

2025년도 제1차 국립농업과학원 전문연구원 채용공고

국립농업과학원 전문연구원 제1차 채용계획을 다음과 같이 공고하오니 참신하고 유능한 국내외 석·박사학위 취득자의 많은 응모를 바랍니다.

2024년 12월 16일

국립농업과학원장

1 채용분야 및 담당업무

연수과제명	과제수행기간	인원	근무지역	업무내용 및 전공분야
○ 박사후 연구원 「온실가스 감축을 위한 농경지 탄소축적량 증진 풍화촉진 활용기술 개발」 등 25과제	연수개시일 ~ 과제종료일	26명	전주 완주	첨부 참조
○ 석사후 연구원 「기후와 작물 생물계절 기반의 농작업 일정 관리 시스템 개발」 등 10과제	연수개시일 ~ 과제종료일 또는 3년 중 빠른 날	10명	전주 완주	첨부 참조

2 응시자격

구분	주요내용
학력 및 전공	• 붙임 참조
성별 및 연령	• 제한 없음
기타	• 인사 관련 규정 및 관련법규 상 다음 결격사유에 해당되지 않는 자 - 피성년후견인 또는 피한정후견인 - 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자 - 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니

하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자

- 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
- 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
- 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
- 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
- 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람
- 미성년자에 대하여 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄, 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년 대상 성범죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고 받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함)
- 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
- 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자
- 공직자가 재직 중 직무와 관련된 부패행위로 당연퇴직, 파면 또는 해임된 자가 퇴직일로 5년이 경과하지 않은 경우
- 공직자였던 자가 재직 중 직무와 관련된 부패행위로 벌금 300만원 이상의 형의 선고를 받은 고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 날로부터 5년이 경과하지 않은 경우
- 기타 법률에 의하여 공공기관의 취업이 제한되는 자
- 연수계약서 작성일 기준 취업하고 있지 아니한 사람. 다만, 외국인의 경우에는 이를 적용하지 않음
- 학위 취득예정자의 경우 서류접수 마감일 기준 학위취득예정일이 4개월 미만인 경우
- 「농촌진흥청 전문연구원 운영규정」 제14조제1항제5호부터 제8호까지의 사유로 연수계약이 해지된 사실이 없는 사람

3

전형절차 및 일정

○ 전형절차 및 평정요소

서류전형	<ul style="list-style-type: none"> • 직무수행에 관련되는 응시자의 자격, 경력 등 소정의 기준 적합성 서면 심사 • 최종 선발인원의 3배수 범위 내외에서 선발
↓	
면접전형	<ul style="list-style-type: none"> • 서류전형 합격자에 한하여 연구역량, 경험 및 인성 등을 평가하여 우수한 순위자 순으로 합격자 결정

○ 전형일정

- 전형별 합격자 발표, 일정변경 등 공지사항은 「농촌진흥청 홈페이지 (<http://www.rda.go.kr>) → 행정 → 채용·인사정보」에서 실시

전형일정	일시	비고
모집공고	2024.12.16.	• 채용 응시단위 별 모집인원, 응시방법 등 안내
원서 접수	2024.12.23. 부터 2024.12.29. 까지	• 응시자 응시원서 접수방법 - 아래 '[5] 제출서류 및 접수방법' 항목 참고
재공고	2024.12.30. 부터 2025.1.5. 까지	• 모집과제별로 응시인원이 적거나 같을 경우 - 기 접수한 응시자는 별도 서류를 제출하지 않아도 됨
서류전형 합격자 발표	2025.1.9. 15:00 (예정)	• 서류전형 합격자 및 구체적인 면접 일시, 장소 공지
면접전형	2025.1.10. 부터 2025.1.13. 까지	• 서류전형 합격자에 한하여 응시자별 개별면접 - 과제별로 면접일시 및 장소 별도 통보
최종 합격자 발표	2025.1.14. 15:00 (예정)	• 최종합격자 및 계약 전 제출 서류 제출사항 안내
근로계약 및 근로개시	2025.1.15. 이후 (예정)	• 모집 과제별로 근로개시일은 달라질 수 있음

※ 재공고를 하지 않을 경우 또는 기타 사정변경 등에 따라 상기 일정은 변경될 수 있음

4 가산점 및 우대사항

○ 면접전형 동점자 발생 시 우대사항

우대사항
<ul style="list-style-type: none"> • 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률에 의한 취업지원대상자 • 장애인 고용촉진 및 직업재활법에 의한 장애인 • 북한이탈주민

