

의안번호	제 호	의결사항
의결 연월일	2020. . . (제 회)	

연구직 및 지도직 공무원의 임용
등에 관한 규정 일부개정령안

제출자	국무총리 (인사혁신처 소관)
제출 연월일	2020. . .

법제처 심사 전

1. 의결주문

연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 일부개정령안을 별지와 같이 의결한다.

2. 제안이유

미래 행정수요 분야 전문연구인력 양성을 위해 연구직 직렬·직류 및 채용요건을 개편하고, 필수보직기간에 대한 규정을 공무원임용령으로 일원화하는 등 현행 제도의 운영상 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임

3. 주요내용

가. 연구직 직렬·직류 개편(안 별표1)

재난안전 및 곤충 활용 등 미래 행정수요 분야 전문연구인력 양성을 위해 방재안전연구 직렬을 신설하고 직류 명칭을 잠업곤충에서 산업곤충으로 변경

나. 연구직 직렬·직류 개편에 따른 채용요건 개편(안 별표2의3, 안 별표2의5, 안 별표4, 안 별표7)

방재안전연구 직렬 신설 및 산업곤충 직류 명칭 변경에 따른 시험과목 등 채용요건 개편

다. 필수보직기간에 대한 규정 정비(안 제2조의2 신설, 현행 제28조의2 및 제29조 삭제)

연구직 및 지도직의 필수보직기간에 대한 규정을 공무원임용령
으로 일원화

4. 주요토의과제

없 음

5. 참고사항

가. 관계법령 : 생 략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 행정안전부, 농촌진흥청 등과 합의되었음

라. 기 타 : 1) 신·구조문대비표, 별첨

2) 입법예고(2020. 5. 14. ~ 6. 23.) 예정

3) 행정규제 : 규제개혁위원회와 협의 결과, 이견 없음

- 규제 신설·폐지 등, 없음

연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 일부개정령안

연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 일부를 다음과 같이 개정한다.

제28조 앞에 “제6장 필수보직기간의 준수 등 인사관리”를 삭제한다.

제28조의2를 제2조의2로 한다.

제29조를 삭제한다.

별표 1, 별표 2의3, 별표 2의5, 별표 4, 별표 7을 별지와 같이 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 영은 공포한 날부터 시행한다. 단, 제29조의 개정사항은 2021년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(직류명칭 변경에 따른 경과조치) ① 이 영 시행 당시 별표 1 중 잠업곤충직류의 연구직 공무원은 산업곤충직류의 해당 직급으로 임용된 것으로 본다.

② 이 영 시행 당시 종전의 규정에 따라 잠업곤충직류 연구직공무원으로 채용 및 임용절차가 진행 중인 경우에는 이 영 시행일에 별표 1의

개정규정에 따른 산업곤충직류 연구직공무원으로 채용 및 임용절차가
진행 중인 것으로 본다.

■ 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 [별표 1]

연구직 및 지도직공무원 직급표

1. 연구직공무원 직급표

직 군	직 렬	직 류	계급 및 직급	
			연 구 관	연 구 사
1. 학 예	학예연구	학예일반	학예연구관	학예연구사
		미 술		
		국 악		
		국 어		
	편사연구	편 사	편사연구관	편사연구사
	기록연구	기록관리	기록연구관	기록연구사
	심리연구	심리	심리연구관	심리연구사
2. 기 술	공업연구	기 계	공업연구관	공업연구사
		전 기		
		전 자		
		금 속		
		섬 유		
		화 공		
		화 학		
		산업경영		
		물 리		
	농업연구	작 물	농업연구관	농업연구사
		농업환경		
		작물보호		
		농업경영		
		산업곤충		
		원 예		
		생명유전		

		농촌생활 축 산 농 공 농식품개발		
	임업연구	임 업 산림조경	임업연구관	임업연구사
	수의연구	수 의	수의연구관	수의연구사
	해양수산연구	해양환경 수산자원 수산양식 수산공학 수산가공 수산경제	해양수산연구관	해양수산연구사
	기상연구	기 상 지 진	기상연구관	기상연구사
	보건연구	의 학	보건연구관	보건연구사
		약 학		
		공중보건		
	환경연구	환 경	환경연구관	환경연구사
	시설연구	토 목	시설연구관	시설연구사
		건 축		
	방재안전연구	안전관리	방재안전연구관	방재안전연구사
		재난관리		

2. 지도직공무원 직급표

직 군	직 렬	직 류	계급 및 직급	
			지 도 관	지 도 사
기 술	농촌지도	농 업 농업경영	농촌지도관	농촌지도사

		임 업 잠 업 원 예 축 산 가축위생 농촌사회 농업기계 농업토목 농촌생활		
	어촌지도	어 촌	어촌지도관	어촌지도사

■ 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 [별표 2의3]

연구직공무원 경력경쟁채용시험등·전직시험 응시자격 구분표

(제6조제1항, 제7조의2제4항 및 제11조제4항 관련)

직렬 직렬	계급	연구관·연구사
학예연구	학예일반	국어국문학, 역사학, 역사교육학, 고고학, 박물관학, 문화재관리학, 문화유적학, 인류학, 민속학, 보존과학, 서지학, 미술학(미술사를 포함한다), 건축학(건축사를 포함한다), 음악, 연극학, 공연예술학, 무용학, 생물학, 지질학, 지리학, 조경학, 가정학(의생활·식생활·주생활 분야 등 생활과학 분야를 포함한다)을 전공한 사람
	미 술	미술학(미술사를 포함한다), 미술관학, 예술학 또는 미학을 전공한 사람
	국 악	국악 또는 한국무용을 전공한 사람
	국 어	국어국문학, 국어정책학 또는 언어학을 전공한 사람
편사연구	편 사	역사학을 전공한 사람
기록연구	기록관리	기록관리학, 역사학, 문헌정보학을 전공한 사람
심리연구	심 리	심리학을 전공한 사람
공업연구	기 계	정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학 또는 조선공학을 전공한 사람
	전 기	전기공학, 전자공학, 통신공학 또는 컴퓨터공학을 전공한 사람
	전 자	
	금 속	금속공학 또는 금속재료공학을 전공한 사람
	섬 유	섬유공학을 전공한 사람
	화 공	화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학 또는 환경공학을 전공한 사람
	화 학	
	산업경영	산업경영학, 산업공학, 공업경영학 또는 산업통계학을 전공한 사람
	물 리	물리학, 응용물리학 또는 원자력공학을 전공한 사람
농업연구	작 물	농학, 자원식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 식품학, 식품가공학, 실험통계학, 기상학, 수자원학, 약학, 한약학, 환경공학, 농생물학, 미생물학, 천연물화학 또는 관개배수학을 전공한 사람

