

2021년 국립산림과학원 임업연구사 경력경쟁채용 공고

국립산림과학원에서는 다음과 같이 국가직공무원(임업연구사) 경력경쟁채용을 하고자 하오니 유능한 인재의 많은 응모를 바랍니다.

2021년 6월 7일

국립산림과학원장

1. 채용예정 직급 및 인원

채용분야	응시코드	직급 (직렬,직류)	인원	근무예정부서
IoT활용 및 원격제어 연구	A1	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림ICT연구센터 (서울)
산림 빅데이터 구축 연구	A2	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림ICT연구센터 (서울)
산림수자원 연구	B1	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림환경보전연구부 (서울)
산림유용곤충 연구	B2	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림환경보전연구부 (서울)
임산물 수확 후 관리 연구	C1	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림생명자원연구부 (수원)
유용 미생물 자원발굴 연구	C2	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림생명자원연구부 (수원)
목재성분변환 연구	D1	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	임산자원이용연구부 (서울)
산림자원 조성 연구	E1	임업연구사 (임업연구, 임업)	1	산림기술경영연구소 (포천)

※ 응시자 중복지원 불가(1가지 채용분야에만 응시 가능)

2. 채용대상 직무내용

채용예정분야	주요 업무
IoT 활용 및 원격제어 연구(A1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센서 네트워킹 기술 활용 디지털 산림정보 구축 및 활용기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 임목자원의 생장특성 및 자원량 탐색을 위한 알고리즘 및 분석기술 개발 - 산림자원 모니터링을 위한 센싱(sensing) 기술 개발 - 기타 산림분야 센싱 기술 및 실용화 기술 개발 ○ IoT 및 원격제어 기술을 이용한 산림관리 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산악 및 복합지형을 고려한 산림분야 원격제어 기술 개발 - 드론, LiDAR 등 센서 기반 자료의 실시간 송·수신 체계 개발 - IoT 기반 실시간 산림자원 모니터링 체계 개발 ○ 산림자원 및 공간정보의 ICT 융합 및 체계화 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 정밀 임업 및 산림빅데이터 수집·관리를 위한 센싱 자료의 서비스 체계 개발 - 디지털 산림정보의 ICT 기술 융합 및 현장 적용 연구 - 디지털 산림정보 관리 및 활용을 위한 플랫폼 설계·구축 방안 개발 ○ 4차 산업혁명 요소기술과 산림분야 미래 대응 기술 전략 개발 및 컨설팅
산림 빅데이터 구축 연구(A2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림과학 빅데이터 운영체계 구축 전략 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 산림과학 빅데이터 유형 분석(정형·비정형 등) 및 관리 전략 수립 - 사용자 요구사항 도출 및 운영체계 설계 - 산림과학 빅데이터 표준 분석모델 정립 및 확산 - 산림과학 빅데이터 운영체계 구축 중·장기 로드맵 개발 ○ 인공지능 기술 등을 활용한 빅데이터 시스템 구축 및 관리 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산림과학 빅데이터 시스템(혹은 플랫폼) 설계, 구축 및 운영 - 산림과학 빅데이터 관리시스템(DBMS) 및 품질관리(QC) 체계 개발 - 머신러닝, 데이터마이닝 등을 활용한 빅데이터 분석 기술 개발 - 산림과학 빅데이터 연계 및 정보 서비스 체계 개발 ○ 산림 빅데이터(산림자원 및 공간정보) 분석 및 현장 적용 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 유형별 최적 분석 모델 개발 - 분야별 빅데이터 분석 모델 및 실용화 기술 개발 - 클라우드 및 병렬처리 체계 구축을 통한 분석 최적화 기술 개발 - 데이터 융합 분석 기술 개발 및 현장 적용 연구 ○ 산림과학 연구데이터 수집, 관리 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 지능형 산림과학 연구데이터 관리 시스템 개발 및 공유 체계 구축
산림수자원 연구(B1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림유역 돌발홍수 예·경보 및 대응·복구체계 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산림유역 돌발홍수 발생 특성 구명 및 예측 모델 개발 - 산림유역 돌발홍수 실시간 예·경보체계 구축기술 개발 - 산촌 및 산림기반시설 돌발홍수 재해안정성 평가 및 강화기술 개발 ○ 산림유역 물환경 공간정보 구축 및 활용체계 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 전국 산림 물환경 공간정보 구축·운영 기술지원 사업 추진 - 4차산업혁명기술 기반 산림 물환경 공간정보 고도화 기술 개발 - 산림 물관리 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용 기술 개발

채용예정분야	주요 업무
산림유용곤충 연구(B2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림유용곤충 선발 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산림유용곤충과 관련된 곤충산업 실태 조사 및 계획 수립 - 천적, 기능성 곤충 등 유용곤충의 분류·생태 연구를 통한 후보종 선발 ○ 산림유용곤충 기능성 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 곤충 유래 물질, 유전자 등의 탐색 및 기능성 검정 - 유용 기능의 활용 방안 탐색 ○ 산림유용곤충의 사육 기술 개발 및 환경위해성 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 천적, 기능성 곤충 등의 대량 사육을 위한 곤충사육환경 기술 개발 - 유용곤충의 산림환경에 대한 위해성 평가
임산물 수확 후 관리 연구(C1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임산물 수확후 선도유지 관리기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산물의 성숙과정간 성분변화, 호흡량 등 제반특성 등 수확후 기초생리 연구 - 산물의 저장간 세포 및 조직 변화, 영양성분 변화 분석 등 수확후 품질분석 연구 ○ 임산물 수확후 손실경감기술(부패제어기술) 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산물의 저온장애, 열과, 피팅 등 원인 분석 등 수확후 생리장애 연구 - 산물의 저장간 장애요인 및 미생물 등 원인 분석 등 수확후 별리(저장병해) 연구 ○ 임산물 수확후 유통품질 관리기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 유통 및 수출간 품질관리 연구 : APC 및 수출업체 연계 실용화연구 * 유통경로 및 형태, 손실 유형 및 규모 등 요인분석 ○ 임산물 부가가치 증진 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 수확후 가공 원료 품질관리 연구 (국내 현장가공 원료의 품질유지를 위한 연구) - 산림소득품목 소비·이용 활성화 연구, 가공 아이템 발굴 및 기능성 분석 ○ 임산물 재배관리 및 수체생리 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 품목별 산지에 따른 산물(원료)의 고유특성 분석 - 품목별 수확후 산물 품질 향상 및 저장성 증진 등과 관련한 재배요인 분석
유용 미생물 자원발굴 연구(C2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유용 미생물 자원 발굴 및 이용 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 유전정보 기반 미생물자원 소재 발굴 및 기능성 검정 - 유용 미생물 조합 모델 개발 및 적용 연구 ○ 식물-미생물 상호작용 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산림자원-미생물-산림환경 간 시스템 생물학적 상호작용 연구 - 기능성 미생물자원의 유용 유전자 발굴 및 기능성 증진 연구 ○ 오믹스 정보 분석 및 활용 기술 개발 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 오믹스 정보 분석 파이프라인 구축 및 활용 - 미생물 표준 유전체 정보 구축 및 활용 플랫폼 구축
목재성분변환 연구(D1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목재성분에 기반한 석유화학 대체 원료물질 생산기술 개발 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 목재성분 유래 단량체 생산을 위한 생화학적 전환공정 개발 - 목재 기반 천연고분자물질 이용 기술 개발 - 단량체의 고분자화를 위한 유도체 생산기술 연구 ○ 생분해성 바이오플라스틱 생산 기술 개발 및 기능성 향상 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 목재성분 기반 바이오플라스틱 합성 기술 및 물성 향상 기술 개발 - 바이오플라스틱의 재활용성 및 생분해성 평가 - 제품 적용을 위한 성형 가공 기술 및 평가 기술 개발

채용예정분야	주요 업무
산림자원 조성 연구(E1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 기술을 활용한 빅데이터 기반 조림기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 용재수 조림기술 개발 - 조림목 생육 예측모델 개발 및 조림 적지·시기 기준 정립 - 빅데이터 기반 조림 수종 선정 및 (재)조림 기술 개발 - 조림지 환경 및 조림목 생육 빅데이터 수집·가공·분석 기술 개발 - 기후 위기 대응 탄소흡수 증진 조림목 식재방법 및 조림지 관리 기술 개발 - 산림 기능별 맞춤형 조림기술 개발 - 첨단 장비를 활용한 조림목 운반 및 조림지 관리 기술 개발 - 조림목 현장 이미지 딥러닝을 통한 조림성과 평가 기술 개발 ○ 첨단 스마트 양묘시스템 구축 연구 <ul style="list-style-type: none"> - ICT 기반 묘목 환경정보 플랫폼 구축 및 양묘장 복합환경제어 시스템 개발 - 빅데이터 기반 최적 생육모델 개발 및 실증 연구 - 첨단 스마트 양묘 요소기술 개발 및 유형별 스마트 양묘장 모델 정립 - 조림 전 묘목 수확·검사·포장·저장·해동·운반 기술 개발 - 디지털 기술 기반 묘목품질 평가 및 표현체 연구 - 노지·시설 양묘 기술 개발 및 산림용 묘목 생산 기준 정립 ○ 양묘·조림 연계 시스템 구축 및 현장 적용 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 양묘·조림 연계 일괄 시스템 모델 개발 및 실증 연구

