

## 정 선 군

군보는 공문서로의 효력을 갖는다.



제644호 2023. 11. 6.(월)

## 【규 칙】

- O 정선군 규칙 제1389호 정선군 지방공무원 인사 규칙 일부개정규칙······1
- O 정선군 규칙 제1390호 정선군 지방공무원 임용후보자 장학규정 시행규칙 폐지규칙·····50

□ 발행 : 정선군청 기획관 (전화:560-2213, FAX:560-2592)

# 규 칙

제9회 조례·규칙심의회(2023. 9. 22.)에서 의결된 정선군 지방공무원 인사 규칙 일부개 정규칙을 다음과 같이 공포한다.

2023년 11월 6일

정 선 군 수

정선군 규칙 제1389호

정선군 지방공무원 인사 규칙 일부개정규칙

정선군 지방공무원 인사 규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제6조제2항에 제4호를 다음과 같이 신설한다.

4. 시험 실시일 전에 응시의사를 철회한 경우(제3호에 해당하는 경우는 제외한다) 로서 시험실시기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 해당 시험실시기관의 장이 정하는 금액

제6조제3항 중 "「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 지원대상자인"을 "다음 각 호의 어느 하나에 해당하는"으로 하고, 같은 항에 제1호부터 제3호까지를 각각 다음과 같이 신설한다.

- 1. 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 차상위계층
- 2. 「한부모가족지워법」에 따른 지워대상자
- 3. 「장애인연금법」에 따른 수급자

제11조제4항 중 "포함한다"를 "포함한다) 및 해당 시험 실시와 직접적인 관계(시험실시기관의 장, 시험 주관부서의 소속 공무원 등"으로 한다.

제14조제2항 본문 중 "별표12"를 "별표 12"로 한다.

제15조의2를 다음과 같이 신설한다.

- 제15조의2(경력경쟁임용시험등의 점검) ① 영 제64조의2에 따른 점검은 경력경쟁임용시험 등의 점검위원회(이하 "임용점검위원회"라 한다)를 설치하여 실시한다. 다만, 최종 합격자가 없는 경우에는 생략할 수 있다.
  - ② 제1항에 따른 임용점검위원회는 시험실시기관의 장 소속으로 설치하며, 시험실시기관의 장이 임용점검위원회를 두기 어려운 경우 인사위원회가 임용점검위원회의 기능

을 대신할 수 있다.

- ③ 시험실시기관의 장은 임용점검위원회 위원을 위원장 포함 2명 이상으로 구성하되, 외부위원은 2분의 1 이상 포함시켜야 한다. 이 경우, 위원은 다음 각 호에 따라임명하거나 위촉하되, 위원장은 외부위원 중에서 호선한다.
  - 1. 내부위원 : 인사, 감사 또는 시험 업무 등 경험이 있는 공무원
  - 2. 외부위원 : 민간전문가나 중앙행정기관 또는 다른 지방자치단체 소속 공무원
- ④ 제3항에서 규정한 사항 외에 임용점검위원회 운영 등에 필요한 사항은 시험실시기관의 장이 정한다.
- ⑤ 제1항에 따른 점검은 일반직 공무원의 경력경쟁임용시험등 전 과정을 대상으로 하되, 다음 각 호에 해당하는 경우 점검 대상에서 제외할 수 있다.
  - 1. 법 제29조의4에 따른 개방형직위에 임용되는 임기제공무원의 임용
  - 2. 영 제3조의2에 따라 임용되는 시간선택제임기제공무원 및 한시임기제공무원의 임용
  - 3. 별도 법령에 따라 경력경쟁임용시험이 면제되는 임용
- ⑥ 시험실시기관의 장은 임용점검위원회 점검 결과, 부적절하다고 판단되는 경우에는 다음 각 호의 조치를 한 다음 시험결과를 발표하여야 한다.
  - 1. 합격자 결정에 영향을 주지 않는 경미한 오류에 대해서는 시정 또는 별도 조치
  - 2. 합격자 결정에 영향을 줄 수 있는 위법·부당한 사항에 대해서는 내·외부 감사 부서 등에 조사를 의뢰하여 임용점검위원회 점검결과의 사실관계 및 타당성 여부를 확인하고 필요한 조치

제18조 중 "영제17조제1항제3호"를 "영 제17조제1항제3호"로 한다.