	농업환경	농학, 자원식물학, 식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 물리학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학 또는 관개배수학을 전공한 사람
	작물보호	농화학, 농생물학, 환경학, 환경공학, 식품가공학, 식품공학, 미생물학, 작물보호학, 식물병리학, 곤충학, 농학, 원예학 또는 분자생물학을 전공한 사람
	농업경영	농업경영학, 농경제학, 축산경영학, 경제학, 경영학, 자원경제학 또는 통계학을 전공한 사람
	산업곤충	잠사학, 천연섬유학, 농생물학, 미생물학, 농공학, 곤충학, 생물학, 천연고분자학, 분자생물학, 생화학, 화학, 농화학, 유전공학 또는 약학을 전공한 사람
	원 예	원예학, 조경학, 농학, 농화학, 환경학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 농생물학 또는 식품가공학을 전공한 사람
	생명유전	유전공학, 분자생물학, 생화학, 미생물학, 식물학, 생물학, 물리학, 화학, 화학공학, 농학, 원예학, 농화학, 생물공학, 천연물화학, 단백질공학 또는 생물정보학을 전공한 사람
	농촌생활	가족학, 피복과학, 조경학, 농촌계획학, 산업공학, 교육학, 사회복지학, 사회학, 문화인류학, 경제학, 농촌관광학, 산업보건학 또는 경영학을 전공한 사람
	축 산	축산학, 축산경영학, 수의학, 식품가공학, 동물학, 분자생물학, 미생물학, 생화학, 환경공학 또는 유전공학을 전공한 사람
	농 공	농공학, 건축공학, 기계공학, 재료공학, 토목공학, 농업기계공학, 전기공학, 식품가공학, 환경공학 또는 전자공학을 전공한 사람
	농식품개발	식품학, 식품영양학, 식품가공학, 식품공학, 식품위생학, 식품화학, 식품생물공학, 식품효소공학, 식품미생물학, 생화학, 농화학, 단백질공학, 식품저장학, 천연물화학, 육가공학, 유가공학, 조리과학, 급식외식학 또는 소비자마케팅학을 전공한 사람
임업연구	임 업	임학, 임산가공학, 농화학, 화학, 화학공학, 공업화학, 생물화학공학, 생물공학, 농생물학, 분자생물학, 미생물학, 유전공학, 조경학, 생물학, 임업경제학, 임업경영학, 경제학, 경영학, 원예학 또는 식물자원학을 전공한 사람
	산림조경	
수의연구	수 의	수의학, 동물학, 분자생물학, 생화학, 의학, 한의학, 미생

		물학 또는 생물학을 전공한 사람
해양수산 연구	해양환경	해양학, 해양공학, 환경공학, 해양오염학, 화학, 지구과학, 지구물리학, 지리정보학, 해양원격탐사학, 해양생물학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 사람
	수산자원	수산자원학, 어장학, 해양생산관리학, 해양생물학, 생물통계학 또는 생물학을 전공한 사람
	수산양식	수산양식학, 수산자원학, 어병학, 해양오염학, 해양생물학, 유전공학, 분자생물학, 단백질공학 또는 생물학을 전공한 사람
	수산공학	해양학, 어구어법학, 어구공학, 어업기기학, 해양생물학, 수산토목학, 해양공학, 조선공학 또는 전자공학을 전공한 사람
	수산가공	식품학, 식품가공학, 수산가공학, 수산화학, 생화학, 생명공학 또는 미생물학을 전공한 사람
	수산경제	수산경제학, 수산경영학, 경제학, 경영학 또는 자원경제학을 전공한 사람
기상연구	기 상	기상학, 물리학, 전자공학, 수학, 해양학, 농학, 화학, 환경공학, 환경학, 지구과학, 지질학, 전산학, 항공우주공학, 지리정보공학, 제어계측공학, 통계학, 토목공학 또는 산업공학을 전공한 사람
	지 진	지리정보공학, 제어계측공학, 통계학, 토목공학 또는 산업공학을 전공한 사람
보건연구	의 학	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 수의학, 미생물학, 생리학 또는 생화학을 전공한 사람
	약 학	보건학, 약학, 한약학, 생물학, 미생물학 또는 화학을 전공한 사람
	공중보건	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 약학, 한약학, 간호학, 화학, 생물학, 식품학, 식품가공학, 수의학, 축산학, 낙농학, 동물학, 위생공학, 유전공학 또는 생명정보학을 전공한 사람
환경연구	환 경	환경공학, 위생공학, 화학, 화학공학, 농화학, 환경화학, 도시계획학, 약학, 토목공학, 식품공학, 물리학, 천문학, 기상학, 지질학, 지리정보학, 산림자원학, 생물학 또는 해양학을 전공한 사람
시설연구	토 목	토목공학, 건설도시공학, 도시공학, 환경공학 또는 산업공학을 전공한 사람
	건 축	건축공학, 도시공학, 환경공학, 산업공학 또는 조경공학을

		전공한 사람
방재안전 연구	안전관리	안전공학, 행정학, 사회학, 법학, 경제학, 경영학, 보험학, 통계학, 교육학, 사회복지학, 심리학, 향해학, 경찰학, 정책학, 화학공학, 공업화학, 소방학, 소방방재학, 소방행정학 또는 위기관리학을 전공한 사람
	재난관리	방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학을 전공한 사람

비고: 위 표에서 “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 말한다.