3. 근거 법령

- 국가공무원법(법률 제17894호), 공무원임용령(대통령령 제31380호)
- 공무원임용시험령(대통령령 제31380호)
- 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정(대통령령 제31337호)
- 공무원임용규칙(인사혁신처예규 제101호)
- 국가공무원임용시험 및 실무수습 업무처리지침(인사혁신처예규 제105호)

4. 응시자격 요건

공통 응시자격요건 [최종시험(면접시험) 예정일 기준]

- 「국가공무원법」 제33조 각호의 결격사유에 해당하지 않으며, 같은법 제 74조(정년)에 해당하지 않으며, 공무원임용시험령 등 관계법령에 의하여 응시자격을 정지당하지 아니한 자

■ **국가공무원법 제33조(결격사유)**

- 피성년후견인
- 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
- 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 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 대한 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄, 「아동청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함한다)
- 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
- 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

■ **국가공무원법 제74조(정년)**

- 공무원의 정년은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 60세로 한다.
- 공무원은 그 정년에 이른 날이 1월부터 6월 사이에 있으면 6월 30일에, 7월부터 12월 사이에 있으면 12월 31일에 각각 당연히 퇴직된다.

○ **대한민국 국적 소지자**

※ 이중국적자의 경우 임용 전까지 외국 국적을 포기하여야 함

○ **20세 이상인 자**(2001. 12. 31. 이전출생자)

○ 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자, 최종(면접)시험 예정일 기준 6개월 이내에 전역이 가능한 자

□ 응시자격요건 [최종시험(면접시험) 예정일 기준]

○ 아래 요건을 충족한 자 (단, 응시분야별로 아래 전공 추가 인정됨)

구분	자격요건(기본)
응시 요건 (기본)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」 제7조의2 제4항에 따른 아래 분야의 전공자로 석사학위 이상 소지한 사람 - 임학, 임산가공학, 농화학, 화학, 화학공학, 공업화학, 생물화학공학, 생물공학, 농생물학, 분자생물학, 미생물학, 유전공학, 조경학, 생물학, 임업경제학, 임업경영학, 경제학, 경영학, 원예학 또는 식물자원학
응시분야	자격요건(추가) : 위 전공분야 외 응시분야 별 추가인정 전공분야
A1	기계공학, 전자공학, 제어계측공학, 전기공학, 통신공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 컴퓨터정보기술학, 소프트웨어학
A2	컴퓨터공학, 시스템공학, 정보통신공학, 지리학, 지리정보공학, 지구과학, 기상학, 위성학, 환경과학, 환경학, 환경공학, 공간정보학, 통계학, 항공우주공학, 데이터사이언스학, 빅데이터학
B1	추가없음
B2	곤충학, 잠사학, 천연섬유학, 농공학, 천연고분자학, 생화학, 약학
C1	수확후 생리학(임산물·원예산물), 생리학(임산물·원예산물), 저장학(임산물·원예산물)
C2	생명정보학, 시스템생물학
D1	추가없음
E1	추가없음

※ 위에서 “전공한 사람”은 「고등교육법」에 따른 대학(전문대학은 제외한다)에서 해당 학 또는 관련 계통의 학을 전공하고 졸업한 사람(이와 같은 수준 이상의 학력을 가진 사람을 포함한다)을 말함

※ 위 분야로 학위논문(석사학위 또는 박사학위) 또는 전공분야 석사학위 이상 소지자

※ 졸업예정자는 응시원서 제출 시 졸업예정증명서 제출도 가능하나, 최종시험 예정일 현재 해당 학위를 소지한 사람이어야 함

※ 학과 명칭이 변경된 경우 단과대학장 이상의 명의로 발행한 관련 계통학과 증명서 제출 필요(본 공고문 붙임의 서식3 활용)

5. 시험방법

□ 제1차 시험 : 서류전형

- 당해 직무수행에 관련되는 응시자의 자격·경력 등이 소정의 기준에 적합한지 여부를 서면으로 심사하여 공고된 응시자격 기준에 적합할 경우 합격
- 단, 응시인원이 선발예정인원의 3배수 초과일 때에는 임용예정 직무에 적합한 기준(서류전형기준)에 따라 3배수로 서류전형합격자 결정
- 서류전형 평가 항목
 - 자기소개서 및 직무수행계획서, 업무 연관성 (학위논문 및 연구논문)
 - 우대요건 : 연구논문 실적, 근무(연구)경력, 외국어 능력, 박사학위, 자격증
 - 가산점 : 한국사능력검정시험 1~3등급
 - 우대요건, 가산점 세부내용

분야		우대요건
구분	내용	
우대 요건	연구 논문 실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용 관련분야 연구논문 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 한국연구재단 등재 학술지(KCI) 및 국제학술지(SCI, SSCI, A&HCI, SCIE, SCOPUS)에 2019.1.1. 이후에 게재된 연구논문 - 학술지 종류, 논문 기여도 등에 따라 논문별로 점수 부여 ※ 관련분야 : "2.채용대상 직무내용" 참조 ※ 단순 포스터 발표, 게재 예정 논문, 저서 등은 인정하지 않음
	근무 (연구) 경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격 관련 전공의 석사학위 취득 후 관련분야 근무(연구) 경력 ※ 석박사통합과정으로 박사학위를 취득한 경우는 박사학위 취득 이후 관련분야 근무(연구)경력 ※ 경력은 관련분야의 국가·공공기관, 법인(외국법인 포함) 및 민간단체 (「비영리민간단체지원법」제2조의 규정에 의함)에 소속되어 근무하거나 연구를 수행한 경력을 의미하며, 개인사업자와 소속된 직원의 경력은 불인정 ※ 관련분야 : "2.채용대상 직무내용" 참조

분야		우대요건		
구분	내용			
외국어 능력		어학검정	1등급	2등급
		TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상
		TOEIC	775점 이상	675점 이상
		NEW TEPS	386점 이상	327점 이상
		서울대학교, 한국외국어대학교, 부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상
		영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상
		G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상
		※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서, 원서접수 마감일 이전까지 점수(등급)가 발표된 시험성적만 인정하며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함		
박사 학위	○ 응시 관련분야 박사학위 소지 여부 ※ 석박사통합과정으로 박사학위를 취득한 경우, 응시자격요건(석사학위)을 충족시키는 것으로 보고, 박사학위 우대 점수 부여함 ※ 응시요건으로 박사학위를 사용하더라도 관련분야 박사학위는 가산점 부여			
자격증	○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 ※ 2개 이상 자격 소지 시 가장 유리한 자격증 하나만 인정			
가산점 한국사	○ 국사편찬위원회가 시행하는 한국사능력검정시험에서 1~3급 인증등급 취득한 사람 (2017.1.1. 이후 실시된 시험) ※ 등급별 차등 배점(1급 3점, 2급 2점, 3급 1점)			

※ 상기 우대요건, 가산점 관련 내용은 접수마감일 기준 유효해야 함

□ 제2차 시험 : 면접시험

- 서류전형 합격자를 대상으로 면접을 통해 공무원임용시험령 제5조에 따른 당해 직무수행에 필요한 능력 등 평정요소를 상·중·하로 종합평가
 - 평정요소 : 공무원으로서의 정신자세, 전문지식과 그 응용능력, 의사표현의 정확성과 논리성, 예의·품행 및 성실성, 창의력·의지력 및 발전가능성을 평가
 - 역량을 평가하기 위해 면접시험 당일 역량평가 실시예정

