)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 가금 산업의 안정적 유지를 위한 국산 종계 개발 연구 ○ 유전체 정보를 이용한 토종 가금(닭, 오리)의 능력개량 연구 ○ 가금 유전자원의 발굴 및 육종집단 조성 ○ 표현형 및 유전자형 정보를 이용한 개량효율성 증진 ○ 토종 가금 품종 개발을 통한 산업화 체계 구축 연구
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ NGS, 대용량 SNP, RNA Seq 등 유전체 정보 분석 및 프로그래밍 지식 ○ 통계패키지(R, SAS 등)를 이용한 데이터 처리·분석 관련 지식 ○ 가금의 유전·육종 및 통계학 관련 전문 지식 - 유전능력평가 수행을 위한 분석모형 적용 및 유전모수, 육종가 추정 등
--------------	--

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 가금 육종	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 통계학, 집단유전학, 가축육종학, 축산학, 동물학, 동물자원학, 동물생명공학, 빅데이터분석학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
506	소 수정란 인공수정 연구	농업연구사(축산)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 난지축산연구소(제주 제주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제주 흑우 성 호르몬 분석 등을 통한 번식 특성 구명 연구 ○ 제주 흑우 발정발현 양상 분석, 수태율 향상 등 번식 능력 개선 연구 ○ 소 동결정액 및 수정란 생산·이식 등 인공수정 관련 업무
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력 · 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소의 발정발현 특성 및 수태율 향상 등 가축번식생리학 관련 지식 ○ 소 정액채취, 생산, 동결 및 체내·외(OPU, MOET 등)수정란 생산 능력, 지식 ○ 소의 동결정액 생산 및 인공수정, 수정란 이식 등 필드 번식 관련 능력
--------------	---

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 가축번식, 소 인공수정 및 수정란 이식	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 가축번식학, 축산학, 동물학, 동물자원학, 동물생명공학, 낙농학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지자 - 축산기술사, 축산기사 	

농업연구사 직무기술서

선발단위	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
601	축산악취 저감 및 시설환경 개선	농업연구사(일반임기제)	1명

임용예정기관명	근무예정부서(지역)
농촌진흥청	국립축산과학원 축산환경과(전북 완주)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (악취저감) 데이터 수집·해석을 통한 축산악취 저감 및 시설환경 개선 모델 개발 ○ (수치해석) 수치해석 기반 축사 유동해석 및 데이터 활용모델 개발
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산악취(암모니아 등) 측정·분석 및 저감기술에 관한 전문지식 ○ 축사 시설환경 데이터 수집·분석 및 인공지능 적용·활용 관련 전문지식 ○ 공기유동 수치해석 모델 설계·분석 기술에 대한 전문 지식
--------------	---

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 축산환경, 데이터 해석, 열·유동해석	
	경력	○ 임용 예정 직렬 또는 직위의 업무 내용과 같거나 유사한 분야에서 공무원임용 시험령 별표9의 구분에 따라 임용예정 계급 상당(6·7급) 경력이 3년 이상인 자
학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공: 농공학, 축산환경, 환경공학, 축산학, 동물학, 동물자원학, 동물생명공학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사 학위 소지자 ○ 응시요건 충족 이후 관련분야 근무 또는 연구경력자 ○ 관련 분야 논문을 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, 한국연구재단, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ 영어성적 * 기준점수는 공고문 참조 	