○ 최종 동점자 발생 시 우대사항

우대사항
<ul style="list-style-type: none"> • 연구역량점수가 고득점인 자

5 제출서류 및 접수방법

○ 접수기한: 접수 마감일 18시 도착분까지 인정

○ 제출서류: 전자우편 접수 시 반드시 모든 서류를 하나의 스캔파일(PDF) 형태로 제출

유형	연번	제출서류	내·외국인	제출서식
필수	1	연수과정 지원신청서	내국인	별지 제3호
			외국인	별지 제4호
	2	최종 학위기 사본(또는 학위취득예정 증명서)	내·외국인	
	3	최종 학위 논문 요약서	내·외국인	자율서식
	4	최근 5년간 연구실적 목록 및 그 증빙자료	내·외국인	별지 제5호
	5	개인정보수집 및 이용동의서	내국인	별지 제7호
외국인			별지 제8호	
6	취업기관의 장 지도교수 또는 출신학과 교수의 추천서	외국인	자율서식	

○ 유효하지 않은 응시원서 (서류심사 대상에서 제외)

- 공고에 첨부된 서식이 아닌 임의 서식으로 제출한 경우

- 필수제출 서류의 일부가 누락된 경우
 - 응시원서 등에 서명이 생략된 경우
 - 접수마감일 18:00를 지나서 접수된 응시원서
- 접수 방법: 전자우편

전자우편	• younsung@korea.kr 통해 접수
등기우편	• 전라북도 완주군 이서면 농생명로 166 기획조정과 (우편번호)55365 국립농업과학원 기획조정과 담당자 조윤성 • 유효한 접수 (접수 마감일 도착분)

6 근무조건

보 수	• 월정급여 : 박사후연구원 280~350만원, 석사후 연구원 220~260만원 ※ 면접점수에 따라 차등지급 - 정액급식비 14만원, 명절휴가비(설 55, 추석 55), 맞춤형복지비 별도지급
연수기간	• 불임 참조
근무시간	• 주 5일, 1일 8시간, 주 40시간
근무지역	• 전라북도 완주군 이서면 농생명로 166 등 전북혁신도시 일원
후생복지	• 4대보험(건강·국민·고용·산재) 가입 및 퇴직연금제도 운영
기 타	• 「농촌진흥청 전문연구원 운영규정」 등 관련 규정에 따름

7 채용서류 반환에 관한 고지

- 이 고지는 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조제5항에 따른 것입니다.
- 본 채용에 응시하여 최종합격이 되지 못한 응시자는 제출한 채용서류의 반환을 청구할 수 있음을 알려 드립니다. (반환청구기간: 최종합격자 발표일 이후부터 90일 까지) 다만, 홈페이지 또는 전자우편으로 제출된 경우나 응시자가 자발적으로 제출한 경우에는 그러하지 아니하며, 천재지변이나 그 밖에 우리 청에 책임 없는 사유로

채용서류가 멸실된 경우에는 반환한 것으로 봅니다.

- 채용서류 반환을 청구하려는 응시자는 서식5의 채용서류 반환청구서(「채용절차의 공정화에 관한 법률 시행규칙」별지 제3호 서식)를 작성하여 팩스(063-238-3811) 또는 이메일(younsung@korea.kr)로 제출하면, 제출이 확인된 날부터 14일 이내에 지정된 주소지로 등기우편을 통하여 발송해 드립니다.
- 응시자의 반환 청구에 대비하여 반환청구기간까지 채용서류를 보관하게 되며, 그때까지 채용서류의 반환을 청구하지 아니할 경우에는 「개인정보 보호법」에 따라 지체 없이 채용서류 일체를 파기할 예정입니다.
- 응시원서의 접수를 전자우편을 통하여 실시한 경우, 채용서류반환 청구 대상이 아님을 알려 드리며, 채용 절차 종료 후 「개인정보 보호법」에 따라 지체 없이 채용서류 일체를 파기할 예정입니다.

8 기타유의사항

- 채용예정인원과 무관하게, 서류전형 및 면접전형 심사결과 적격자가 없는 경우 채용절차를 종료하거나, 선발하지 않을 수 있습니다.
- 본 공고는 사정에 의하여 변경되거나 취소될 수 있으며, 변경된 사항은 재공고 후 시행할 예정입니다.
- 응시원서 접수결과 응시자가 선발예정인원과 같거나 적을 경우에는 재공고 이후 시험을 시행할 수 있습니다.
- 응시 희망자는 자격요건 등이 적합한지를 우선 판단하여 원서를 접수하기 바라며, 원서 접수 후 기재사항은 수정할 수 없습니다.
- 응시원서 등에 허위기재 또는 기재착오, 구비서류 미제출, 연락불능, 합격자 발표 미확인 등으로 인한 불이익은 응시자 본인의 책임으로 합니다.
- 전자 우편 접수 후 유선 확인 내용은 전자우편이 정상적으로 수신하였는지만 확인할 뿐 실질적인 서류가 완비되었는지 여부는 확인하지 않습니다.
- 최종합격자 발표 시 공지한 근로예정일 이후 10일 이내에 근로개시가 불가능 한 경우 채용 포기의사로 간주할 수 있습니다.
- 응시원서나 각종 증명서의 기재내용이 사실과 다르거나 시험에 관한 규정을 위반한 자는 시험을 정지 또는 무효로 하며 합격을 취소할 수 있습니다.
- 최종합격자가 계약을 포기하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 때에는

최종합격자 발표일 이후부터 90일 이내에 추가 합격자를 결정할 수 있습니다.