제23조제3항 중 "별지 제9호 서식"을 "별지 제9호서식"으로 한다.

별표 6, 별표 7, 별표 13, 별표 22를 별지와 같이 한다.

별지 제1호서식을 별지와 같이 한다.

#### 부 칙

- 제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날로부터 시행한다. 다만 다음 각 호의 개정규정은 각호의 구분에 따른 날부터 시행한다.
  - 1. 제6조의 개정규정 : 2024년 1월 1일
  - 2. 별표 13의 개정규정 : 2025년 1월 1일
- 제2조(진행 중인 시험에 관한 경과조치) 이 규칙 시행 당시 진행 중인 시험에 대하여는 종전의 규정에 따른다.
- 제3조(경력경쟁임용시험등의 점검에 관한 적용례) 제15조의2의 개정규정은「지방공무원임용령(대통령령 제33531호)」 시행 이후 공고하는 경력경쟁임용시험등부터 적용한다.

제4조(근무경력 가산점 부여기준에 관한 적용례) 별표 22의 개정규정은「지방공무원 평견
규칙」제25조의3제2항에 따라 시행일로부터 1년이 지난날부터 적용한다.

## 신・구조문대비표

현 행	개 정 안
제6조(응시수수료) ① (생 략)	제6조(응시수수료) ① (현행과 같
	음)
② 시험실시기관의 장은 제1항	②
에 따른 응시수수료가 다음 각	
호의 어느 하나에 해당하는 경	
우에는 공고한 환급절차 및 방	
법에 따라 그 전부 또는 일부를	
환급하여야 한다.	
1. ~ 3. (생 략)	1. ~ 3. (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	4. 시험 실시일 전에 응시의사
	를 철회한 경우(제3호에 해당
	하는 경우는 제외한다)로서
	시험실시기관의 장이 필요하
	다고 인정하는 경우에는 해당
	시험실시기관의 장이 정하는
	금액
③ 제1항에도 불구하고 응시원	③
서 접수 당시 <u>「국민기초생활</u>	<u>다음 각 호의 어느 하</u>
보장법」에 따른 수급자 또는	<u>나에 해당하는</u>
「한부모가족지원법」에 따른	
<u>지원대상자인</u> 사람에 대해서는	
응시수수료를 면제 할 수 있다.	
<u>&lt;신 설&gt;</u>	1. 「국민기초생활 보장법」에
	따른 수급자 또는 차상위계층

정 선 군 보 2023. 11. 6.(월) 혉 했 개 정 아 <신 설> 2. 「한부모가족지원법」에 따 른 지원대상자 3. 「장애인연금법」에 따른 수 <신 설> 급자 제11조(시험위원) ① ~ ③ (생 제11조(시험위원) ① ~ ③ (현행 과 같음) 략) ④ 시험위원은 응시자와 관계 (친인척, 근무경험 관계, 사제 지간 등을 포함한다)가 없는 사 포함한다) 및 해당 시험 실시와 람을 위촉하고, 응시자에게 기 직접적인 관계(시험실시기관의 피절차를 안내하며, 시험위원 장, 시험 주관부서의 소속 공무 원 등----서약서에 회피절차를 포함하여 야 하다. 제14조(신규임용시험의 특전) ① 제14조(신규임용시험의 특전) 삭 제 ② 「국가기술자격법」 및 그 밖의 법령에 따른 자격증 중 별 표 13에서 정한 자격증을 소지 한 사람이 6급 이하(연구사ㆍ지 도사를 포함한다) 공무원 신규 임용시험(경력경쟁임용시험등 의 경우에는 필기시험을 실시하 는 경우에 한정하며 별표 4에서 정한 직류와 법 제27조제2항제2 호에 따른 경력경쟁임용시험등