■ 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 [별표 2의5]

연구직 및 지도직공무원 경력경쟁채용등과 전직을 위한 자격증 구분 및 전직시험

이 면제되는 자격증 구분표

(제6조제1항, 제7조의2제1항, 제11조제4항 및 제12조제3호 관련)

1. 연구직공무원

직렬	계급	연구관		연구사	
		연구관		연구사	
심리연구	심리	임상심리사 1급(7)		임상심리사 2급(3)	
		정신보건임상심리사 1급(7)		정신보건임상심리사 2급(3)	
공업연구	기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)		기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기)	
	전기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도)		기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기)	
	전자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용)		기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용)	
	금속	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사)		기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사)	

	섬유	기술사(섬유, 의류)	기사(섬유, 의류)
	화 공 · 화 학	기술사(화공, 세라믹, 식품)	기사(화학분석, 화약류제조, 화공, 식품)
	산업경영	기술사(제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장 관리, 품질관리, 포장)	기사(제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장)
	물리	기술사(원자력발전, 방사선관 리)	기사(전자, 원자력, 에너지관 리, 광학)
농업연구	작물	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품) 약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학 제품제조, 유기농업, 화훼장 식) 약사
	농업환경	기술사(시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대 기관리, 수질관리, 폐기물처 리, 자연환경관리, 토양환경, 기상예보) 약사(7)	기사(시설원예, 식물보호, 토양 환경, 식품, 바이오화학제품제 조, 조경, 산업위생관리, 대기 환경, 수질환경, 폐기물처리, 자 연생태복원, 생물분류, 토양환 경, 기상, 유기농업) 약사, 위생사(5)
	작물보호	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학제 품제조, 유기농업)
	산업곤충		기사(바이오화학제품제조) 생사기사 2급(6)

		※ 1999. 3. 27. 이전 취득한 것을 말함.
원예	기술사(종자, 시설원예, 조경, 농 화학)	기사(종자, 시설원예, 식물보 호, 토양환경, 조경, 바이오화 학제품제조, 유기농업, 화훼 장식)
생명유전	기술사(종자, 농화학, 식품)	기사(종자, 식품, 바이오화학 제품제조)
농촌생활	기술사(섬유, 의류, 조경, 산 업위생관리, 수질관리, 폐기 물처리, 농어업토목, 자연환 경관리, 인간공학) 평생교육사 1급, 사회복지사 1급(7)	기사(섬유, 의류, 조경, 산업 위생관리, 수질환경, 폐기물 처리, 토목, 자연생태복원, 인 간공학, 바이오화학제품제조) 평생교육사 2급, 사회복지사 1급, 사회조사분석사 1급, 소 비자전문상담사 1급(3), 위생사(5)
축산	기술사(축산, 식품, 폐기물처 리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 바이오화학제품제조, 유기농 업) 수의사
농공	기술사(기계, 공조냉동기계, 차 량, 용접, 금형, 금속제련, 비 파괴검사, 수자원개발, 농어업 토목, 조경, 기계안전, 화공안 전, 전기안전, 건설안전, 소 방, 가스, 품질관리, 건설기 계, 토질 및 기초, 토목시공,	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계정비, 궤도장비정비, 용접, 프레스금 형설계, 사출금형설계, 농업기 계, 방사선비파괴검사, 초음파 비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴

		측량 및 지형공간정보)	검사, 누설비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 기계설계, 인간공학, 소음진동, 자동차정비, 건설기계설비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보)
	농식품 개발	기술사(식품, 축산, 농화학)	기사(식품, 바이오화학제품제조), 영양사(5), 위생사(5), 주조사(5)
임업연구	임업	기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경)
	산림조경		
수의연구	수의	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사
기상연구	기상	기술사(지질 및 지반, 기상예보)	기사(응용지질, 기상)
	지진		
보건연구	의학	의사(2), 한의사(2), 치과 의사(2), 수의사(7)	의사, 한의사, 치과의사, 수의사
	약학	약사(7), 한의사(2), 한약사(7)	약사, 한의사, 한약사
	공중보건	기술사(방사선관리, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학) 의사(2), 한의사(2), 치과 의사(2), 약사(7), 한약사(7), 수의사(7), 전문간호사(7), 방사성	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공) 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 간호사(3), 조산사(3), 방사성동위원소취급

		동 위 원 소 취 급 자(특수), 방사선 취 급 감 독 자(5)	자(일반), 방사선 취 급 감 독 자, 임상 병 리 사(5), 의무 기록 사(5), 방사선 사(5), 물 리 치 료 사(5), 치 과 기 공 사(5), 치 과 위 생 사(5), 작 업 치 료 사(5), 위 생 사(5), 영 양 사(5)
환경연구	환경	기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보) 의사(2), 약사(7), 수의사(7), 환경측정분석사(7)	기사(화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경) 의사, 약사, 수의사, 위생사(5), 환경측정분석사
해양수산 연구	해양환경	기술사(해양, 수질관리)	기사(해양환경, 해양자원개발, 수질환경)
	수산자원	기술사(해양, 수산양식, 어로)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식)
	수산양식	기술사(수산양식, 수질관리)	기사(수산양식, 수질환경, 바이오화학제품제조)
	수산공학	기술사(해양, 어로)	기사(해양공학, 어업생산관리)
	수산가공	기술사(수산제조, 식품)	기사(수산제조, 식품, 바이오화학제품제조)
시설연구	토목	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토	기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방

		목, 토목시공, 측량 및 지형공 간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교 통, 광해방지)	지)
	건축	기술사(건축전기설비, 건축구 조, 건축기계설비, 건축시공, 건 축품질시험, 건설안전, 소방) 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건 축, 건설안전, 소방설비)
방재안전	안전관리		기사(방재)
연구	재난관리		기사(방재)

비고: 1. 직류별로 연구관에 해당하는 자격증을 가진 경우 연구사에 해당하는 자격증을 가진 것으로 본다.

2. 경력경쟁채용등의 경우 기사 자격증을 가진 사람은 해당 자격증 취득 후 3년, 그 밖의 자격증을 가진 사람은 해당 자격증 취득 후 ()안의 기간(년) 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 소속 장관은 필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위에서 ()의 기간을 줄일 수 있다.

3. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁채용등 대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다.