- 학위취득예정자가 학위취득예정 증명서에 기재된 학위를 취득하지 못할 시에는 채용이 해지됨
- 기타 문의사항이 있는 경우 063-238-2149로 문의주시기 바랍니다.

[별지 제3호 서식]

농촌진흥청 전문연구원 과정 지원신청서

지원 연수과제명	
----------	--

성 명	(국문) (영문)	(한자)	국적	사 진 3.5×4.5cm
생년월일		성별		
현 주소				
연 락 처	자택번호	휴대전화		
	e-mail			

학 력 사 항

기간		학 교	전 공	학 위
부터	까지			
박사(석사)학위논문명				

경 력 사 항

기간		근무기관 및 부서	직위(책)	담당업무
부터	까지			

농촌진흥청 연구원 경력 (유 · 무)
년 월 일부터 년 월 일까지 (근무기관명)

위 사람은 「농촌진흥청 전문연구원 운영규정」 제8조에 따라 농촌진흥청 전문연구원 (박사후연구원, 석사후연구원) 모집에 응모하기 위하여 지원서를 제출합니다.

2024년 월 일

지 원 자 (서명)

국립농업과학원장 귀하

13. Foreign language proficiency

(Please evaluate yourself by writing excellent, good, fair.)

Language	Speaking	Writing	Reading

14. List of major publications including master's and doctoral theses:

15. Previous visit to Korea (if any):

Year	Duration of stay	Institution/Location	Funded by	Purpose of visit

16. Past and current research:

(State past and current research relevant to the proposed research program)

17. Research plan under the fellowship program in Korea:

18. Signature of the Applicant

(THIS APPLICATION IS NOT COMPLETE WITHOUT THE SIGNATURE)

Signature: _____

Date: _____

연구실적목록

1. 총괄표

일반논문	SCI(SCIE 포함) 논문	Proceeding	저서	지식재산권	합계
건	건	건	건	건	건

2. 일반논문

(예)

1) 조민수, 이순기, 이계수. 1981. 에탄올-물 혼합용매에서 전도 도범에 의한 벤존산의 해리에 관한 연구. 대한화학회지 25(2):66-69

※ 빠른 연도부터 작성. 이하 같음

3. SCI(SCIE 포함) 논문

(예)

1) Carmirand R., C. Camire, and B. Bernier. 1983. Performance of *Picea abies* Karst. *Plant and Soil* 73(1):3-16

4. 학술회의 Proceeding 게재논문

(예)

1) Gil Dong Hong, R. Carmirand, and B. Bernier. Performance of *Picea abies* Karst. *Transaction of the 6th Asian Pacific Congress of IPRS*. p.318. Seoul, Korea, October 24-27, 2009

5. 저서

(예)

1) 저자명. 출판년도. 저서명. 출판사, 출판지

6. 지식재산권(특허·실용신안)

(예)

1) 등록(출원)번호 발명자. 발명의 명칭

PERSONAL INFORMATION CONSENT FORM

Personal Information	Name, Birth Date, Sex, Address, Phone number, E-Mail, Picture, Educational background, Work experience
Purpose of use	The recruitment of RDA's follow and human resources management
Retention period of personal information	Collected your personal information is held during the statutory period (10 years), then is removed from the DB
Disadvantage when denied	If you decline, you cannot receive the services provided by the Rural Development Administration

I agree to the personal information collected as above

Signature: _____

Date: _____

붙임

2025년도 제1차 전문연구원 채용 모집과제 목록

□ 박사후 연구원 : 26명(기관고유 23, 외부수탁 3)

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
<농업환경부> 4명 (기관고유 : 4)										
환경-박사1	온실가스 감축을 위한 농경지 탄소축적량 증진 풍화촉진 활용기술 개발	온실가스 감축을 위한 농경지 탄소축적량 증진 풍화촉진 활용기술 개발	토양 비료과	전상호	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> EW 기술에 활용 가능한 국내 소재 탐색 및 소재별 탄소저장 포텐셜 평가 EW 소재별 작물 생산성, 안정성 및 환경 영향성 평가 등 	농화학 농업환경 농학과 등
환경-박사2	바이오차와 깊이거름주기에 따른 양분이용률 평가 및 비료사용처방 개선	바이오차 처리에 따른 토양 이화학성 평가 및 비료사용처방 개선	토양 비료과	이찬욱	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 바이오차 처리 수준에 따른 작물 질소이용률 평가 바이오차 처리에 따른 토양 이화학성 변화 분석 바이오차 처리에 따른 비료사용처방 실증 시험 깊이거름주기 처리에 따른 벼 토양 특성별 효과 평가 	토양학 농화학 농공학 환경화학 환경생태학 농학
환경-박사3	깊이거름주기 기술의 마늘재배 현장 적용성 평가	깊이거름주기 기술의 마늘재배 특성 평가	기후변화 평가과	김진호	2025.01.01. ~2026.12.31. (연수개시일 ~2026.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 깊이거름주기 동계작물 재배 시험포 조성 및 생육 평가 깊이거름주기 기술의 저탄소 인증 및 확대보급을 위한 기반 연구 	농화학 농학 농공(토목)학 환경(공)학 등
환경-	토양 탄소축적 향상을	피복작물 관리에 따른	유기	안난희	2025.01.01.	기관	내국인	전주	<ul style="list-style-type: none"> 피복작물 재배에 따른 글 	농학