○ 합격자 결정방법

- 공무원임용시험령에 따라 5개 평정요소마다, 각각 상(우수), 중(보통), 하(미흡)로 평정
- 불합격기준에 해당하지 아니하는 사람 중에서 평정 성적이 우수한 사람 순으로 합격자 결정
 - ※ 불합격기준 : 위원의 과반수가 평정요소 5개 항목 중 2개 항목 이상을 "하(미흡)"로 평정하였거나, 위원의 과반수가 어느 하나의 동일한 평정요소를 "하(미흡)"로 평정할 때
 - ※ 평정 성적이 우수한 사람은 "중", "하" 개수와는 상관없이 "상"의 개수가 많은 사람 순으로 하며, "상"의 개수가 동일한 때에는 "중"의 개수가 많은 사람 순으로 함
- 채용분야 책임자가 없는 경우 최종합격자를 결정하지 않을 수 있음
- 최종합격자가 임용포기, 합격취소, 임용결격사유 해당, 임용된 날로부터 3개월 이내 퇴직 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 경우에는 합격자 발표일로부터 6개월 이내에 추가합격자 결정 할 수 있음

6. 시험일정

공고기간	서류전형 합격자 발표 및 면접시험 일정공고	면접시험	최종합격자 발표
'21.6.7(월)~6.17.(목)	'21.7.22.(목)	'21.8.6.(금)~8.13.(금) (예정)	'21.8.24.(화) (예정)

※ 응시원서 접수기간 : '21.6.15(화) ~ 6.17.(목)

- 본 시험일정은 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경 공고시 산림청 홈페이지 (<http://www.forest.go.kr>)에 게재 예정
- 서류전형 합격자 발표는 산림청 홈페이지(<http://www.forest.go.kr>)에 게시하고 면접시험의 일시 및 장소는 서류전형 합격자 발표 시 함께 공고
- ※ 서류전형 합격자 발표 시 해당자에게는 응시번호 안내 및 확인 등을 위해 별도 연락 예정(문자, 전화 등)

7. 응시원서 접수

□ 응시원서 접수

○ 접수기간 : '21.6.15.(화) ~ '21.6.17.(목) 18:00 (마감일 소인분 기준)

○ 접수방법 : (우편) 빠른등기 접수

- 접수처 : 국립산림과학원 운영지원과

- 주 소 : (우02455) 서울특별시 동대문구 회기로 57, 국립산림과학원 운영
지원과 임업연구사 채용담당자 앞

※ 등기우편은 접수 마감일 소인분(빠른등기)까지 유효 접수분으로 인정

※ 코로나19로 인해 우편으로만 접수

※ 방문제출(대리인 제출 포함), 택배, 퀵서비스 등을 통한 접수불가

○ 유의사항

- 응시표는 회송하지 않으며, 서류전형 합격자에 한해서만 면접당일 현장배부
- 제출서류를 집계 1개만 이용하여 고정(스테이플러 사용금지, 서류종류별 스테이플러·클립 고정금지, 전체서류를 집계 1개로 고정할 것)
- 제출서류는 A4용지 단면인쇄 원칙(양면인쇄, 모아찍기 인쇄 등 금지)
- 등기우편 봉투 겉면에 본 공고문에 첨부된 서식을 붙여서 송부할 것
- 제출서류별 안내사항(8.제출서류)을 반드시 확인하여 그에 맞추어 제출, 미확인에 따른 미비점으로 인해 응시자 개인 불이익 있을 수 있음

8. 제출서류

본 공고문 붙임의 <서식1>을 활용하여 작성한 한글파일을 우편(빠른등기)발송에 앞서 아래 이메일 주소로도 제출하여 주시기 바랍니다.

- 제출 : hongwooo@korea.kr
- 제출대상 : 본 공고문 붙임 서식으로 작성된 한글파일 전체(작성목록 총괄표 포함)
 - 한글파일은 한 개의 파일로 제출
 - 이메일 제목과 한글파일명은 응시분야코드, 이름으로 작성
- ※ 예시: A2, 홍길동
- 각종 증빙서류는 우편으로만 보내시기 바랍니다. (스캔.이미지파일의 한글파일 붙여넣기 불필요)

1. 응시원서(첨부서식) 1부

- 정부수입인지(또는 전자수입인지) 7,000원 1매 부착
- 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입인지 대신 해당 증명서 첨부

2. 대학교(학사) 졸업증명서 1부

- 졸업한 학과를 참고하기 위한 자료로서, 출신학교명을 서류전형 및 면접시험 위원에게 제공하지 않음

3. 석사학위 및 박사학위 증명서 각 1부

- 졸업예정자는 응시원서 제출 시 졸업예정증명서 제출도 가능하나, 최종시험일 현재 해당 학위를 소지하여야 함
- 반드시 전공 기재가 되어 있어야 하며, 박사학위 소지자는 석사학위 증명서도 함께 제출
- 석사, 박사 학위 각각의 입학 연월일, 학위취득 연월일이 반드시 포함되어야함, 날짜가 학위증명서에 나타나지 않는 경우(특히 입학일의 경우) 이를 보완할 수 있는 별도 서류제출 필요 (예: 학적부)
- 국외학위의 경우 다음을 추가 제출
 - ※ 아포스티유 협약국의 경우 : 아포스티유
 - ※ 아포스티유 미협약국의 경우 : 영사확인
 - ※ 학위취득을 확인할 수 있는 지도교수, 교무처·학사과 담당자 등의 전화번호, FAX, 이메일주소, 이들을 확인할 수 있는 인터넷URL 주소 등을 반드시 제출 (필요 시 학위 및 경력 확인을 위한 본인의 별도 동의서를 제출받을 예정)

4. 이력서(첨부서식) 1부

- 이력사항, 증빙가능한 관련분야 경력 및 자격사항 등 작성
- 이력서에 기재된 사항은 반드시 증빙자료를 첨부하여야 하며, 증빙자료가 없는 경력, 자격 등은 인정되지 않음
- ※ 증빙자료가 없는 사항은 불필요하게 기재하지 말 것

5. 자기소개서 및 직무수행계획서(첨부서식) 각 1부

- 작성 시 학교명, 출생지, 부모직업 등 개인 신상이 직·간접적으로 나타나도록 작성하지 말 것
- 직무수행계획서는 채용분야 담당업무와 연계하여 본인이 해당 직위에 적합하다고 판단하는 이유, 해당직위와 관련 있는 경력·실적, 채용예정분야에서 무슨 일을 어떻게 수행할 것인지에 대한 계획 등을 작성

6. 학위논문 목록, 학위논문 사본 및 논문요약서(첨부서식) 각 1부

- 논문요약서는 2매 이내(A4용지, 단면인쇄)로 작성
- 논문표지, 제목, 발표자, 지도교수가 표시되어있는 페이지 사본 첨부 및 논문 초록이 포함된 페이지 사본 첨부

7. 연구논문 목록, 연구논문 사본 및 논문요약서(첨부서식) 각 1부

- 2019. 1. 1. 이후 게재된 논문에 한함(온라인 또는 오프라인 정식 게재된 논문에 한하며, 심사 중인 논문·게재예정인 논문은 불인정)
- 단순 포스터 발표, 개인 저서 등은 불인정
- ①논문이 해당 학술지에 게재되었다는 사실을 확인 할 수 있는 증빙출력물, ②논문이 학술지에 게재될 당시 그 학술지가 SCI·SSCI·SCIE·A&HCI·SCOPUS·KCI 중 어디에 해당하는지 확인할 수 있는 등재 구분 증빙 출력물 (예: Master Journal List, Scopus Indexed Journal, KCI 등의 해당 학술지 검색 출력물 등)
- ※ 'KCI 등재후보지'는 불인정
- 본 공고문 붙임의 서식 '연구논문 목록' 순서에 맞추어, 논문별로 ①논문요약서, ②논문증빙사본(초록포함), ③해당 논문을 학술지에 게재한 사실 증빙, ④해당 학술지의 등재 구분 증빙 순서로 제출
- ※ 논문건별로 ①~④순으로 제출 (예시 : A논문관련 ①~④, B논문관련①~④ 순으로 제출)
- 클립스테이플라포스트잇 등 사용금지, 전체 제출서류와 함께 집게 1개로 고정하여 제출