의 경우를 제외한다)에 응시하

혅 했 는 경우에는 필기시험의 각 과 목별 득점에 그 시험과목의 만 점의 5퍼센트 이내를 최고점으 로 별표12의 비율에 따른 점수 를 가산한다. 이 경우 2개 이상 의 자격증이 중복되는 때에는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다. 다만, 임용권자가 정 하는 자격증 소지자가 지방전문 경력관 신규임용시험에 응시하 는 경우(필기시험에 한정하며, 법 제27조제2항제2호에 따른 경 력경쟁임용시험등의 경우는 제 외한다) 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5 퍼센트 이내를 최고점으로 임용 권자가 정하는 비율에 따른 점 수를 가산 한다.

- ③ 삭 제
- ④ (생략)

<u><신 설></u>

<u>별표 12</u>

개

정

아

④ (현행과 같음)

제15조의2(경력경쟁임용시험등의점검) ① 영 제64조의2에 따른점검은 경력경쟁임용시험등의점검위원회(이하 "임용점검위원회"라 한다)를 설치하여 실시한다. 다만, 최종 합격자가

현 행	개 정 안
	없는 경우에는 생략할 수 있다.
	② 제1항에 따른 임용점검위원
	회는 시험실시기관의 장 소속으
	로 설치하며, 시험실시기관의
	장이 임용점검위원회를 두기 어
	러운 경우 인사위원회가 임용점
	검위원회의 기능을 대신할 수
	<u>있다.</u>
	③ 시험실시기관의 장은 임용점
	검위원회 위원을 위원장 포함 2
	명 이상으로 구성하되, 외부위
	원은 2분의 1 이상 포함시켜야
	한다. 이 경우, 위원은 다음 각
	호에 따라 임명하거나 위촉하
	되, 위원장은 외부위원 중에서
	호선한다.
	1. 내부위원 : 인사, 감사 또는
	시험 업무 등 경험이 있는 공
	무원
	2. 외부위원 : 민간전문가나 중
	<u>앙행정기관 또는 다른 지방자</u>
	치단체 소속 공무원
	④ 제3항에서 규정한 사항 외에
	임용점검위원회 운영 등에 필요
	한 사항은 시험실시기관의 장이
	<u> 정한다.</u>

현	행	개 정 안
		⑤ 제1항에 따른 점검은 일반직
		공무원의 경력경쟁임용시험등
		전 과정을 대상으로 하되, 다음
		각 호에 해당하는 경우 점검 대
		<u>상에서 제외할 수 있다.</u>
		<u>1. 법 제29조의4에 따른 개방형</u>
		직위에 임용되는 임기제공무
		원의 임용
		2. 영 제3조의2에 따라 임용되
		는 시간선택제임기제공무원
		및 한시임기제공무원의 임용
		3. 별도 법령에 따라 경력경쟁
		<u>임용시험이 면제되는 임용</u>
		⑥ 시험실시기관의 장은 임용점
		검위원회 점검 결과, 부적절하
		다고 판단되는 경우에는 다음
		각 호의 조치를 한 다음 시험결
		과를 발표하여야 한다.
		1. 합격자 결정에 영향을 주지
		않는 경미한 오류에 대해서는
		시정 또는 별도 조치
		2. 합격자 결정에 영향을 줄 수
		있는 위법·부당한 사항에 대
		<u>해서는 내·외부 감사부서 등</u>
		에 조사를 의뢰하여 임용점검
		위원회 점검결과의 사실관계

현 행	개 정 안
	및 타당성 여부를 확인하고
	필요한 조치
제18조(경력경쟁임용의 인원제	제18조(경력경쟁임용의 인원제
한) <u>영제17조제1항제3호</u> 및 영	한) <u>영 제17조제1항제3호</u>
제17조제1항제11호에 따라 경력	
경쟁임용 할 수 있는 인원은 해	
당 기관 해당 직급 정원의 3분	
의 1(소수점 첫째자리에서 반올	
림한다)을 초과할 수 없다.	<del></del> .
제23조(5급 공무원에의 승진임용	제23조(5급 공무원에의 승진임용
순위명부 작성) ①・② (생	순위명부 작성) ①・② (현행과
략)	같음)
③ 제1항의 규정에 따른 승진임	3
용순위명부는 <u>별지 제9호 서식</u>	별지 제9호서식
에 따른다	