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
박사4	위한 글로말린 생성환경 관리기술 개발	글로벌린 증진 기술 선발	농업과		~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	고유	1명	완주	로말린 생성 차이 분석 • 토양환경과 글로벌린의 연 관성 분석 및 토양탄소 저 장효과 분석	농화학 원예학 (미)생물학 환경(공)학 등
<농업생물부> 3명 (기관고유 3)										
생물- 박사1	식용곤충 유지 업사이클링을 위한 기능성 탐색 및 제조 기술 연구 A study on the functional verification and manufacturing technology for upcycling of edible insect oils	식용곤충 유지의 용도 개발을 위한 생물학적 기능성 탐색 Functional verification for the development of the use of edible insect oils	곤충양잠 산업과	김인우	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	• 식용곤충 유지 제조 방법 및 특성 분석 • 식용곤충 유지의 용도 개 발을 위한 기능성 탐색	생물소재공학 분자생물학 곤충학
			Industrial insect and Sericulture division	In Woo Kim	2025.01.01. ~2027.12.31. (Contract date ~2027.12.31.)	Interanl research	Korean or Foreigner 1	Jeonju Wanju	• Methods and characteristics of edible insect oils • Biological functional verification for the development of the use of edible insect oils	Biomaterial Engineering Molecular biology Entomology
생물- 박사2	꿀벌 강건성 품종 육성 및 안정 생산 기반 기술 확립	서양종 꿀벌 병해충 강건성 우수 품종 선발	양봉 생태과	김동원	2025.01.01. ~2028.12.31. (연수개시일 ~2028.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	완주 부안 (위도)	• 꿀벌 유전자원 수집 및 기초 형질 평가 • 꿀벌 DNA, RNA 분리 및 차세대 염기서열, SNP, 전장유전체, QTL 분석 • 꿀벌 인공수정 기술 향상 연구	농학 농생물학 응용생명과학 생물학
생물- 박사3	작물-미생물-환경 상호작용 구명 및 병해충 제어 모델 개발	글로벌난제 공선충병 억제 미생물제	농업 미생물과	상미경	2024.01.01.~ 2025.12.31. (연수개시일~ 2025.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	• 선충억제 미생물 특성 및 효과 분석 • 식물체 저항성 반응 식물 생리적, 분자생물학적 분석	농생물학, 농화학, 생명과학, 생명공학 등

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
									• 미생물 대사체 분석	유사관련학과
<농산물안전성부> 2명 (기관고유 2)										
안전-박사1	오믹스 빅데이터를 이용한 주요 작물 세균병의 정밀 진단 및 예찰 기술개발 Development of Precision Diagnosis and Monitoring Techniques for Major Bacterial Diseases in Crops Using Omics Big Data	주요 문제 세균병 4종의 정밀진단기술 개발 Development of Precision Diagnostic Techniques for Four Major Bacterial Diseases	작물 보호과 Crop Protection Division	함현희 Ham Hyeon-heui	2023.01.01. ~2026.12.31. (연수개시일 ~2026.12.31.) 2023.01.01. ~2026.12.31. (Contract date ~2026.12.31.)	기관 고유 Interanl reserach	내국인 또는 외국인 1명 Korean or Foreigner 1	전주 완주 Jeonju Wanju	<ul style="list-style-type: none"> 식물 세균병 정밀 진단 기술(qPCR 등) 개발 종자 미생물상 분석 및 우점 미생물 발굴 문제 세균병 발생 조사 및 병원균 특성 검정 Development of Precision Diagnostic Technologies for Plant Bacterial Diseases (e.g., qPCR) Analysis of Seed Microbiome and Identification of Dominant Microorganisms Monitoring of Major Bacterial Disease and Pathogen Characterization 	농생물학 식물병리학 미생물학 분자생물학 생명공학 등 관련분야 Plant Pathology, Microbiology, Molecular Biology, Biotechnology, and other related fields
안전-박사2	기후변화 및 재배환경 다양화에 따른 최적 농약 사용 방법 표준화 개선	이상 강우에 대응한 농약의 내구성 평가기법 마련	독성위해 평가과	김재덕	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 농약 살충제 생물활성 검정 연구 살충제 약효 및 작용기작을 고려한 합리적인 농약 활용 방안 검토 	농생물 농화학 농학 곤충학 원예학 등