8. 경력(재직)증명서(해당자에 한함) 1부

- 경력(재직)증명서에 반드시 포함되어야 할 사항
 - ① 근무기간(연·월·일)
 - ※ 연월일까지 반드시 포함
 - ② 직위, 직급
 - ③ 근무형태
 - ※ 상근/비상근/**주당근무시간 반드시 포함**, 미포함시 불인정 될 수 있음
 - ④ 담당업무
 - ※ 채용분야와의 연관성을 판단할 수 있도록 정확하고 상세히 기재, 지나치게 포괄적인 기술로 연관성이 명확하지 않을 경우 불인정 될 수 있음
 - ⑤ 경력증명서 발급담당자 연락처(전화번호, e-mail)
- 회사(기관) 자체 서식이 위 ①~⑤내용을 모두 포함하고 있을 경우 자체 서식의 경력증명서 사용가능
 - ※ **자체서식이 ①~⑤ 내용 일부를 포함하고 있지 않을 경우, 본 공고문 붙임 <서식2>를 활용하여 회사(기관)에서 발급한 것을 활용**
- 경력(재직)증명서는 **공고일 기준 최근 6개월이내에 발급분을 제출**, 자체서식에 발급 목적란이 있을 경우 '기관제출용'으로 발급
- 인정되는 경력은 국가 및 지방자치단체, 공공기관, 법인(외국법인 포함), 「비영리민간단체지원법」제2조의 규정에 의한 민간단체, 국내·외 기업에서 자격요건의 관련분야에서 근무한 경력 (시간제근무의 경우, 근무시간에 비례하여 일부 인정) 단, 응시자 본인이 개인사업자로서 근무한 경력 등의 경우는 제외
- 응시자격요건 충족이후 관련 근무(연구)경력만 인정됨
 - ※ 석사학위 취득 이전 경력(석박사통합과정으로 박사학위를 취득한 경우 박사학위 취득 이전경력)·학위 취득 과정 중의 대학조교 경력 등은 불인정, 제출 불필요
- 경력들이 중복되는 기간이 있을 경우 관련분야의 경력 1개만 인정함
 - ※ 중복기간이 있을 경우 채용분야 연관성을 고려하여 신중히 작성·제출할 것
- **최종 합격자 발표이전까지 경력사실 여부를 확인할 예정이므로 4대보험, 소득금액증명 등으로 증빙 가능한 경력만 제출(확인 불가 시 불인정 됨)**
 - ※ **특히, 연구경력**은 4대보험, 소득금액증명서 등의 발급이 가능한지 사전에 반드시 확인하고 제출
- 기관(회사)의 폐업 등으로 경력증명서 발급이 불가할 경우 경력을 입증할 수 있는 아래의 ①~④의 모든 서류 제출

- ① 폐업자에 대한 업종 등의 정보내역 사실증명서(폐업사실증명서)
- ② 4대보험 자격득실 확인서 중 1종 (△고용보험-피보험자격 내역서, △국민연금-가입이력 포함된 가입증명서, △건강보험-가입자 자격득실확인서, △산재보험-근로자 고용정보 확인서 중 1종)
- ③ 소득금액증명서
- ④ 관련분야 근무경력 증빙서류(근로약정서, 인사기록카드, 업무분장 내역 등)
- 외국 소재 기관(회사)에서의 근무(연구)경력의 경우, 경력증명서에 대한 한글번역본을 첨부해야하며, 경력진위 확인이 가능한 담당자(부서장, 인사담당자 등) 연락처(이메일 주소, 전화번호) 및 이를 확인 할 수 있는 해당 기관(회사)의 인터넷 홈페이지 주소도 함께 제출해야 함

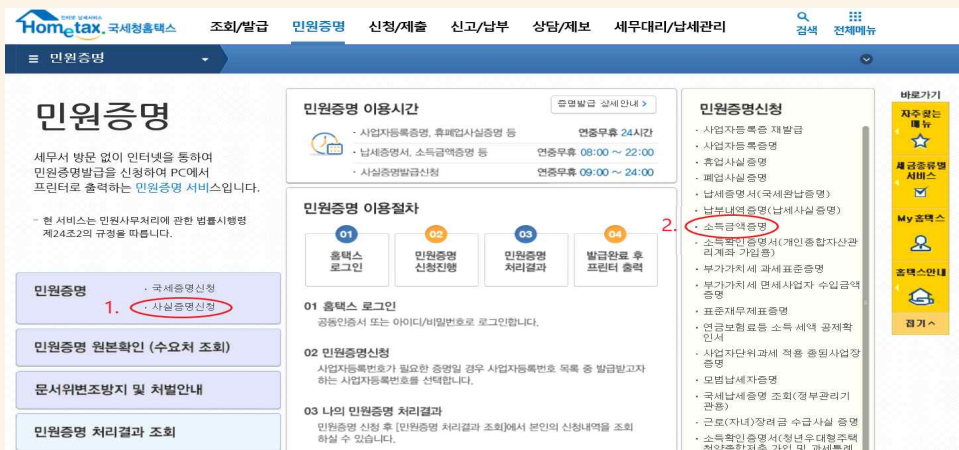
[참고/폐업자에 대한 업종 등의 정보내역 사실증명서 발급 방법(hometax)]

① 폐업회사의 사업자등록번호를 아는 경우 :

- 민원증명 → 민원증명-사실증명신청(1번 동그라미) → 사실증명(폐업자에 대한 업종 등의 정보내역)

② 폐업회사의 사업자등록번호를 모르는 경우 :

- 민원증명 → 민원증명신청-소득금액증명(2번 동그라미) → 근로자소득용 발급(발급기한 설정) ⇒ 폐업회사 사업자번호 확인
- 이하 과정은 ①과 동일



9. 어학성적증명서(해당자에 한함) 1부

- 2019. 1. 1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서, 원서접수 마감일 이전까지 점수(등급)가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일까지 유효기간이 경과 되지 않아야 함
- TOEFL, IELTS, G-Telp, 외국어대학교 어학검정 등은 검증을 위한 제3자 조회가 가능한 상태이거나, 또는 공식 Report를 국립산림과학원으로 신청할 것

10. 자격증 사본(해당자에 한함) 1부

- '우대요건'에 명시된 자격증만 제출, 기타 우대요건이 아닌 자격증은 제출 불필요 (제출 불필요 자격 예시: 운전면허, 정보처리기능사, 컴퓨터활용능력, MOS 등)
- 원서접수 마감일 이전까지 발급된 자격증에 한함, 자격증등록번호가 기재되어 발급 사실 확인이 가능해야 함
- 한국산업인력공단 발급 자격증 사본의 경우 자격증번호, 자격증내지번호가 모두 표기되어 있어야 하며, **확인서는 90일 이내 발급분으로 확인서 진위 조사가 가능해야함(발급이후 90일이 경과한 확인서는 진위확인이 불가)**

11. 한국사능력검정시험 인증서(해당자에 한함) 1부

- 2017. 1. 1. 이후 실시된 시험에 한해서 결과가 발표된 성적만 인정

12. 병역사항이 포함된 주민등록초본 또는 병적증명서 1부

- **주민등록번호 13자리 모두 표시된 주민등록초본** 제출 (결격사유 조회를 위해 필수)

13. 출입국에 관한 사실증명서(해당자에 한함) 1부

- 국외 학위 취득자, 국외 근무(연구)경력을 제출한 사람에 한함

14. 개인수집·이용·제공 동의서, 자격요건 검증 동의서 각 1부 (자필서명 필수)

<제출시 유의사항>

- 제출서류는 위 번호 순서대로 정리 후 집계 1개로 고정하여 제출
 - ※ 클립, 스테이플러, 포스트잇 등 사용금지
 - ※ A4용지 단면인쇄 (모아찍기·양면인쇄 금지)
- 응시서류의 기재 착오 또는 누락, 제출서류 미비 등으로 인한 책임은 전적으로 응시자에게 있으며, 증명서 제출되지 않은 경력 및 자격은 인정되지 않음
- 제출된 서류에 기재된 내용이 사실과 다를 경우, 합격자 통지 후에도 임용을 취소할 수 있음
 - ※ 「공무원임용시험령」제51조에 따라 **증명서류를 거짓으로 적거나 그 서류를 위조·변조하여 시험결과에 부당한 영향을 주는 경우, 해당자에 대해서 그 시험을 정지 또는 무효하거나 합격을 취소하고 그 처분이 있는 날로부터 5년간 국가공무원 임용을 위한 시험의 응시자격이 정지됩니다.**