[별표 6]

## 일반직공무원 경력경쟁임용을 위한 국가기술자격법상의 기술·기능분야 자격증 지정기준(제15조제1항 관련)

#### 1. 일반직공무워(연구직 · 지도직 제외)

계급	5급	6급	7급	8급	9급
자격증의 구분 및 경력 기준	기술사	기능장, 기사(6년), 산업기사(9년), 대한민국명장	기사(3년), 산업기사(6년)	기사, 산업기사(3년), 기능사(4년), 국제기능올림픽 대회 입상자 (2년)	산업기사, 기능사(2년), 국제기능올림픽 대회 입상자, 전국기능경기대 회 입상자 (2년)

#### 2. 삭제

비고

- 1. () 안의 숫자는 해당직급에 경력경쟁임용 될 수 있는 경력요건으로서 이는 당해 자격증을 소지한 후 () 안의 기간이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 일반직공무원에 한하여 필요하다고 인정하는 경우 () 안의 기간을 달리 정할 수 있다.
  - 이 경우 기능사, 국제기능올림픽대회 입상자, 전국기능경기대회 입상자는 제외한다.
- 1의2. 4급 이상 공무원으로 경력경쟁임용하는 경우에는 5급 경력경쟁임용 해당자격증 소지자로서 담당업무와 관련있는 분야에서 다음의 기간동안 근무·연구한 경력이 있어야 한다.
- \* 2급:10년이상, 3급: 8년이상, 4급: 4년이상,
- 2. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증은 하위계급에 해당하는 자격증으로 본다.
- 3. 자격기본법 제19조에 따라 국가의 공인(공인이 폐지되거나 취소된 경우를 제외한다)을 받은 민간자격증에 대하여는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등 응시자격에 해당하는 것으로 본다.
- 4. 외국에서 취득한 자격증중 법령에 따라 우리나라의 자격증 소지자로 인정되는 경우에는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등응시자격에 해당하는 것으로 본다.
- 5. 관련 법령이 개정되어 종전법령에 따라 취득한 자격증이 경과조치에 따라 개정법령에 따른 자격증으로 인정되는 경우에는 이를 경력경쟁임용을 위한 자격증으로 본다.
- 6. "대한민국명장" 및 "기능경기대회"는 「숙련기술장려법」에 따른 "대한민국명장" 및 기능경기 대회를 말한다.

### [별표 7]

경력경쟁임용을 위한 자격증 구분표(제15조제1항 관련)

1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증

직	렬	직 류		대 상 자 격 증
행	 정	운 수	산업기사 :	
전 전	<u></u> 산	전 산	기술사:기사:	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 빅데이터분석
		데이터	산업기사 : 기 능 사 :	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 저보기기으요 저보처리 저자게사기
정	업	일반기계 농업기계	기 술 사 : 기 능 장 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	전산응용기계제도, 공유압, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기
		기계운전	기 술 사 : 기 능 장 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통 기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 가동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 지공구설계, 정밀즉정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통
		조 선일반전기	기술사: 기술사: 산업기사: 기술사: 기술자: 기 등장:	조선 일반기계, 조선 컴퓨터응용가공, 조선 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방석비(정기부야)
			산업기사 : 기 능 사 :	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야) 전기, 철도전기신호, 승강기