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
										농업관련 전공
<농업공학부> 8명 (기관고유 7, 외부수탁 1)										
공학-박사1	토마토 영양 및 생식 생장 인지 기반 지능형 환경제어 요소기술 개발	스마트온실 환경조절 구동장치 모니터링을 통한 지능형 환경제어 기술 개발	스마트팜 개발과	최인찬	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 온실구동장치의 개도율 및 작동상황 데이터베이스 구축 선도농가 데이터 기반 환경값 제어로 온실구동장치 작동 데이터 획득 토마토 생장에 대한 온실 구동장치 피드백 활용 인공지능 환경제어 시스템 개발 인공지능 알고리즘 (LSTM, YOLO 등)을 사용한 성능 비교 분석 	컴퓨터공학 전산학 전자공학 전기공학 농공학, 농업기계, 기계공학, 메카트로닉스 등
공학-박사2	토마토 영양 및 생식 생장 인지 기반 지능형 환경제어 요소기술 개발	토마토 영양 및 생식 생장 상태 진단 시스템 연구	스마트팜 개발과	김태현	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 영상 데이터 기반 토마토 생장 진단 가능한 지표 선정 선정한 지표에 대한 생장 상태 진단 알고리즘 비교 분석 생장(영양 및 생식) 진단 알고리즘 가시화를 통한 환경 및 양액 관리 정보 제공 	컴퓨터공학 전산학 전자공학 농공학, 농업기계, 기계공학, 메카트로닉스 등
공학-박사3	현장수요 대응 농축산물 품질계측 및 저장 기계기술 개발	영상 기반 깎마늘 외부결함 선별기술 개발	수확후관 리공학과	이아영	2025.01.01. ~2028.12.31. (연수개시일 ~2028.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 영상 기반 깎마늘 외부 결함 선별 알고리즘 개발 선별 기술 바탕의 기계 개발 및 성능 검증 	농업기계공학, 농공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학,

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
									<ul style="list-style-type: none"> 분광 기술 이용 농산물 품질계측 연구 지원 	컴퓨터공학 등
공학-박사4	재배이력 데이터 기반 수확후 농산물 품질예측 및 저장유통 한계 모델 개발	재배이력 기반 저장품질/한계 예측모델 개발	수확후관 리공학과	박천완	2025.01.01. ~2029.12.31. (연수개시일 ~2029.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 재배이력(기상)데이터 시계열 빅데이터 분석 농산물 품질-재배이력 상관관계 분석 	식품공학 기계공학 바이오시스템공학, 생물산업기계공학
공학-박사5	농업위성 영상 활용 전국 벼, 밀 작황 추정 기술 개발	농업위성 영상 활용 벼·밀 작황정보 생산·제공 체계 구축	농업위성 센터	이경도	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 위성영상 기반 작물생육 평가 드론 활용 작물 품질 분석 및 평가 식생지수 및 작황지표를 활용한 작황추정 모형 개발 	농학, 원격탐사, 공간정보, 프로그래밍
공학-박사6	농림위성(CAS500-4) 복사보정 및 영상 품질관리 체계구축	농림위성 영상 품질관리 체계 구축	농업위성 센터	안호용	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 위성영상 자료 처리 및 데이터베이스 구축 농림위성 영상 기본산출물 품질평가 지상관측자료 수집 및 처리 	농학, 농공학, 대기과학, 원격탐사, 공간정보, 프로그래밍
공학-박사7	발작물 소립종자 정밀 범용 배종시스템 개발	공기식 소립종자 정밀 배종시스템 개발	발농업기 계화연구 팀	최덕규	2025.01.01. ~2026.12.31. (연수개시일 ~2026.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 진공식 및 공기압식 배종 시스템 설계 및 시뮬레이션 진공식 및 공기압식 배종 시스템 설계 요인시험 	농업공학, 농업기계학, 바이오시스템 공학 등
공학-박사8	스마트 농업 운용시스템(SFMS) 및	근접 생육 모니터링 모델 개발 및 솔루션 도출	스마트팜 개발과	홍영기	2022.05.01. ~2026.12.31.	외부 수탁	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 노지작물(마늘, 양파, 고추, 콩, 배추)의 시계열 생육 DB구축 	농업기계공학, 농업공학,