2. 지도직공무원

직렬	직류	계급	지 도 관	지 도 사
농촌지도	농업		기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보 호, 식품, 바이오화학제품제 조, 토양환경, 유기농업, 화훼 장식)
	임업		기술사(조경, 종자, 산림, 농 화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업 종묘, 식물보호, 임산가공)
	잠업			기사(바이오화학제품제조)

		생사기사 2급(6) ※ 1999. 3. 27. 이전 취득한 것을 말함.
원예	기술사(종자, 시설원예, 농화학)	기사(종자, 시설원예, 식물보 호, 바이오화학제품제조, 토 양환경, 유기농업, 화훼장식)
축산	기술사(축산, 식품, 폐기물처 리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 바 이오화학제품제조, 유기농업) 수의사
가축위생	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사
농촌사회	평생교육사 1급	청소년지도사(5), 평생교육사 2급
농업기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 차 량, 건설기계, 용접, 금형, 산업 기계설비)	기사(일반기계, 메카트로닉 스, 공조냉동기계, 자동차정 비, 건설기계설비, 건설기계 정비, 기계설계, 용접, 프레스 금형설계, 사출금형설계, 농 업기계, 승강기)
농업토목	기술사(토질 및 기초, 토목품질 시험, 토목구조, 수자원개발, 상 하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지 적, 지질 및 지반, 건설안전, 교 통)	기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통)
농촌생활	기술사(섬유, 의류, 조경, 산	기사(섬유, 의류, 조경, 산업위

		업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 평생교육사 1급	생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 평생교육사 2급, 위생사(5), 영양사(5)
어촌지도	어촌	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리), 수산질병관리사(7)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경), 수산질병관리사

비고: 1. 직류별로 지도관에 해당하는 자격증을 가진 경우 지도사에 해당하는 자격증을 가진 것으로 본다.

2. 경력경쟁채용등의 경우 기사 자격증을 가진 사람은 해당 자격증 취득 후 3년, 그 밖의 자격증을 가진 사람은 해당 자격증 취득 후 ()안의 기간(년) 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 소속 장관은 필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위에서 ()의 기간을 줄일 수 있다.
3. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁채용등 대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다.

■ 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 [별표 4]

연구직 및 지도직공무원 임용시험과목표

1. 연구직공무원 임용시험과목표

직렬	직류	계급 시험 과목	연구관						연구사			
			공채			경채 · 전직 · 승진			공채		경채 · 전직	
			제1차	제2차		제1차	제2차		제1차	제2차	제1차	제2차
			필수	필수	선택	필수	필수	선택	필수	필수	필수	선택
학예연구	학예일반	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	문화사, 한국사, 문화인류학	한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 박물관학, 중 1과목	문화사, 한국사	문화인류학	박물관학, 한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 조경학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 한국고고학, 한국미술사, 민속학	문화사	한국문화사	박물관학, 한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 문화재관리학, 조경학, 중 1과목
	미술	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	현대미술론, 예술품, 미술사	보존과학, 미술관학, 중 1과목	문화사, 한국사	현대미술론	예술론, 미술헌학, 동양미술사, 한국미술사, 서양미술사, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 현대미술론, 예술사	문화사	현대미술론	동양미술사, 서양미술사, 중 1과목
	국악	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	국악사, 국악이론, 국악기론	동양음악론, 민속음악론, 전통무용론, 중 1과목	문화사, 한국사	국악사	국악이론, 국악기론, 동양음악론, 민속음악론, 전통무용론, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 국악사, 국악이론, 국악기론	문화사	국악사	국악이론, 국악기론, 동양음악론, 민속음악론, 전통무용론, 중 1과목
	국어	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	국어정체론, 국어음운론, 국어문법론	국어어휘론, 국어방언론, 일반언어학, 국어사, 국어교육론, 중 1과목	문화사, 한국사	국어정체론	국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론, 국어방언론, 일반언어학, 국어사, 국어교육론, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	국어정책론, 국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론	한국사	국어정체론	국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론, 국어방언론, 일반언어학, 국어사, 국어교육론, 중 1과목
편사연구		편사	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	한국사, 한국사적해제, 한문	한국법제사, 한국경제사, 중국사, 일본사, 독어, 불어, 일어, 중 1과목	사학개론, 문화사	한국사, 한문	국어(한문포함), 영어, 한국사	사학개론, 한국사적해제, 한문, 문화사	사학개론	한국사, 한문	
기록연구		기록관리	언어·논리·영역, 자료·해석·영역, 판·단·영역, 언어·현·법·영역	기록물분류·평가(기술포함), 전자기록물관리, 기록보존학, 행정법, 중 1과목	역사학, 문헌정보학, 정치학, 경영학, 행정학, 사회학, 화학, 전산학, 중 1과목	기록물관리개론	기록물분류·평가(기술포함), 전자기록물관리, 기록보존학, 행정법, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	기록물분류·평가(기술포함), 전자기록물관리, 기록보존학, 행정법, 중 1과목	기록물관리개론(전자기록물관리포함)	기록물분류·평가(기술포함), 전자기록물관리, 기록보존학, 행정법, 중 1과목	역사학, 문헌정보학, 정치학, 경영학, 행정학, 사회학, 화학, 전산학, 중 1과목
심리	심리	언어·논리·영역	심리학개론	발달심리학, 임상심리	심리학개론	심리통계	발달심리학, 임상심리	국어(한문포함), 영어	심리학개론, 심리통계	심리학개론	심리통계	발달심리학, 성격심리학