전 자 기술사: 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리기능장: 전자기기기 사: 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영산업기사: 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영기능사: 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자캐드  원자력기술사: 원자력발전, 방사선관리기, 전자계산기, 전자캐드  라 속 기술사: 원자력발전, 방사선관리 기사: 원자력, 에너지관리산업기사: 에너지관리 기사: 원자력, 에너지관리 기사: 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리기상업기사: 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 사전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영안 간업기사: 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 품질경영기능사: 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 품질경영기능사: 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 참투비파괴검사, 품질경영기능사: 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축			
기 등 장 : 전차기기 기 사 : 배가르보니스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품설성열 산업기사 : 생산자등화, 전자, 전자계산기세어, 반도세설계, 품실경영 기 등 사 : 생산자등화, 전자, 전자계산기세어, 반도세설계, 품실경영 기 등 자 : 생산자등화, 전자기기, 전자계드기 전자계드기 선업기사 : 에너지관리 산업기사 : 에너지관리 가 나 : 급속제료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리 기 등 장 : 금속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사 : 급속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사 : 급속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선 제가기기 사 : 급속제료, 표면처리, 구조, 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 참무비파괴검사, 참무비파괴검사, 조음파비파괴검사, 참무비파괴검사, 참무비파괴검사, 조음파비파괴검사, 함된 1 등 사 : 금속제료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축토, 방사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 취루비파괴검사 : 성유, 의류, 분열한건, 품설경영 안업기사 : 성유, 의류, 분열한건, 품설경영 안업기사 : 성유, 의류, 분열한건, 품설경영 가 등 사 : 상사 : 상사 : 상사 : 사기바파괴검사, 제무비파괴검사 : 성유, 의류, 산업안건, 패선더자인, 패선머천다이징, 산업안전, 충설경영 기 등 사 : 양자 : 위험문, 가스 : 자리 : 사기사 : 상산보안, 화약류관리, 해양자건, 소름 결경영, 식품, 가속 : 기 등 차 : 화란분석, 위험품, 가수, 품질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험품, 가수, 가수, 품질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험품, 가수, 가수, 품질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험품, 가수, 가수, 유질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험품, 가수, 가수, 유질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험품, 가수, 가수, 유질경영, 식품, 기 등 차 : 화학분석, 위험물, 산업안진, 가수, 품질경영, 식품, 기 등 차 : 화산보인, 화약유관리, 해양관경, 해양자원개발, 해양공학, 상업기사 : 광산보안, 화약유관리, 해양관점, 해양자원개발, 해양공학, 상업기사 : 광산보안, 화학유관리, 해양조소사기 등 차 : 주자, 시설원에, 학화사 식품, 생물공화, 유기농업, 화췌장식기 등 차 : 중자, 시설원에, 독화차, 수산제조, 산업위생관리, 수절환경, 계기물처리, 식품 및 기 사 : 생물용과, 해기물처리, 식품 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 촉산, 입산가공, 산업위생관리, 수질환경, 제기물처리, 식물보호, 촉산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 해기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 세기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 세기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 제기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 세기물처리, 식물보호, 축산, 입산가공, 산업위생관리, 수절환경, 세기물체리, 식물환경, 세기물체리, 식물환경, 세기물체리, 사업위원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체원 전체	직 렬	직 류	대상 자격증
기 사: 베카트로닉스, 천자, 천자계산기, 반도체설계, 천자계산기조직응용, 삼업기사: 생산자동화, 천자, 천자계산기, 전자계선계, 품실성영 가 등 사: 생산자동화, 천자, 천자계산기, 전자계드 기 등 사: 원자력발천, 방사선관리 기 수 사: 원자력발천, 방사선관리 기 수 사: 원자력발천, 방사선관리 기 수 사: 권자력, 메디지관리 산업기사: 에너지관리 가 등 점, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사: 급속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사: 급속제료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기 사: 급속제료, 표면처리, 주조, 안연, 제선, 제강 기 사: 급속제료, 표면처리, 주조, 안안, 제선, 제강 기 사: 급속제료, 표면처리, 주조, 안안, 제선계하과검사, 조위비하과검사, 자기비하과검사, 자기비하고검사, 조유하비하고검사, 조용하비하고검사, 자기비하고검사, 지부비하고검사, 조용하비하고검사, 조용하기 등 사: 화소선비 위로 사건되었다. 기 등 사: 화소선보안, 화소를관리, 해양, 지절 및 지반, 광해방지기 가 : 화소선보안, 화소를관리, 해양, 지절 및 지반, 광해방지기가 수 : 화소선보안, 화악류관리, 해양, 지절 및 지반, 광해방지기가 수 : 화소선보안, 화악류관리, 해양, 지절 및 지반, 광해방지기가 수 : 장산보안, 환역라리 해양화건, 해양자원개발, 해양공하, 운영기사 등 공시절 및 사건, 사로 장산보안, 환역라리, 해양조사 기상, 생물공하기 등 사 : 장사건원에, 상화함, 식품 기가 수 : 장산보안, 환경하라 기상으로 기상을 사건되었다. 등 자기 등 사 : 정차 산원원에, 상화함, 식품 기가 등 사 : 정차 산원원에, 상화함, 식품 기가 등 사 : 정차 산원원에, 상화함, 식품 기능업, 화훼장식 가 : 중자, 시설원에, 충화함, 식품 기능업, 화훼장식 가 : 정보원에, 작란보호, 속찬, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 가 시절원에, 식품보호, 속찬, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수절환경, 베기물처리, 식품 기가 나 의물환경, 베기물처리, 식품 기가 나 의물환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수실환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수실환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수업위생관리, 수실환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수업환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수업위생관리, 수질환경, 해당환경, 수산 원위생관리, 수질환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수업위생관리, 수질환경, 베기물처리, 식품 사업기사공, 수업위생관리, 수질환경, 베기물처리, 식품 산업기사공, 수업위생관리, 수질환경, 배기물처리, 식품 산업기사공, 수업위생관리, 수질환경, 해당환경, 수업위생관리, 수질환경, 해당환경, 사업위생관리, 수질환경, 해당환경, 사업위생관리, 수질환경, 하기 등 사업위생관리, 수실환경, 배기물처리, 수업위생관리, 수실환경, 해당환경, 해당환		전 자	