9. 기타사항

- 응시 희망자는 자격요건이 적합한가를 우선 판단하여 원서를 접수하시기 바랍니다.
- 채용분야 중 1개 분야에만 응시할 수 있으며, 다른 채용분야에 중복으로 지원할 수 없습니다.
- 응시원서와 제출서류에 기재된 내용이 사실과 다르거나 미비한 경우 별도의 보완기일 내 보완요청을 받을 수 있습니다.
- 응시원서 상의 기재 착오 또는 누락이나 연락불능, 합격자발표 미확인 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임이 되므로, 합격자 발표일 등 시험일정과 합격 여부를 반드시 확인해야 합니다.
- 「공무원임용시험령」 제51조 제1항 및 제2항에 따라 임용시험에 부정할 영향을 미치는 행위를 한 경우에는 불합격 처리되며, 향후 5년간 각종 공무원 채용 시험의 응시자격이 정지되고 명단이 공개될 수 있습니다.
- 기관 인력운영 여건상 임용유예는 불가합니다.
- 제출서류는 응시자의 채용여부가 확정된 이후 응시자(확정된 채용 대상자 제외)가 원본 서류 반환을 청구하는 경우 반환 가능합니다. 단 원본 반환 시 사본은 시험실시기관에서 일정기간 보관합니다.
 - ※ 채용서류 반환 청구 기간: 2021.10.1.~2021.10.7.
 - ※ 응시자 개인정보 보호를 위해 응시원서 접수 시 등기우편 상 기재된 주소로만 우편으로 반환 가능합니다.
- 응시원서 접수결과 응시인원이 선발예정인원보다 적거나 같은 경우에는 재공고할 수 있으며, 해당 업무를 수행하는데 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 최종합격자 통지 후라도 신원조회, 공무원채용신체검사, 응시자격요건 검증 등을 통하여 결격사유가 발견될 경우 합격이 취소될 수 있습니다.
- 최종합격자의 임용포기, 합격취소, 임용결격사유, 임용 당일 퇴직 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 때에는 합격자 발표일로부터 6개월내에 면접시험 불합격기준에 해당하지 아니하는 자 중에서 차순위로 평정성적이 우수한 자를 추가합격자로 결정할 수 있습니다.
- 시험일정은 코로나19 등 불가피한 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 해당시험 실시일 7일전까지 변경내용을 최초 공고매체(산림청 홈페이지, 나라일터)를 통하여 공고할 예정입니다.

- 본 공고문은 산림청 홈페이지(www.forest.go.kr) 및 나라일터(www.gojobs.go.kr) 에서 확인할 수 있습니다.

전화문의 : 국립산림과학원 운영지원과 (02-961-2513)

- 누구든지 경력경쟁채용시험에 관한 증명서류에 거짓 사실을 적거나 그 서류를 위조·변조하여 시험결과에 부당한 영향을 주는 부정행위를 알게 된 때는 인사혁신처에 온라인 신고할 수 있습니다.

◁ 경력경쟁채용시험 국민제보 ▷

인사혁신처 홈페이지(www.mpm.go.kr) - 참여민원 - 신고센터 - 인사신문고 - 공무원 경력경쟁채용시험 국민제보

직무기술서 (A1, IoT 활용 및 원격제어 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림ICT연구센터(서울)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센서 네트워킹 기술 활용 디지털 산림정보 구축 및 활용기술 개발 ○ IoT 및 원격제어 기술을 이용한 산림관리 연구 ○ 산림자원 및 공간정보의 ICT 융합 및 체계화 연구 ○ 4차 산업혁명 요소기술과 산림분야 미래 대응 기술 전략 개발 및 컨설팅
-------------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통역량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 제어계측공학, 정보통신학, 컴퓨터공학 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	---

응시자격		관련분야 : IoT 활용 및 원격제어 연구		
	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조		
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성.논리성.총실성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총실성과 적절성 등을 종합적으로 검토		
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토		
우대요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문		
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력		
	외국어 능력	어학검정	1등급	2등급
		TOEFL(iBT)	83점이상	71점이상
		TOEIC	775점이상	675점이상
		NEW TEPS	386점이상	327점이상
		서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점이상	60점이상
	영국문화원 IELTS	6.0점이상	5.5점이상	
	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점이상	
		※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함		
	박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부		
	자격증	○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경		
가산점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득		

직무기술서 (A2, 산림 빅데이터 구축 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림ICT연구센터(서울)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림과학 빅데이터 운영체계 구축 전략 수립 ○ 인공지능 기술 등을 활용한 빅데이터 시스템 구축 및 관리 연구 ○ 산림 빅데이터(산림자원 및 공간정보) 분석 및 현장 적용 연구 ○ 산림과학 연구데이터 수집, 관리 및 분석
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통역량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 빅데이터 처리 및 분석, 데이터분석, 공간정보학 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	---

응시자격		관련분야 : 산림 빅데이터 구축 연구																							
응시 자격	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·총실성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총실성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대 요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																							
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																							
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">어학검정</th> <th style="width: 20%;">1등급</th> <th style="width: 20%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점이상</td> <td>71점이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점이상</td> <td>675점이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점이상</td> <td>327점이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점이상</td> <td>60점이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점이상</td> <td>5.5점이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과 되지 않아야 함</p>			어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점이상	71점이상	TOEIC	775점이상	675점이상	NEW TEPS	386점이상	327점이상	서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점이상	60점이상	영국문화원 IELTS	6.0점이상	5.5점이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점이상
	어학검정	1등급	2등급																						
	TOEFL(iBT)	83점이상	71점이상																						
	TOEIC	775점이상	675점이상																						
NEW TEPS	386점이상	327점이상																							
서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점이상	60점이상																							
영국문화원 IELTS	6.0점이상	5.5점이상																							
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점이상																							
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																								
가산 점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																							

직무기술서 (B1, 산림수자원 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림환경보전연구부(서울)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림유역 돌발홍수 예·경보 및 대응·복구체계 연구 ○ 산림유역 물환경 공간정보 구축 및 활용체계 연구
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통역량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 산림 수자원 관측 장비 활용, 산림수문 자료분석, 공간 정보 분석, 빅데이터 분석 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	--

	관련분야 : 산림수자원 연구																							
응시자격	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																						
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·충실성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 충실성과 적절성 등을 종합적으로 검토																						
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																						
우대요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																						
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																						
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">어학검정</th> <th style="width: 35%;">1등급</th> <th style="width: 35%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점 이상</td> <td>71점 이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점 이상</td> <td>675점 이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점 이상</td> <td>327점 이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점 이상</td> <td>60점 이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점 이상</td> <td>5.5점 이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(Level II)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함</p>		어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상	TOEIC	775점 이상	675점 이상	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상	서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상	영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상	G-Telp(Level II)	77점 이상	70점 이상
	어학검정	1등급	2등급																					
	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상																					
	TOEIC	775점 이상	675점 이상																					
	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상																					
서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상																						
영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상																						
G-Telp(Level II)	77점 이상	70점 이상																						
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																							
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																							
가산점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																						

직무기술서 (B2, 산림유용곤충 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림환경보전연구부(서울)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림유용곤충 선발 연구 ○ 산림유용곤충 기능성 연구 ○ 산림유용곤충의 사육 기술 개발 및 환경위해성 평가
-------------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공 통 역 량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 곤충분류, 오믹스 정보분석, 유전자 발현조절 분석 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	--

응시자격		관련분야 : 산림유용곤충 연구																							
응시 자 격	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성.논리성.총실성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총실성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대 요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																							
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																							
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">어학검정</th> <th style="width: 35%;">1등급</th> <th style="width: 35%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점이상</td> <td>71점이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점이상</td> <td>675점이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점이상</td> <td>327점이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점이상</td> <td>60점이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점이상</td> <td>5.5점이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과 되지 않아야 함</p>			어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점이상	71점이상	TOEIC	775점이상	675점이상	NEW TEPS	386점이상	327점이상	서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점이상	60점이상	영국문화원 IELTS	6.0점이상	5.5점이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점이상
	어학검정	1등급	2등급																						
	TOEFL(iBT)	83점이상	71점이상																						
	TOEIC	775점이상	675점이상																						
NEW TEPS	386점이상	327점이상																							
서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점이상	60점이상																							
영국문화원 IELTS	6.0점이상	5.5점이상																							
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점이상																							
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																								
가산 점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																							

직무기술서 (C1, 임산물 수확 후 관리 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림생명자원연구부(수원)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단기소득임산물 수확후 선도유지 관리기술 연구 ○ 단기소득임산물 수확후 손실경감기술(부패제어기술) 연구 ○ 단기소득임산물 수확후 유통품질 관리기술 연구 ○ 단기소득임산물 부가가치 증진 연구, 재배관리 및 수체생리 연구
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공 통 역 량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 산물 생리특성 분석, 생리장애 기작분석, 대사체학 수준 산물 기능성 분석, 수확 후 산물 품질 향상 및 저장성 증진 분석 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	--

응시자격	관련분야 : 임산물 수확 후 관리 연구																							
학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·총괄성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총괄성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																						
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																						
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">어학검정</th> <th style="width: 35%;">1등급</th> <th style="width: 35%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점 이상</td> <td>71점 이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점 이상</td> <td>675점 이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점 이상</td> <td>327점 이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점 이상</td> <td>60점 이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점 이상</td> <td>5.5점 이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함</p>		어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상	TOEIC	775점 이상	675점 이상	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상	서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상	영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상
	어학검정	1등급	2등급																					
	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상																					
	TOEIC	775점 이상	675점 이상																					
	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상																					
서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상																						
영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상																						
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상																						
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																							
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																							
가산점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																						