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
	생육 모니터링 개발				(연수개시일. ~2026.12.31.)				<ul style="list-style-type: none"> 대상 작물에 대한 작업솔루션 모델 개발 	기계공학, 컴퓨터공학 등
<농업생명자원부> 4명 (기관고유 2, 외부수탁 2)										
생명-박사1	표현체 기술을 활용한 뿌리 표현형 분석기술 개발 및 플랫폼 구축	뿌리 표현형 검정시스템 개발	유전자공학	김송림	2025.01.01.~2027.12.31. (연수개시일~2027.12.31.)	기관고유	내국인 또는 외국인 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> 뿌리 발달 표현형 분석 뿌리와 지상부(줄기,잎)의 발달 연계 분석 	농학, 원예학, 생물학, 컴퓨터과학 등 모든분야
	Development of root phenotypic analysis technology using phenomics technology	Development of a root phenotyping system	Gene Engineering Division	Song Lim Kim	2025.01.01.~2027.12.31. (Contract date ~ 2027.12.31)	Internal research	1 Korean or foreigner	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Phenotype analysis of root development Development linkage analysis between root and aerial part (stem, leaf) 	Agriculture, Horticulture, Biology, Computer Science, All others
생명-박사2	밀 유전체 정보 확보 및 활용 기술 개발	국산밀 유전체 활용 유용 형질 변이 발굴 및 마커 개발	유전체과	김진현	2024.01.01.~2026.12.31. (연수개시일~2026.12.31.)	기관고유	내국인 또는 외국인 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> 유전체 등 생명정보 빅데이터 분석기술 NGS, GWAS 등 유전체 정보 분석 분자생물학 및 마커개발 실험 	생명공학, 분자생물학, 유전공학, 생물정보학
	Deciphering the wheat reference genome and discovering useful genetic variants	Discovering use full genetic variants and developing molecular marker	Genomics Division	JinHyun Kim	2024.01.01.~2026.12.31. (Constract date ~2026.12.31.)	Interanl research	Korean or Foreigner 1	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Genetic variant call using Next-generation sequencing data Genome-wide association study Development of molecular markers 	Biotechnology, Bioinformatics, Molecular biology

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
생명-박사3	미생물-식물 유전체와 대사체 기반 생리활성물질 개발 및 식물 회복력 시스템 구축	식물 유전체 기반 대사물질 생합성 규명 및 스트레스 저항성 작물 개량	유전자공학과	강상호	2024.10.01.~2029.09.30. (연수개시일.~2029.09.30.)	외부수탁	내국인 2명 또는 내·외국인 각 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> 다중오믹스 기반 식물 이차 대사물질 생합성 유전자 및 대사경로 발굴 스트레스 저항성 유전자·대사물질 탐색 및 저항성 유전자교정 공작물 개발 	생물학, 생물정보학, 유전학, 분자생물학, 농학 등
	Development of bioactive products and enhancing plant resilience systems based on microbial-plant genome and metabolome	Elucidation of metabolite biosynthesis based on plant genome and improvement of stress resistance crop	Gene Engineering Division	Sang-Ho Kang	2024.10.01.~2029.09.30. (Contract date ~2029.09.30.)	External reserach	2 Koreans or 1 Korean and 1 foreigner	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Identification of biosynthetic genes and metabolic pathways for plant secondary metabolites based on multi-omics Exploration of stress-resistant genes and metabolites and development of stress-resistant gene-edited soybean crops 	Biology, Bioinformatics, Genetics, Molecular biology, Agronomy etc
<농식품자원부> 3명 (기관고유 3)										
식품-박사1	재배이력 데이터 기반 수확후 농산물 품질예측 및 저장유통 한계 모델 개발	농산물 저장기간-품질 간 상관관계 분석	식생활영양과	이광식	2025.01.01.~2029.12.31. (연수개시일 ~2029.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 농산물 품질(이화학, 기능성분, 소비자 기호도) 분석 및 데이터 생산 농산물 품질 분석 데이터 통계 분석 	농화학 천연물화학 식품화학 식품공학 등
식품-박사2	로제타폴드 및 분비발현 기술 활용 신규 효소·미생물	RoseTTAFold 시스템 활용 유용 효소 활성증진 모델링 및	발효가공식품과	박보람	2025.01.01.~2027.12.31. (연수개시일	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 단백질(효소) 구조 예측, 분석 및 관련 유전자 서열분석 	식품영양학, 식품공학, 식품생명공학,