산업기사: 생산자동화, 전자 진자제산기제어, 반도체설제, 품질경영기 등 사: 생산자동화, 전자기기, 전자제산기, 전자제드  원 자 력 기 술 사: 원자력발전, 방사선관리 기 사: 원자력, 에너지관리 산업기사: 에너지관리 기 등 장: 금속제료, 표면처리, 금속가공, 금속제헌, 비파괴전사, 품질관리 기 등 장: 금속제료, 표면처리, 금속가공, 금속제헌, 비파괴전사, 품질권이 기 등 장: 금속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사: 금속제료, 표면처리, 구조, 압연, 제선, 제강 기 사: 금속제료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기 사: 금속제료, 표면처리, 주조, 암연, 제선, 제강 기 하는 금속제료, 표면처리, 주조, 암연, 제선, 제강, 축물, 제발사건비파괴검사, 원투비파괴검사, 동질경영 가 등 사: 금속제료시험, 심취리, 표면처리, 주조, 원형, 암연, 제선, 제강, 축물, 방사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 지기비파괴검사, 심투비파괴검사, 자기비파괴검사, 심투비가의검사, 조음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 심투비기 사: 삼유, 의류, 산업안권, 품질경영 기 등 사: 섬유, 의류, 산업안권, 품질경영 기 등 사: 성유, 의류, 산업안권, 품질경영 기 등 사: 화당, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학본석, 사업원에 상대 기 등 사: 화학문제, 외험물, 산업안권, 가스, 품질경영, 식품, 화학문석, 위험물, 가스 가 원 수 사고원관리, 화학문관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 중용지절, 광해방지 산업기사: 화악위제조, 위험물, 가스 가 유산보안, 화악류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 중용지절, 광해방지 산업기사: 광산보안, 화악류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 중용지절, 광해방지 산업기사: 공산보안, 화악류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 중용지절, 광해방지 산업기사: 중산보안, 화악류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 중용지절, 광해방지 산업기사: 중산보안, 화악류관리, 해양자산기 가스, 품질경영, 사품, 가능업, 화훼상식산업기사: 중자, 시설원에, 등화학, 소점증 기 사: 생물공학 생가 기 등 사: 조자, 시설원에, 등화학, 소점증 기 등사: 중자, 시설원에, 등화학, 수산제조, 산업위생관리, 수권관리, 제기물처리, 식품 기 사: 생물공학, 유기농업, 화훼상식 기 등사: 시설원에, 축산, 산日, 등화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관경, 제기물처리, 식품 기 사: 시설원에, 작산, 산日, 등화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관경, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질관점, 작업 및 기급처리, 식품 등산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질관경, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 수산원원, 수준관경, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 수산원원, 수준관경, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 산업위생관리, 수질관경, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질관경, 기급처리, 식품 등산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 제기물처리, 식품 등산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 작업자공학자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 수산자급하고, 산업위생관점, 기급하고, 기급			기 사 : 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용,
기 사 : 원자력, 에너지관리  금 속 기 술 사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속재련, 비파괴검사, 품질관리 기 항 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기 사 : 급속재료, 발사선비파괴검사, 소음파비파괴검사, 공질경영 가 사 : 급속재료, 발사선비파괴검사, 소음파비파괴검사, 품질경영 안업기사 : 급속재료, 표면처리, 주조, 항사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 공질경영 기 등 사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 항사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 자기비파괴검사, 지부비파괴검사, 등질경영 기 등 자 : 금속재료, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 전투비 기 사 : 성유, 의류, 산업안진, 등질경영 인업기사 : 성유, 의류, 본업안진, 패션디자인, 패션미천다이징, 산업안전, 성유, 성유디자인, 패션디자인, 패션미천다이징, 산업안전, 기 등 자 : 위력을, 가스 기 등 장 : 위력을, 가스 기 등 장 : 위력을, 가스 기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안진, 가스, 품질경영, 식품, 가 등 작가 위력을, 가스 기 사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 기 등 자 : 화약류세조, 위험물, 가스 자 원 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지기 사 : 황산보안, 화약류관리, 해양조산, 해양자원개발, 해양공학, 송의집, 왕해방지 간 등자, 시설원에, 상화유관리, 해양조산기반, 해양공학, 상업기사 : 광산보안, 환경, 화약취급 가 수 : 중자, 시설원에, 상화하, 식품 기 등 사 : 중자, 시설원에, 상물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화췌장식 간업기사 : 중자, 신설원에, 상화하, 식품 기 등 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)  참 업 기 사 : 생물공학 생물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화췌장식 가 상원위에, 식물보호, 속산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 레기플처리, 식품 가 나 시설원에, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 레기플처리, 식품 산업기사 : 식물환경, 레기플처리, 식품 산업기사 : 식물환경, 레기플처리, 식품 건물환경, 레기플처리, 식품 산업기사 : 식물환경, 레기플처리, 식품			산업기사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영
기 등 장 : 급속제료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기 사 : 급속제료, 방사선비파괴검사, 오음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 천투비파괴검사, 작月비파괴검사, 구설비파괴검사, 구설비파괴검사, 구설비파괴검사, 구성비파괴검사, 구성비파괴검사, 구상비파괴검사, 구상비파괴검사, 구상비파괴검사, 구상비파괴검사, 전우, 비자선비파괴검사, 본월경영 기 등 사 : 금속제료시험, 얼처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 조음파비파괴검사, 진후비 기 사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 점위, 업우디자인, 패션디자인, 패션미천다이징, 산업안전, 품질경영 기 등 사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질경영, 식품 기 등 상 : 위험물, 가스 기 수, 품질경영, 식품 기 등 상 : 위험물, 가스 기수, 품질경영, 식품 기 등 상 : 화학류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기 등 사 : 화학류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기 등 사 : 화학류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기 등 사 : 화학류보석, 위험물, 가스 자 원 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기 등 사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급  등 업 일반동업 기 술 사 : 중자, 시설원에, 농화학, 식품 기 사 : 장사보인에, 생물보호, 식품, 유기농업, 화훼장식산업기사 : 중자, 실원에, 상물보호, 식품, 사기농업, 화훼장식산업기사 : 중자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 가 등 자 : 중자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득) 가 사 : 사실원에, 축산, 산립, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 페기물처리, 식품 기 사 : 시설원에, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 페기물처리, 식품		원 자 력	기 사 : 원자력, 에너지관리