직무기술서 (C2, 유용 미생물 자원발굴 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림생명자원연구부(수원)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유용 미생물 자원 발굴 및 이용 연구 ○ 식물-미생물 상호작용 연구 ○ 오믹스 정보 분석 및 활용 기술 개발 연구
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통역량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 오믹스 정보 분석, 생명정보 분석 파이프라인 구축능력 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	--

응시자격		관련분야 : 유용 미생물 자원발굴 연구																							
학위		"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
자기소개서 및 직무수행계획서		○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·총괄성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총괄성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
업무 연관성		○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대 요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																							
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																							
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">어학검정</th> <th style="width: 35%;">1등급</th> <th style="width: 35%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점 이상</td> <td>71점 이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점 이상</td> <td>675점 이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점 이상</td> <td>327점 이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점 이상</td> <td>60점 이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점 이상</td> <td>5.5점 이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함</p>			어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상	TOEIC	775점 이상	675점 이상	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상	서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상	영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상
	어학검정	1등급	2등급																						
	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상																						
	TOEIC	775점 이상	675점 이상																						
NEW TEPS	386점 이상	327점 이상																							
서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상																							
영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상																							
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상																							
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																								
가산점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																							

직무기술서 (D1, 목재성분변환 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	임산자원이용연구부(서울)
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목재성분에 기반한 석유화학 대체 원료물질 생산기술 개발 연구 ○ 생분해성 바이오플라스틱 생산기술 개발 및 기능성 향상 연구
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공 통 역 량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림 임업 목재화학, 천연물 중합 분석화학, 고분자 물성학, 열역학, 유기합성 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등

응시자격		관련분야 : 목재성분변화 연구																							
응시자격	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·총괄성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 총괄성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																							
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																							
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">어학검정</th> <th style="width: 25%;">1등급</th> <th style="width: 25%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점 이상</td> <td>71점 이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점 이상</td> <td>675점 이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점 이상</td> <td>327점 이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점 이상</td> <td>60점 이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점 이상</td> <td>5.5점 이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함</p>			어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상	TOEIC	775점 이상	675점 이상	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상	서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상	영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상
	어학검정	1등급	2등급																						
	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상																						
	TOEIC	775점 이상	675점 이상																						
NEW TEPS	386점 이상	327점 이상																							
서울대학교·한국외국어대학교·부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상																							
영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상																							
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상																							
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																								
가산점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																							

직무기술서 (E1, 산림자원 조성 연구)

임용예정기관명	근무예정부서
국립산림과학원	산림기술경영연구소(포천)

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 기술을 활용한 빅데이터 기반 조림기술 개발 ○ 첨단 스마트 양묘시스템 구축 연구 ○ 양묘·조림 연계 시스템 구축 및 현장 적용 기술 개발
-------------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통역량) 윤리의식, 공직의식, 고객지향 마인드 ○ (직급별역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별역량) 기술적 전문지식, 집행 관리능력, 추진력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림, 임업, 조림학, 임목번식학, 수목생리학, 산림 생태학, 산림토양학, 표현체학, 디지털기술(빅데이터, ICT, 클라우드, IoT, 인공지능) 등 ○ 각종 보고서 작성 및 연구논문 작성 관련 전문지식 등
-------------	--

응시자격		관련분야 : 산림자원 조성 연구																							
응시 자격	학위	"4.응시자격요건" 중 해당내용 참조																							
	자기소개서 및 직무수행계획서	○ 지원동기의 타당성, 내용의 독창성·논리성·충실성, 담당예정직무에 대한 이해도 및 직무수행계획의 충실성과 적절성 등을 종합적으로 검토																							
	업무 연관성	○ 학위·연구논문과 임용예정분야와의 업무 연관성을 검토																							
우대 요건	연구논문 실적	○ 채용분야 관련 연구논문 학술지 게재 실적 ※ SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI에 2019.1.1. 이후 게재된 연구논문																							
	근무경력	○ 응시자격 충족 후 관련분야 근무(연구) 경력																							
	외국어 능력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">어학검정</th> <th style="width: 35%;">1등급</th> <th style="width: 35%;">2등급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOEFL(iBT)</td> <td>83점 이상</td> <td>71점 이상</td> </tr> <tr> <td>TOEIC</td> <td>775점 이상</td> <td>675점 이상</td> </tr> <tr> <td>NEW TEPS</td> <td>386점 이상</td> <td>327점 이상</td> </tr> <tr> <td>서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정</td> <td>65점 이상</td> <td>60점 이상</td> </tr> <tr> <td>영국문화원 IELTS</td> <td>6.0점 이상</td> <td>5.5점 이상</td> </tr> <tr> <td>G-Telp(LevelⅡ)</td> <td>77점 이상</td> <td>70점 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2019.1.1. 이후 국내에서 실시된 시험으로서 원서접수 마감일 이전까지 점수가 발표된 시험만 인정되며, 원서접수 마감일 기준 유효기간이 경과되지 않아야 함</p>			어학검정	1등급	2등급	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상	TOEIC	775점 이상	675점 이상	NEW TEPS	386점 이상	327점 이상	서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상	영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상	G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상
	어학검정	1등급	2등급																						
	TOEFL(iBT)	83점 이상	71점 이상																						
	TOEIC	775점 이상	675점 이상																						
NEW TEPS	386점 이상	327점 이상																							
서울대학교·한국외국어대학교· 부산외국어대학교 어학검정	65점 이상	60점 이상																							
영국문화원 IELTS	6.0점 이상	5.5점 이상																							
G-Telp(LevelⅡ)	77점 이상	70점 이상																							
박사학위	○ 관련분야 박사학위 소지 여부																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경 																								
가산 점	한국사	○ 한국사능력검정시험에서 3급 이상 인증등급 취득																							

응시원서 작성요령

◎ 응시원서는 다음 요령에 의하여 빠짐없이 작성하여야 합니다.

1. 「※응시번호」 : 기재하지 않음

2. 응시분야 : 다음 중 응시분야의 코드를 기재

응시분야	응시분야 코드
IoT활용 및 원격제어 연구	A1
산림 빅데이터 구축 연구	A2
산림수자원 연구	B1
산림유용곤충 연구	B2
임산물 수확 후 관리 연구	C1
유용 미생물 자원발굴 연구	C2
목재성분변환 연구	D1
산림자원 조성 연구	E1

3. 자격요건 : 해당되는 응시요건 □에 '√'로 표시 (하나만 선택)

4. 주소 : 현재 거주하는 곳(우편물 수령 등)을 정확히 기재함

5. 성명 · 생년월일 · 전자우편 · (휴대)전화 : 빠짐없이 정확하게 기재함

6. 복수국적 : 복수국적자의 경우 취득한 외국국적명 기재

7. 정부수입인지 : 정부수입인지 부착 또는 전자수입인지 구매.제출(원본제출)

- 7,000원 상당의 수입인지 부착 또는 구매.제출(수입증지는 인정안됨)

- 정부수입인지부착 시 가까운 우체국에서 구입하여 붙이되, 여러 매(枚)일 경우 금액을 확인할 수 있도록 붙임

「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입인지 대신 해당 증명서 첨부

응시자 제출서류 목록

성 명	응시분야	응시요건	서명
	(A1)IoT활용 및 원격제어	<input type="checkbox"/> 박사 <input type="checkbox"/> 석사	

■ 작성목록(총괄표)

목 록	작성(제출) 여부
1. 응시원서(필수)	
2. 대학교(학사) 졸업증명서(필수)	
3. 석사학위, 박사학위 졸업증명서(필수)	
4. 이력서(필수)	
5. 자기소개서 및 직무수행계획서(필수)	
6. 학위논문(필수)	
6-1. 학위논문 목록	
6-2. 학위논문별 논문요약서	
6-3. 학위논문별 증빙사본	
7. 연구논문	
7-1. 연구논문 목록	
7-2. 연구논문 요약서	
7-3. 연구논문 사본(초록 등)	
7-4. 연구논문 학술지 게재 증빙출력물	
7-5. 해당 학술지 등재구분 증빙출력물	
8. 근무(연구)경력, 경력(재직)증명서	
9. 어학성적증명서	
10. 자격증사본	
11. 한국사능력검정시험 인증서	
12. 주민등록초본(병역사항 포함)(필수)	
13. 출입국에 관한 사실증명서	
14. 개인정보 및 고유식별활용 동의서 각 1부(필수)	

- 작성한 항목 및 제출한 서류에 대하여 ‘작성(제출) 여부’란에 “○” 표시
- 작성된 한글파일(작성목록 총괄표 포함)을 이메일(hongwoo@korea.kr)로 제출
 - 한글파일은 한 개의 파일로 제출
 - 파일명은 응시분야, 이름으로 작성 (예시: A2, 홍길동)

□ 자기소개서 및 직무수행계획서(별지)

◎ 자기소개서

(유의사항) 작성 시 학교명, 출생지, 부모직업 등 개인 신상을 직·간접적으로 파악할 수 있도록 기재할 경우 불이익(감점)을 받을 수 있습니다.