연구	자료해석영역, 판역, 영어 단역, 영어	심리통계, 심리학	이상심리, 산업심리, 사회심리, 인지심리, 상담심리, 학습심리, 중1과목		성격심리학	상심리, 학, 조, 산업심리, 학, 사회심리, 학, 인지심리, 학, 상담심리, 학, 중1과목	어, 한국사	계, 성격심리학, 심리학			임상심리학, 사회심리학, 인지심리학, 상담심리학, 중1과목
공학연구	기계	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	기계공학, 기계설계, 재료학	열역학, 유체역학, 자동제어, 중1과목	물리학, 행개론, 중1과목	기계공학, 재료학, 열역학, 유체역학, 자동제어, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 물리실험, 전기전자공학, 중1과목	물리학개론	기계공학	기계설계, 재료학, 열역학, 유체역학, 자동제어, 중1과목
	전기	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	전기자기학, 회로이론, 전기기기	전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어, 디지털공학, 중1과목	물리학, 행개론, 중1과목	회로이론, 전기기기, 전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어, 디지털공학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 물리실험, 전기전자공학, 중1과목	물리학개론	전기자기학	회로이론, 전기기기, 전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어, 중1과목
	전자	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	전기자기학, 전자기학, 회로이론	반도체공학, 자동제어, 통신공학, 컴퓨터공학, 중1과목	물리학, 행개론, 중1과목	전자회로, 회로이론, 전력계통공학, 자동제어, 통신공학, 전자재료공학, 디지털공학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 물리실험, 전기전자공학, 중1과목	물리학개론	전기자기학	전자회로, 회로이론, 전력계통공학, 자동제어, 통신공학, 전자재료공학, 컴퓨터공학, 중1과목
	금속	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	재료공학, 재료과학, 금속공학	분말야금, 금속재료공학, 금속공학, 중1과목	일반금속공학, 행개론, 중1과목	분말야금, 주조공학, 금속재료공학, 금속공학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 물리실험, 재료공학, 중1과목	일반금속공학	재료공학	분말야금, 주조공학, 금속재료공학, 금속공학, 중1과목
	섬유	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	섬유재료공학, 섬유공학, 섬유공학	방직공학, 제염색공학, 방직공학, 중1과목	섬유공학, 행개론, 중1과목	방직공학, 제염색공학, 섬유공학, 방직공학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 화학실험, 섬유공학, 중1과목	천연섬유공학	인조섬유공학	방직공학, 제염색공학, 섬유공학, 중1과목
	화공	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	화학공학, 화학공학	반응공학, 공정공학, 분리공학, 중1과목	화학공학, 행개론, 중1과목	전달현상, 공정공학, 반응공학, 공정공학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학공학개론, 화학공학실험, 화학공학, 중1과목	화학공학개론	화학공학	전달현상, 공정공학, 반응공학, 공정공학, 중1과목
	화학	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	분석화학, 유기화학, 무기화학	무기화학, 중1과목	화학개론, 행개론, 중1과목	유기화학, 물리화학, 무기화학, 생화학, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 화학실험, 유기화학, 중1과목	화학개론	분석화학	유기화학, 물리화학, 무기화학, 생화학, 중1과목
	산업경영	언어논리영역, 해역, 판역, 영어 자석영역, 상황영역, 단역, 영어	생산관리, 품질경영, 경영과학	작업관리, 산업공학, 중1과목	산업공학, 행개론, 중1과목	품질경영, 경영과학, 작업관리, 중1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	산업공학개론, 생산관리, 경영과학, 중1과목	산업공학개론	생산관리	품질경영, 경영과학, 작업관리, 중1과목

[illegible]

	상황 단영역 한법, 영어	축육종 학	1과목			가축영양학 중 1과목		축육종학			가축영양학 중 1과목
농공	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	유체역학, 농업공학	농작업기계, 농업기계, 농업공학, 전기, 자동제어, 중 1과목	물리학, 행개론, 중	유체역학	농업동력학, 농업기계, 농업공학, 농업시설공학, 농업전기, 자동제어, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농업기계, 농업공학, 유체역학	물리학개론	유체역학	농업동력학, 농업기계, 농업공학, 농업시설공학, 농업전기, 자동제어, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	식품영양학, 식품공학	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	실험통계	식품영양학, 식품미생물학, 식품화학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	국어(한문포함), 한국사	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품학	실험통계	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목
농식품개발	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	식품영양학, 식품공학	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	실험통계	식품영양학, 식품미생물학, 식품화학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	국어(한문포함), 한국사	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품학	실험통계	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	식품영양학, 식품공학	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	실험통계	식품영양학, 식품미생물학, 식품화학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	국어(한문포함), 한국사	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목	식품학	실험통계	식품영양학, 식품화학, 식품생물학, 식품공학, 식품저장공학, 식품조리공학, 식품소비자, 마케팅, 중 1과목
임업연구	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	조림학, 임업경영학, 임업목학	산림공학, 산림수목학, 산림보호공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목	조림학, 행개론, 중	임업경영학	임목육종학, 산림공학, 산림수목학, 산림보호공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 조림학, 임업목학, 육종학	생물학개론	조림학	임업경영학, 임목육종학, 산림공학, 산림보호공학, 목재가공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	조림학, 임업경영학, 임업목학	산림공학, 산림수목학, 산림보호공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목	조림학, 행개론, 중	임업경영학	임목육종학, 산림공학, 산림수목학, 산림보호공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 조림학, 임업목학, 육종학	생물학개론	조림학	임업경영학, 임목육종학, 산림공학, 산림보호공학, 목재가공학, 조경학, 임업경영학, 중 1과목
수의연구	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	수의미생물학, 수의보수의병리학	수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의생화학, 수의독성학, 중 1과목	수의미생물학, 수의행태론	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수의미생물학, 수의보건의학, 수의전염병학	수의미생물학	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	수의미생물학, 수의보수의병리학	수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의생화학, 수의독성학, 중 1과목	수의미생물학, 수의행태론	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수의미생물학, 수의보건의학, 수의전염병학	수의미생물학	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 중 1과목
해양수산연구	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	일반해양학, 수생생물학, 해양오염학	물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학, 중 1과목	수산화개론, 행개론, 중	일반해양학	수산생물학, 해양오염학, 물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 일반해양학, 수산생물학, 해양오염학	수산화개론	일반해양학	수산생물학, 해양오염학, 물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	수산자원학, 수산해양생물학	어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학, 중 1과목	수산화개론, 행개론, 중	수산자원학	수산해양학, 수산생물학, 어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학, 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산자원학, 수산해양생물학	수산화개론	수산자원학	수산해양학, 수산생물학, 어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학, 중 1과목
	언어영역, 해역, 자석영역, 상황영역, 한법, 영어	수산양식학, 수산양식병리학	수산생물학, 수산해양학, 수산양식학, 수산양식병리학, 중 1과목	수산화개론, 행개론, 중	수산양식학	수산자원학, 수산생물학, 수산양식학, 수산양식병리학, 수산경영학, 해양	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산양식학, 수산양식병리학	수산화개론	수산양식학	수산자원학, 수산생물학, 수산양식학, 수산양식병리학, 수산경영학, 해양

[illegible]