아 금 아 금 아 금 아 금 아 금 아 금 아 금 아 금 아 금 아 금		금 속	기 술 사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리
약 금			기 사 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영
기 사: 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사: 섬유, 섬유다자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영 기능사: 염색 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득) 일반화공 기능자: 화광, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 기능장: 위험물, 가스 기능자: 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사: 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기능자: 화학분석, 위험물, 가스 자원기능자: 화약부전, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 기사: 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사: 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기능자: 시추, 광산보안, 환경, 화약취급 동 업일반농업 기술자: 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기능자: 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기능자: 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기능자: 종자, 시설원예, 남자학, 유기농업, 화훼장식 자: 종자, 시설원예, 범물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 자: 종자, 사업원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 자: 종자, 사업원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 자: 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득) 가상원에, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 사업기사: 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품		야 급	자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영 기 능 사 : 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축 로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비
일반화공 기 술 사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 기 능 장 : 위험물, 가스 기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기 능 사 : 화학분석, 위험물, 가스  자 원 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기 능 사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급  당 업 일반농업 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 사설원예, 생물보호, 식품, 유기농업, 화훼장식 장 기 능 사 : 종자, 원예, 배섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 자 : 종자, 원예, 배섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 장 기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)  당 화 학 기 술 사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품		섬유	기 사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영
기 등 장 : 위험물, 가스 기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기 능 사 : 화학분석, 위험물, 가스 자 원 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기 능 사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급 당 업 일반농업 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 기 능 사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 장 업 기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득) 당 화 학 기 술 사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리,			생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)
기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기 능 사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급  *** 업 일반농업 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 기 능 사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식  *** 참 합 기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)  *** *** *** *** *** *** *** *** *** *		일반화공	기 능 장 : 위험물, 가스 기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품
기 사: 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사: 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 기 능 사: 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 잠 업 기 사: 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)  농 화 학 기 술 사: 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기 사: 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사: 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품		자 원	기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사
생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)  ' ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	농 업	일반농업	기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업
농 화 학 기 술 사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품		잠 업	기 사 : 생물공학
폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품			생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)
식품		농 화 학	폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품
			식품