※ 작성요령(삭제 후 작성)

- 한글(hwp) 양식으로 작성할 것 (서식 임의변경 금지)
- 분량은 A4용지 2매 이내
- 글자체는 휴먼명조 / 크기는 12포인트 / 글자색은 검정색
- 줄간격 160%로 작성할 것
- 내용(예시)
 - 자신의 전문지식, 경험, 경력 등과 응시분야와의 관련성을 중심으로 해당 직위에 대한 소견, 응시취지, 직무수행방향 및 비전 등 기재
 - 지원동기, 생활신조와 가치, 미래전망, 성품, 대인관계 등 종합적으로 고려

2021. . . 작 성 자 : (서명)

◎ 직무수행계획서

(유의사항) 작성 시 학교명, 출생지, 부모직업 등 개인 신상을 직·간접적으로 파악할 수 있도록 기재할 경우 불이익(감점)을 받을 수 있습니다.

※ 작성요령(삭제 후 작성)

- 한글(hwp) 양식으로 작성할 것 (서식 임의변경 금지)
- 분량은 A4용지 2매 이내
- 글자체는 휴먼명조 / 크기는 12포인트 / 글자색은 검정색
- 줄간격 160%로 작성할 것
- 내용(예시)
 - 담당예정 업무(관련 직무분야)와 연계하여 본인이 해당직위에 적합하다고 판단하는 이유
 - 채용예정분야에서 무슨 일을 어떻게 수행할 것인지 계획
 - 해당 연구분야와 기관발전에 대한 공헌 방법, 개인 발전성 등

2021. . . 작성자 : (서명)

(석사·박사)학위논문 목록

학위 보유 현황

전공	학위 종류	학위취득일
00학	박사	2000. 00. 00
00학	석사	2000. 00. 00

※ 전공은 학위증명서에 표기된 전공으로 기록

학위 논문

학위 종류	논문제목
박사	
석사	

- ※ 논문별 요약서(다음 페이지 서식) 별도첨부(논문별 A4용지 2매 이내)
- ※ 논문별 논문표지, 제목, 발표자, 지도교수가 표시되어 있는 페이지 사본 제출
- ※ 논문별 초록이 포함되어 있는 페이지 사본 제출

(석사·박사)학위논문 요약서

1. 논문제목 : (한글명)

(영문명) * 영문명이 없는 경우 기재할 필요 없음

2. 발표자 성명 :

3. 논문심사년월일 :

4. 논문내용

연구목적

○

-

연구내용

○

-

연구결과의 활용도(구체적으로 작성)

○

-

연구논문 목록

연번	제 목	게재지명(발표기관)	발행일자	등재 구분	논문 기여도
		인터넷 확인 URL 주소	(권, 호)		
	예) Use of antimicrobial agents in veterinary medicine and food animal production	예) International journal of Antimicrobial Agent(SCI, 0065-2113)	2020.2.1.	SCIE	제1저자
		예) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857902977	(5,2)		
				SCIE	교신 저자
				KCI	공동 1저자
				KCI	공동 저자
				SCIE	공동 저자

- ※ 2019. 1. 1. 이후 SCI, SCIE, SSCI A&HCI, SCOPUS, KCI에 정식 게재 완료된 논문에 한하며, 게재된 사실을 증명할 수 있는 출력물, 해당 학술지의 등재구분 증빙 출력물을 함께 제출
- ※ 논문표지 및 제목.발표자.권, 호.volume(발행 연, 월)이 표시된 페이지 사본 별도 첨부
- ※ 발표내용이 동일한 경우에는 발표 시기, 발표지가 다르다 하더라도 하나만 인정
- ※ 논문건별 요약서(다음 페이지 서식) 별도 첨부(A4용지 2매이내)
- ※ 등재 구분란에는 SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS, KCI 등 기재 (KCI 등재후보지는 불인정)
- ※ 논문 기여도는 제1저자, 교신저자, 공동1저자, 공동저자로 구분하여 기재 (논문별 증빙자료와 일치하도록 등재구분, 논문기여도를 정확하게 기록)

연구논문 요약서(연번)

1. 논문제목 :

2. 논문 게재지 및 게재일자

○ 등재구분 : *SCI, SCIE, SCOPUS, KCI*

○ 게재일자 : 년 월 일

○ 게재지명 : *논문이 게재된 저널지명을 기재*
 - 권, 호, 발행일자

3. 발표자 성명(공동연구자 포함) :

○ 응시자(논문기여도) : *홍길동 (제1저자, 3인)*

※ 기여도는 "제1저자", "교신저자", "공동1저자", "공동저자" 중 택1하여 작성

○ 공동연구자 :

4. 논문내용

연구목적

연구내용

○

-

연구결과의 활용도(구체적으로)

※ 논문별로 A4용지 2매 이내로 작성제출, 연번이 "연구논문 목록"의 연번과 맞는지 반드시 확인하고 제출

근무경력 또는 연구경력

근 무 처 (부서)	근무기간	근무월수 (연, 월, 일)	직위(급)	주요업무내용
		근무형태		
1. 00 연구원	2020.01.01 ~ 2021.04.30	0년0월0일	박사후 연구원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직무와 연관성이 나타나도록 상세히 기술 - ◦ - ◦
		시간제, 주20시간		
	2019.01.20 ~ 2019.08.15	0년0월0일	석사 연구원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직무와 연관성이 나타나도록 상세히 기술 - ◦ - ◦
		상근, 주40시간		
2. 0000법인	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0년0월0일	팀장	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직무와 연관성이 나타나도록 상세히 기술 - ◦ - ◦
		상근 주40시간		
	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0년0월0일	사원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직무와 연관성이 나타나도록 상세히 기술 - ◦ - ◦
		시간제 주35시간		
3. 0000 비영리 단체	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0년0월0일	연구원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직무와 연관성이 나타나도록 상세히 기술 - ◦ - ◦
		시간제, 주20시간		

- ※ 본 공고문 '8.제출서류' 항목의 근무(연구)경력 사항을 반드시 숙지하고 작성바랍니다.
- ※ 경력(재직)증명서 및 4대보험, 소득금액증명 등으로 증빙가능한 경력들을 최근 경력순으로 작성바랍니다.
- ※ 시간강사 등 근무시간 재산정이 필요한 경력은 근무기간 및 주당 근무시간기재
 - * 주당 40시간 기준으로 환산한 기간도 참고할 수 있도록 기재할 것
 - (예) 주 2시간 시간강사, 1년(52주) 경력인 경우: 2시간×52주=104시간(=2주3일, 주40시간 기준)

어학능력 실적

어학능력검정시험	점수/등급	응시일자 (유효기간 만료일)	검증어학
1. TOEFL(CBT)/TOEIC/TEPS..	000점	0000.00.00 (0000.00.00)	영어

- ※ 어학성적증명서는 2019.1.1. 이후 성적 중 유효기간이 끝나지 않은 것만 인정
- ※ 제3자의 객관적인 점수 진위 여부 확인이 가능해야 함

자격증 및 한국사 등급 보유 현황

자격종목	등록번호	발급(교부)년월일 또는 유효기간	자격증 교부기관
1. 산림기사		20XX. X. X (20XX. X. X ~ 20XX. X. X)	한국산업인력 관리공단
2. 한국사능력검정 0급		20XX. X. X (20XX. X. X ~ 20XX. X. X)	국사편찬위원회

※ 반드시 자필로 체크 및 서명

개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

1. 개인정보 수집 및 이용 동의서

국립산림과학원에서는 공무원 채용 및 관리를 위해 「개인정보보호법」 등 관계 법령에 따라 개인정보를 수집하고 있습니다.