				화학, 위생화학, 중생화학, 생물학 1과목			위생화학, 생화학, 중생화학 1과목					위생화학, 생화학, 중생화학 1과목
환경연구	환경	언어영역, 해역, 자료영역, 판역, 단영역, 언어영역, 상황영역, 단영역, 언어영역	환경화학, 환경계획, 환경위생학	대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동, 기상상, 환경미생물학, 환경영향평가, 수환경화학, 환경보건학, 환경생태학 1과목	환경공학, 환경행위법, 총론	환경화학	환경계획, 환경위생학, 대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동, 기상상, 환경미생물학, 환경영향평가, 수환경화학, 환경보건학, 환경생태학 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 화학, 화학공학, 환경화학	환경공학	환경화학	환경계획, 환경위생학, 대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동, 기상상, 환경미생물학, 환경영향평가, 수환경화학, 환경보건학, 환경생태학 1과목
시설연구	토목	언어영역, 해역, 자료영역, 판역, 단영역, 언어영역, 상황영역, 단영역, 언어영역	응용역량학, 측량학, 토목역학	재료역학, 구조역학, 철근콘크리트공학, 리수문, 도시계획, 유체역학, 도로 1과목	물리학개론, 행개론, 정법총론	응용역량학	측량학, 토목구조학, 토목재료학, 토목공학, 토목역학, 토목공학 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 응용역량학, 토목역학	물리학개론	응용역량학	측량학, 토목구조학, 토목재료학, 토목공학, 토목역학, 토목공학 1과목
	건축	언어영역, 해역, 자료영역, 판역, 단영역, 언어영역, 상황영역, 단영역, 언어영역	건축계획, 건축구조역학	건축시공, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 1과목	물리학개론, 행개론, 정법총론	건축계획	건축구조학, 구조역학, 건축시공, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 건축계획, 건축구조학, 건축시공	물리학개론	건축계획	건축구조학, 구조역학, 건축시공, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 1과목
방재안전연구	안전관리	언어영역, 해역, 자료영역, 판역, 단영역, 언어영역, 상황영역, 단영역, 언어영역	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법	행정학, 경영학, 제학, 사회학, 정책학, 심리학, 공업화학, 해상안전론 1과목	안전관리론, 행개론, 정법총론	재난관리론	행정학, 경영학, 제학, 사회학, 정책학, 심리학, 공업화학, 해상안전론 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법, 행정법	안전관리론	재난관리론	행정학개론, 사회학, 통계학, 심리학, 공업화학, 해상안전론 1과목
	재난관리	언어영역, 해역, 자료영역, 판역, 단영역, 언어영역, 상황영역, 단영역, 언어영역	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학, 수의보존학, 원자력공학, 전기공학, 재료역학, 수리수문학, 컴퓨터공학, 항공역학, 물리학 1과목	재난관리론, 행개론, 정법총론	안전관리론	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학, 수의보존학, 원자력공학, 전기공학, 재료역학, 수리수문학, 컴퓨터공학, 항공역학, 물리학 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법, 행정법	재난관리론	안전관리론	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학, 수의보존학, 원자력공학, 전기공학, 재료역학, 수리수문학, 컴퓨터공학, 항공역학, 물리학 1과목

※ 비고

1. "공채"는 공개경쟁 채용시험을 말한다.
2. "경채"는 경력경쟁 채용시험등을 말한다.
3. "승진"은 연구관으로의 일반승진시험을 말한다.
4. 연구관 공채의 시험과목 중 언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역의 평가는 다음과 같다.
 - 가. 언어논리영역은 문장의 구성 및 이해능력, 논리적 사고력, 표현력, 추론능력 등을 검정한다.
 - 나. 자료해석영역은 통계처리 및 해석능력, 수치자료의 정리 및 분석능력, 정보화능력 등을 검정한다.
 - 다. 상황판단영역은 상황의 이해능력, 추리 및 분석능력, 문제해결능력, 판단 및 의사결정능력 등을 검정한다.

5. 위 표에도 불구하고 제23조제1항 각 호에 따라 인사혁신처장이 실시하는 연구관 및 연구사 경력경쟁채용시험등의 필기시험은 제1차시험 및 제2차시험을 통합한 하나의 시험으로 실시할 수 있다. 이 경우 그 시험의 시험과목은 연구관 공채 제1차 필수과목 중 언어논리영역, 자료해석영역 및 상황판단영역으로 할 수 있다.

2. 지도직공무원 임용시험과목표

과목	직렬	직류	지도관						지도사					
			공채			경채 · 전직 · 승진			공채		경채 · 전직			
			제1차	제2차		제1차	제2차		제1차	제2차	제1차	제2차		
			필수	필수	선택	필수	필수	선택	필수	필수	필수	필수	선택	
농촌	농업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	재배학, 작물생리학, 토양학	작물육종학, 작물보호학, 화학, 농촌지도론 중 1과목	재배학, 행정법총론	작물생리학	도양학, 작물육종학, 작물보호학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 작물생리학, 농촌지도론	재배학	작물생리학	도양학, 작물육종학, 작물보호학, 농촌지도론 중 1과목		
	농업경영	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	농업경제학, 농업경영학, 농업통계학, 농업물리학	농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목	농업경제학, 행정법총론	농업경영학	농산물유통학, 농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	농업경제학, 농업경영학, 농산물유통학, 농촌지도론	농업경제학	농업경영학	농산물유통학, 농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목		
	임업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	조림학, 임업경영학, 산림보호학	산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목	조림학, 행정법총론	임업경영학	산림보호학, 산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 조림학, 임업경영학, 산림보호학	조림학	임업경영학	산림보호학, 산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목		
	잠업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	육잠학, 재상학, 제사학	잠상보호학, 농촌지도론 중 1과목	잠학개론, 행정법총론	육잠학	재상학, 제사학, 잠상보호학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 육잠학, 재상학, 농촌지도론	잠학개론	육잠학	재상학, 제사학, 잠상보호학, 농촌지도론 중 1과목		
	원예	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	재배학, 원예학, 토양학	작물육종학, 재배학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목	재배학, 행정법총론	원예학	도양학, 작물육종학, 재배학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 원예학, 농촌지도론	재배학	원예학	도양학, 작물육종학, 재배학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목		
	축산	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	가축사양학, 가축번식학, 축산경영학	가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목	축산학개론, 행정법총론	가축사양학	가축번식학, 축산경영학, 가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 가축사양학, 가축번식학, 농촌지도론	축산학개론	가축사양학	가축번식학, 축산경영학, 가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목		
지도	가축위생	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 영어	수의보건학, 수의예방의학, 수의병리학	수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목	수의미생물학, 행정법총론	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수의보건학, 수의전염병학, 농촌지도론	수의미생물학	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목		