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
	개량 및 적용을 통한 기능성 탄수화물 소재개발	효소			~2027.12.31.)				<ul style="list-style-type: none"> 이종발현을 통한 효소 생합성 및 기능 평가 구조 모델링, 실험 데이터 통합 및 시뮬레이션 장내 미생물 군집, 대사체 분석을 통한 개발 소재 유효성 평가 	바이오식품공학, 분자생물학 등 자연과학 및 응용화학·생물학 전공자
식품-박사3	신선 채소의 기능 성분 중심 품질 정보은행 구축 기반 연구	효능-성분 DB와 생산정보 연계 품질 정보은행 기반 구축	기능성식품과	장환희	2025.01.01.~2027.12.31. (연수개시일~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 식품 및 기능성분의 효능 평가(세포실험, 문헌리뷰) 및 DB 구축 식품 및 성분의 건강효과에 대한 데이터 통계분석 	식품영양학 식품화학 보건학 통계학 데이터 사이언스학 등
<농업유전자원센터> 2명 (기관고유 2)										
센터-박사1	농업유전자원 유전자 변이 기능 탐색 및 디지털 연구 플랫폼 개발	고추 핵심자원 유전자형 변이 분석 및 DB화	농업유전자원센터	노나영	2025.01.01.~2029.12.31. (연수개시일~2029.12.31.)	기관 고유	내국인 또는 외국인 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> 고추 핵심집단 전체 유전체 정보를 구축하여 유전자형 변이 탐색 및 GWAS 분석 팬지놈 DB 및 디지털육종 구현 가능 육종형질 선발 예측 모델 기술개발 	농학, 원예학, 농생물학 등 농학계열 데이터정보학, 생물정보학
	Functional genetic diversity analysis of genetic resources and development of digital platform	Analysis of Genotypic Variation and Database Creation for Capsicum Core Collection	National Agrobio-diversity Center (RDA genebank)	Na Young Ro	2025.01.01.~2029.12.31. (Contract day to 2029.12.31)	Interanl resear ch	Korean or Foreigner 1 person	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Exploration of genetic variations and GWAS analysis through the construction of whole-genome information for Capsicum Core Collection Develop pan-genome DB and predictive 	Agricultural Science, Horticulture, Agricultural Biology, Bioinformatics,

채용 분야	주관과제명	공동과제명	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
									genomic selection model for digital breeding.	Data Science. etc.
센터-박사2	기능성 곡물 유전자원 유용성분 대량·신속 평가	조, 기장 유전자원의 유용형질 평가 및 육종소재 발굴	농업유전 자원센터	신명재	2024.01.01.~2028.12.31. (연수개시일~2028.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 식량 유전자원 유용형질 대량평가 및 유용자원 발굴 식량 유전자원의 유용형질 영향인자 발굴 	유기화학, 천연물화학, 기기분석학
	Mass and rapid evaluation for valuable components of functional food crop germplasm	Evaluation of valuable traits and identification of breeding materials in millet germplasm	National Agrobio-diversity Center (RDA genebank)	Myoung-Jae Shin	2024.01.01.~2028.12.31. (Contract day to 2028.12.31)	Interanl research	Korean or Foreigner 1 person	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Identification of valuable resources through large-scale evaluation of functional traits in food crop germplasm Identification of factors that influence useful traits in food crop germplasm 	Organic chemistry, Natural product chemistry, Instrumental Analysis

□ 석사후 연구원 : 10명(기관고유 8, 외부수탁 2)

채용 분야	주관과제명	공동연구목표	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
<농업환경부> 1명 (기관고유 1)										
환경-석사1	생성형 AI를 활용한 영농 의사결정 지원 프로그램 개발	기후와 작물 생물계절 기반의 농작업 일정 관리 시스템 개발	기후변화 평가과	최순군	2025.01.01. ~2026.12.31. (연수개시일 ~2026.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 영농정보, 작물 생물계절 정보 수집 AI 및 농업 빅데이터를 활용한 기후-생물계절 예측기술 개발 및 검증 생성형 AI를 활용한 채팅 시스템 구축 	농학, 농공학, 원예학, 환경(공)학, 컴퓨터공학
<농산물안전성부> 2명 (기관고유 2)										
안전-석사1	식물바이러스 유전자원 대표균주 선발 및 장기 보존체계 구축	식물바이러스 유전자원의 대표균주 선발	작물 보호과	곽해련	2025.01.01. ~2029.12.31. (연수개시일 ~연수개시일로부터 3년)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 식물바이러스 유전자원 특성검정 (생물검정, 유전자 분석) 및 감염성 클론 제작 등 	농생물학 분자생물학 유전공학 등 관련 전공
안전-석사2	대만 포도 등 수출 유망 작물의 농약 사용방법 개선 및 사용 농약 확대	수출현장 사용농약 확대 방안 연구	잔류화학 평가과	손경애	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 작물 중 농약잔류양상 파악을 위한 포장실험 및 분석실험, 데이터 정리, 문헌 등 자료 검색 정리 등 	농화학 농학 원예학 등 농업 관련 전공
<농업공학부> 2명 (기관고유 1, 외부수탁 1)										
공학-석사1	영상인식 기반 이물질 자동선별 마늘 수확기 개발	이물질 자동 선별 소프트웨어 개발	발농업 기계화 연구팀	이춘구	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관고유	내국인 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> 수확기 내 이물질 제거장치 작업 메커니즘 구명 영상분석 기반 수확기 내 이물질 인식 기술 연구 	농업공학, 농업기계학, 바이오시스템 공학 등