- (1) 개인정보 수집 및 이용 목적 : 공무원 채용 및 관리
- (2) 개인정보 수집 항목
 - 성명, 주민등록번호, 학력·경력, 국적, 주소, 병역사항, 공무원 시험 응시자격 정지 여부, 자격증 등 우대요건에 해당하는 사항, 4대 보험(고용보험, 국민연금, 건강보험, 산재보험)의 자격득실, 소득금액증명
- (3) 개인정보 보유 및 이용기간 : 최종합격자 발표일로부터 5년
개인정보 활용 목적 달성 이후 공공기록물 관리에 관한 법률에 따라 보유 후 파기
- (4) 개인정보의 수집 및 이용과 관련하여 동의를 거부할 권리가 있습니다.
그러나 동의를 거부할 경우 공무원 채용 및 임용 제한을 받을 수 있습니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

2. 고유식별정보 수집 및 이용 동의서

공무원 채용 및 관리를 위해 개인정보(고유식별 정보)를 수집하고 있습니다.

- (1) 고유식별정보 수집 및 이용 목적 : 공무원 채용 및 관리
- (2) 고유식별정보 수집 항목 : 주민등록번호
- (3) 고유식별정보 보유 및 이용기간
 - 보존사유 : 공무원 채용 및 관리
 - 보존기간 : 채용 후 관련자료 폐기 시까지
 - 보존근거 : 개인정보보호법, 국가공무원법, 공무원 임용령
- (4) 고유식별정보의 수집 및 이용과 관련하여 동의를 거부할 권리가 있습니다.
그러나 동의를 거부할 경우 공무원 채용 및 임용 제한을 받을 수 있습니다.

고유식별정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

3. 민감정보 수집 및 이용 동의서

공무원 채용 및 관리를 위해 개인정보(민감 정보)를 수집하고 있습니다.

- (1) 민감정보 수집 및 이용 목적 : 공무원 채용 및 관리
- (2) 민감정보 수집 항목 : 범죄경력정보 등
- (3) 민감정보 보유 및 이용기간 : 최종합격자 발표일로부터 5년
개인정보 활용 목적 달성 이후 공공기록물 관리에 관한 법률에 따라 보유 후 파기
- (4) 민감정보의 수집 및 이용과 관련하여 동의를 거부할 권리가 있습니다.
그러나 동의를 거부할 경우 공무원 채용 및 임용 제한을 받을 수 있습니다.

민감정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

4. 개인정보의 제3자 제공 동의(복수국적, 경력·자격요건 확인 등을 위한 동의서 효력 인정 포함)

국립산림과학원은 응시요건 등 응시자가 제출한 증빙자료의 진위여부를 해당기관에 조회하여 확인하고 있습니다. 이를 위해 관련자료 확인서 발급에 동의하며, 개인정보보호법 등에 보호되고 있는 각종 개인정보 자료를 동법 제15조 등에 따라 인사담당 업무관계자에게 제공 및 공개·활용하는데 동의를 받고 있습니다.

또한 이 시험에서 부정행위를 한 사람은 시험을 정지 또는 무효로 하거나 합격을 취소하고, 그 처분이 있는 날부터 5년간 공무원 임용을 위한 시험의 응시자격을 정지합니다. 부정행위로 처분 받을 경우 다른 공무원 시험 실시기관이 조회할 수 있도록 인사혁신처에 개인정보를 제공하고 있습니다.

(1)제공받는 자	(2) 제공목적	(3) 제공 항목	(4) 제공받는 자의 보유·이용기간
관할 출입국·외국인 청(사무소)	공무원 채용 관리 (복수국적 조회)	복수국적 여부 조회에 필요한 사항	정보처리 목적 달성 시까지 (개인정보 활용 목적 달성 이후 공공기록물 관리에 관한 법률에 따라 보유 후 파기)
개인정보(자격 증·경력·학위) 확인기관	공무원 채용 관리 (자격확인)	자격증, 경력사항, 학위 등 응시요건 충족 및 제출서류 진위여부 확인에 필요한 사항	정보처리 목적 달성 시까지 (개인정보 활용 목적 달성 이후 공공기록물 관리에 관한 법률에 따라 보유 후 파기)
인사혁신처	공무원 시험 응시자격 정지 여부 회신	성명, 주민등록번호*, 시험연도, 시험명, 응시제한기간, 관보계재일, 처분청	처분이 있는 날로부터 5년(행정정보고동이용 증적 보관)

* 주민등록번호는 공무원임용시험령 제34조에 의하여 처리할 수 있습니다.

☞ 개인정보 제공과 관련하여 동의를 거부할 권리가 있으며, 다만 동의거부 시 공무원 채용 및 임용 제한을 받을 수 있습니다.

본인이 서명·날인한 동의서의 복사본은 자료의 진위 검증을 위해 원본과 동일하게 유효함을 인정하고, 이에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

위와 같이 확인서 발급에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

개인정보를 제3자에게 제공하는데 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음

2021년 월 일

* 귀하로부터 취득한 개인정보는 「개인정보보호법」 제15조 및 제17조에서 정하는 바에 따라 처리 목적 이외에는 사용되지 않으며, 변경 시에는 사전 동의를 구할 것입니다.

** 같은 법 제21조에 따라 귀하의 개인정보는 보유기간 경과, 개인정보의 처리목적 달성 등 그 개인정보가 불필요하게 되었을 때 파기합니다. 다만 다른 법령에 따라 보존하여야 하는 경우는 그러하지 않음을 알려드립니다.

정보	성 명	(서명)	전화번호	
	주민등록번호	-	(휴대전화)	
주체	주 소			

국립산림과학원장 귀하

<서식2> ※ 필요시 활용

경력(재직) 증명서 (서식)

기관 현황	회사/기관명				대표자 성명		
	소재지						
대상자 인적사항	성명(한글)				생년월일	1988.4.10.	
경력사항	근무기관	근무부서	직위	담당업무	근무기간	근무 형태	
	○○○○연구소	○○○팀	팀장	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○ 연구 프로젝트 총괄 담당 - ○ ○ ○ 분야 연구 기획 주담당 - 소관 관계부처 업무 협의 	19.12.25. ~ 20.12.22. (11월28일)	상근 (주40시간)	
		○○○팀	선임 연구원	<ul style="list-style-type: none"> - ○ ○ ○ 연구 기획 관리 - ○ ○ ○ 연구 - ○ ○ ○ 연구 과제 관련 ○○○모니터링 및 자료수집 	15.7.24.~ 19.12.24. (4년5월1일)	상근 (주40시간)	
	○○○연구센터	□□□□팀	연구원	<ul style="list-style-type: none"> - □ □ □ 연구 보조 - □ □ □ 용역과제 담당 	14.2.27~ 15.3.15. (1년0월17일)	시간제 (주20시간)	
					상세사항 별도 첨부 가능		
	총 근무기간	(상근) 5년4월29일 (주40시간)			(비상근, 시간제) 1년0월17일 (주20시간)		

위 내용이 사실과 다름없음을 확인합니다.

확 인 자 1		확 인 자 2	
성 명	○○○	○○○	○○○
연락처	02-0000-0000	02-000-0000	
서 명			

년 월 일

_____ 사 (직인)

경력(재직)증명서 발급 시 유의사항

- ※ 근무기관은 합병, 회사분할 등 회사명이 변경된 경우에 기재
- ※ 근무기간은 일단위까지 계산 (예: 2년 6월 5일)
- ※ 근무형태는 상근, 비상근, 시간제로 구분하고, 주당 근무시간 표시
예시 : 상근(주40시간), 시간제(주20시간)
- ※ 확인자는 회사(기관)의 발급담당자가 직접 기재하고 서명 또는 날인
- ※ 회사(기관) 자체서식이 위 내용을 모두 포함할 경우 자체서식으로 제출 가능(상근, 비상근, 주당근무시간 등이 반드시 포함되어야 함)
- ※ '담당업무'란이 부족할 경우 별도 자료 첨부 가능(직인포함)
- ※ 경력이 4대 보험 및 소득금액증명 발급 등이 가능한 경력인지 꼭 확인하고, 가능한 경력만 기입할 것
- ※ 발급부서 정보(담당자, 전화번호 등)가 없거나 미흡하여 진위여부 등이 확인되지 않을 경우, 합격 취소 등의 불이익을 받을 수 있음

<봉투표지 양식> ※ 봉투 겉면에 붙여 활용하시기 바랍니다.

※ “동의여부, 성명 및 서명(날인), 구비서류 등”이 누락되지 않도록 발송 전 꼭 확인하시기 바랍니다.

보내는 사람 (주소 및 성명)

연락처 : 휴대전화 등()

응시직급	임업연구사
지원코드	

받는 사람

우) 02455

서울특별시 동대문구 회기로 57

국립산림과학원 운영지원과

채용담당자 앞

『2021년도 국립산림과학원 임업연구사 경력경쟁채용 응시원서 제증』