						과목					과목
농촌사회	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 언어	농촌지도론, 농촌사회학, 정책학	농업경영학, 농업교육학, 농촌사회학, 농촌커뮤니케이션, 농촌지도론 중 1과목	농촌지행도론, 행정법총론	농촌사회학	농업정책학, 농업경영학, 농업교육학, 농촌사회학, 농촌커뮤니케이션, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	농촌지도론, 농촌사회학, 농업정책학, 농업경영학	농촌지도론	농촌사회학	농업정책학, 농업경영학, 농업교육학, 농촌사회학, 농촌커뮤니케이션, 농촌지도론 중 1과목
농업기계	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 언어	농업동력학, 농업기계학, 농업산기계학	농업기계설계, 농업설비공학, 농촌지도론 중 1과목	물리학개론, 행도론	농업동력학	농작업기계학, 농산가공기계학, 농업설비공학, 농업설비도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농업기계학, 농업설비공학, 농촌지도론	물리학개론	농업동력학	농작업기계학, 농산가공기계학, 농업설비공학, 농업설비도론 중 1과목
농업토목	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 언어	측량학, 수리토목, 농지조성학	농업시설공역, 농업응용토목공학, 농촌지도론 중 1과목	물리학개론, 행도론	농업수리토목	측량학, 농지조성학, 농업시설공역, 농업응용토목공학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농업수리토목, 농업계획학, 농촌지도론	물리학개론	농업수리토목	측량학, 농지조성학, 농업시설공역, 농업응용토목공학, 농촌지도론 중 1과목
농촌생활	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 언어	생활과학, 농촌사회학, 식품영양학	피복관리학, 조경학, 농촌조사연구방법론, 농촌지도론 중 1과목	생활과학개론, 행도론	농촌사회학	식품영양학, 피복관리학, 조경학, 농촌조사연구방법론, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생활과학, 농촌사회학, 식품영양학, 농촌지도론	생활과학	농촌사회학	식품영양학, 피복관리학, 조경학, 농촌조사연구방법론, 농촌지도론 중 1과목
어촌지도	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 언어	수산생물학, 수산양식학, 수산자원학	수산경영학, 수산가공학, 수산해양학, 어구어법학 중 1과목	수산학개론, 행도론	수산생물학	수산양식학, 수산자원학, 수산경영학, 수산가공학, 수산해양학, 어구어법학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산생물학, 수산양식학, 수산자원학	수산학개론	수산생물학	수산양식학, 수산자원학, 수산경영학, 수산가공학, 수산해양학, 어구어법학 중 1과목

※ 비고

1. "공채"는 공개경쟁 채용시험을 말한다.
2. "경력"은 경력경쟁채용시험등을 말한다.
3. "승진"은 지도관으로의 일반승진시험을 말한다.
4. 지도관 공채의 시험과목 중 언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역의 평가는 다음과 같다.
 - 가. 언어논리영역은 문장의 구성 및 이해능력, 논리적 사고력, 표현력, 추론능력 등을 검정한다.
 - 나. 자료해석영역은 통계처리 및 해석능력, 수치자료의 정리 및 분석능력, 정보화능력 등을 검정한다.
 - 다. 상황판단영역은 상황의 이해능력, 추리 및 분석능력, 문제해결능력, 판단 및 의사결정능력 등을 검정한다.
5. 위 표에도 불구하고 제23조제1항 각 호에 따라 인사혁신처장이 실시하는 지도관 및 지도사 경력경쟁채용시험등의 필기시험은 제1차시험 및 제2차시험을 통합한 하나의 시험으로 실시할 수 있다. 이 경우 그 시험의 시험과목은 지도관 공채 제1차 필수과목 중 언어논리영역, 자료해석영역 및 상황판단영역으로 할 수 있다.

연구직 및 지도직공무원 채용시험 가산대상 자격증(제26조의2제2항 관련)

직 렬	직 류	「국가기술자격법」에 따른 자격증	그 밖의 법령에 따른 자격증
심리 연구	심리	임상심리사 1급 임상심리사 2급	기사 자격증 가산비율 적용: 정신보건 임상심리사 1급, 정신보 건임상심리 사 2급
공업 연구	기계	기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관 리, 품질관리 기능장: 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정 비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차 량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤 도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사 출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품 질경영, 승강기 산업기사: 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기 계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질 경영, 영사, 승강기	
농촌 지도	농업 기계		
공업 연구	전기	기술사: 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전 기철도, 전기안전, 품질관리 기능장: 전기	

		기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기 산업기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기	
전자		기술사: 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리 기능장: 전자기기 기사: 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영 산업기사: 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영	
금속		기술사: 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리 기능장: 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기사: 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영 산업기사: 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영	
섬유		기술사: 섬유, 의류, 품질관리 기사: 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사: 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득한 것을 말함)	
화공		기술사: 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 기능장: 위험물, 가스 기사: 화학분석, 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품	
화학		산업기사: 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품	
산업경영		기술사: 제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리,	

		품질관리, 포장 기사: 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장 산업기사: 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장	
농업 연구	농식품 개발	기술사: 식품, 농화학, 축산 기사: 식품, 바이오화학제품제조, 축산 산업기사: 식품, 축산, 유기농업	산업기사 자격증 가산 비율 적용: 영양사, 위생사
농업 연구	작물	기술사: 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기사: 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오	
농촌 지도	농업	화학제품제조, 유기농업, 화훼장식 산업기사: 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업	
농업 연구	원예	기술사: 종자, 시설원예, 농화학, 조경, 식품 기사: 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 식품,	
농촌 지도	원예	바이오화학제품제조, 유기농업, 화훼장식 산업기사: 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 조경, 식품, 유기농업	
농업 연구	농업 환경	기술사: 시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 기상예보 기사: 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학제품제조, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 기상, 유기농업 산업기사: 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 유기농업	
	산업 곤충 잠업	기사: 바이오화학제품제조 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득한 것을 말함)	
농촌	잠업		