채용 분야	주관과제명	공동연구목표	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
									<ul style="list-style-type: none"> 영상인식 기반 이물질 자동 선별 마늘 수확기 포장 성능시험 및 개선방안 도출 영상인식 기반 이물질 자동 선별 마늘 수확기 작업 성능 및 경제성 분석 	
공학-석사2	힘·자세 복합 학습기반 자율 농수작업 양팔로봇 자율화 기술	작물 고속 인지 및 농수작업 의사결정 기술 개발	스마트팜 개발과	이기범	2024.07.01. ~2028.03.31. (연수개시일. ~2028.03.31. 또는 연수개시일로 부터 3년 중 빠른 날)	외부 수탁	내국인 또는 외국인 1명	전주	<ul style="list-style-type: none"> ROS 기반 로봇 제어 소프트웨어 개발 농작업 로봇 적용을 위한 작업 판단 알고리즘 개발 	농업기계공학, 컴퓨터공학, 농업공학, 기계공학 등
	Agriculture dual-arm robot autonomy technology based on force posture composite learning	Development of Rapid Crop Recognition and Decision-Making Technology for Agricultural Dual-Arm Robot Operations	Smartfarm Division	Ki-beom Lee	2024.07.01. ~2028.03.31. (Contract start date ~ 2028.3.31. or three years from the contract start date, whichever comes first)	Exteranl research	Korean or Foreigner 1 person	Jeonju	<ul style="list-style-type: none"> Development of ROS-Based Robot Control Software Development of Task Decision-Making Algorithms for Agricultural Robot Applications 	Agricultural Machinery Engineering, Computer Engineering, Agricultural Engineering, Mechanical Engineering, and related fields

채용 분야	주관과제명	공동연구목표	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
<농식품자원부> 5명 (기관고유 4, 외부수탁 1)										
식품- 석사1	한국형 식생활을 위한 식품(곡류, 단백질, 지방 급원) 섭취 트렌드 변화 연구	단백질·지방 섭취 패턴 및 식품·영양 섭취 평가	식생활 영양과	권용석	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 국가식이데이터 활용 단백질·지방 섭취 추이분석 다소비/다빈도 단백질·지방 급원 식품 산출 	식품영양학, 영양역학, 데이터과학, 식품공학, 외식경영학
식품- 석사2	식품 소비 패턴을 반영한 페놀화합물 정보 구축 연구	품목별 주요 플라보노이드 분석 및 DB 확대 구축(2공동)	식생활 영양과	이광식	2022.01.01. ~2026.12.31. (연수개시일 ~2026.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 플라보노이드 등 농식품 성분분석 및 데이터 생산 농식품 기능성분 DB구축을 위한 시료정보 및 데이터 관리 	농화학 천연물화학 식품화학 식품공학 등
식품- 석사3	로제타폴드 및 분비발현 기술 활용 신규 효소·미생물 개량 및 적용을 통한 기능성 탄수화물 소재개발	유용효소 최적 생산 적합 고초균 기반 분비 발현시스템 구축	발효가공 식품과	김찬우	2025.01.01. ~2027.12.31. (연수개시일 ~2027.12.31.)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 고초균 분비발현 시스템 활용 유용 효소 생산 및 소재 개발 	식품생물공학, 식품미생물학, 식품공학, 분자생물학, 생명과학 등
식품- 석사4	농식품부산물 원료평가 및 자원화 모델 개발 연구	현장 연계 농식품부산물 기능성소재화 기술 개발	기능성 식품과	황유진	2025.01.01. ~2029.12.31. (연수개시일 ~연수개시일로 부터 3년)	기관 고유	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 농식품부산물의 기능성 평가(세포실험) 농식품부산물의 전임상 효능검증 및 작용기전 구명 	식품영양학, 식품생명공학, 바이오식품공학, 분자생물학, 약학 등
식품- 석사5	가루쌀 유래 저항전분 및 난소화성 전분당과	가루쌀 유래 난소화성 다당류 소재화 및	발효가공 식품과	박보람	2024.01.01. ~2027.12.31.	외부 수탁	내국인 1명	전주 완주	<ul style="list-style-type: none"> 전분 유래 기능성 탄수화물 소재 생물전환 	식품영양학, 식품공학,

채용 분야	주관과제명	공동연구목표	연수책임자		과제수행기간 (연수계약기간)	사업 분류	모집 인원	근무 지역	업무내용	전공분야
			과명	성명						
	쌀단백질 소재화 기술개발	소화효소 저항특성 평가			(연수개시일 ~2027.12.31.)				<ul style="list-style-type: none"> • 난소화성 다당류(식이섬유) 소재의 이화학적 품질특성 및 효능 평가 • 개발 소재의 스케일업 생산 기술 개발 	식품생명공학, 바이오식품공학, 분자생물학 등 자연과학 및 응용화학·생물학 전공자