지도			
농업 연구	작물 보호	기술사: 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기사: 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오 화학제품제조, 유기농업, 화훼장식 산업기사: 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농 업	
	생명 유전	기술사: 종자, 농화학, 식품 기사: 종자, 식품, 바이오화학제품제조 산업기사: 종자, 식품	기사자격증 가 산비율적용: 방사성동위원 소취급자(일 반), 방사선 취급감독자
	농촌 생활	기술사: 섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐 기물처리, 농어업토목, 자연환경관리, 인간공 학	기사 자격증 가산비율 적 용: 평생교육 사 1급, 사회 조사분석사 1 급
농촌 지도	농촌 생활	기사: 섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물 처리, 토목, 자연생태복원, 인간공학, 바이오화 학제품제조	산업기사 자 격증 가산비 율 적용: 평 생교육사 2 급, 사회조사 분석사 2급, 위생사
	농업 경영	산업기사: 섬유, 패션디자인, 조경, 산업위생관리, 수질 환경, 폐기물처리	
	농촌 사회	-	기사 자격증 가산비율적용: 평생교육사 1급 산업기사 자 격증 가산비 율적용: 청소 년지도사 1급,

			평생교육사 2 급
농업 연구	농공	기술사: 기계, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 인간공학, 소음진동, 금속재료, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 에너지관리, 자동차정비, 기계설계, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보 산업기사: 생산자동화, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 정밀측정, 프레스금형, 사출금형, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보	기사자격증 가 산비율적용: 방사성동위원 소취급자(일 반), 방사선취 급감독자
농업 연구	축산	기술사: 축산, 식품 기사: 축산, 식품	기사 자격증 가산비율적 용: 수의사,
농촌 지도	축산	산업기사: 축산, 식품	방사성동위 원소취급자 (일반), 방사

			선취급감독자 산업기사 자격증 가산비율적용: 가축 인공수정사
임업 연구	임업 산림 조경	기술사: 조경, 종자, 산림, 농화학 기사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 산업기사: 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공	
농촌 지도	임업		
수의 연구	수의	기술사: 축산 기사: 축산	기사 자격증 가산비율적용:
농촌 지도	가축 위생	산업기사: 축산	의사, 한의사, 치과의사, 수의사
해양 수산 연구	해양 환경 수산 자원	기술사: 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품 산업기사: 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품	
어촌 지도	어촌		
해양수 산연구	수산 가공	기술사: 수산제조, 식품 기사: 수산제조, 수산양식, 식품, 바이오화학제품제조 산업기사: 식품	
	수산 양식	기술사: 수산양식, 수질관리 기사: 수산양식, 수질환경, 바이오화학제품제조 산업기사: 수산양식, 수질환경	
	수산 공학	기술사: 해양, 어로, 수질관리 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경 산업기사: 해양조사, 어로, 수질환경	
공업 연구	물리	기술사: 원자력발전, 방사선관리 기사: 전자, 원자력, 에너지관리, 광학 산업기사: 정밀측정, 전자, 에너지관리	

기상 연구	기상	기술사: 지질 및 지반, 기상예보 기사: 응용지질, 기상	
보건 연구	공중 보건	기술사: 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐 기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공 학 기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기 물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공 산업기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 의공 임상심리사 1급 임상심리사 2급	기사 자격증 가산비율 적용: 의사, 한의사, 치과의사, 수 의사, 환경 측정분석사, 약사, 한약사, 방사성동위원 소취급자(특수, 일반), 방사선 취급감독자, 응급구조사1급 산업기사 자격 증 가산비율 적용: 임상병 리사, 의무기 록사, 방사선 사, 간호사, 조 산사, 물리치 료사, 치과기 공사, 치과위 생사, 작업치 료사, 위생사, 영양사, 응급 구조사 2급
	의학	-	기사 자격증 가산비율적용: 의사, 치과의사, 한의사, 수의사

	약학	-	기사 자격증 가산비율적용: 약사, 한의사, 한약사
환경 연구	환경	기술사: 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지 기사: 화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지 산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원	기사 자격증 가산비율적용 : 의사, 약사, 수의사, 환경측정분석사 산업기사 자격증 가산비율적용 : 위생사
시설 연구	토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통	
농촌 지도	농업 토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통	

		기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통	
시설 연구	건축	기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비	기사자격증 가산비율 적용: 건축사
방재 안전 연구	안전 관리 재난 관리	기사: 방재	

비고: 폐지된 자격증이 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 경우에는 가산대상 자격증으로 인정한다.

신 · 구조문대비표

현행	개정안
<u>제6장 필수보직기간의 준수 등</u> <u>인사관리</u> <u>제28조의2 (생략)</u> <u>제29조(필수보직기간의 준수 등)</u> ① <u>임용권자나 임용제청권자는 임용령 제45조제2항 각 호 또는 같은 조 제3항 각 호의 어느 하나에 해당하거나 소속 장관이 정하는 같은 직무 분야로 전보하는 경우를 제외하고는 연구직 및 지도직공무원을 해당 직위에 임용한 날부터 다음 각 호의 구분에 따른 필수보직기간(휴직기간, 직위해제 처분기간, 강등 및 정직 처분으로 인해 직무에 종사하지 않은 기간은 포함하지 않는다. 이하 이 조에서 같다)이 지나야 다른 직위에 전보할 수 있다.</u> 1. 「정부조직법」 제2조제3항 본문에 따라 실장·국장 밑에 두는 보조기관 또는 이에 상당하는 보좌기관인 직위에 보	<u><삭제></u> <u>제2조의2 (현행 제28조의2와 같음)</u> <u><삭제></u>

직되거나 고위공무원단 직위에 재직 중인 연구관 및 지도관: 2년

2. 제1호에 해당하지 않는 연구관·지도관 및 연구사·지도사: 3년

② 연구직 및 지도직공무원의 필수보직기간 준수에 관하여 임용령 제45조를 적용할 때에는 같은 조 제5항 각 호 외의 부분 중 “제1항 후단 및 제2항”은 “연구직 및 지도직 규정 제29조 제1항”으로, 같은 조 제6항제2호의2 중 “(교육부·행정안전부 소속 공무원으로 경력경쟁채용시험등을 통하여 채용된 경우는 제외한다)”는 “(교육부·행정안전부·농촌진흥청 소속 공무원으로 경력경쟁채용시험등을 통해 채용된 경우는 제외한다)”로, 같은 조 제7항 중 “제3항 또는 제6항 각 호 외의 부분 단서”는 “제6항 각 호 외의 부분 단서 또는 연구직 및 지도직 규정 제29조제1항”으로 본다.

< 의안 소관 부서명 >

인사혁신처 인사혁신기획과	
연 락 처	(044) 201 - 8297