직 렬	직 류		대 상 자 격 증
	식물검역	기 사 : 산업기사 :	종자, 시설원예, 농화학, 산림 종자, 시설원예, 식물보호, 산림, 생물공학, 임업종묘, 유기농업 종자, 식물보호, 산림, 유기농업 종자, 원예, 산림, 유기농업
	축 산	산업기사 :	축산, 식품
	생명유전	기 사 : 산업기사 :	종자, 농화학, 식품 종자, 식품, 생물공학 종자, 식품 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업
녹 지	조 경	기 사:	조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원 산림, 조경
	산림자원	기 능 장 : 기 사 : 산업기사 :	조경, 종자, 산림, 농화학 산림 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공
	산림보호	기 능 장 : 기 사 :	산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경 산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리
	산림이용	산업기사 :	산림 산림 산림, 임산가공 산림, 임산가공 산림, 임산가공
해양수산	일반해양	기 사:	해양, 수질관리 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원 해양조사, 수질환경, 자연생태복원 잠수
	일반수산	기 사 : 산업기사 :	해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품 수산양식, 식품가공
			수산제조, 식품 수산제조, 수산양식, 식품, 생물공학 식품 식품가공
	수산증식	기 사:	수산양식, 수질관리 수산양식, 수질환경, 생물공학 수산양식, 수질환경 수산양식

직 렬	직 류		대상 자격증
	어 로	기 사:	해양, 어로, 수질관리 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경 해양조사, 어로, 수질환경
	일반선박	기 사:	기계, 산업기계설비, 조선 일반기계, 조선 컴퓨터응용가공, 조선
	선박항해	1 '	조선 조선, 항로표지 조선, 항로표지
	선박기관	기 사:	기계, 산업기계설비, 조선 일반기계 컴퓨터응용가공
	해양교통 시 설	기 능 장 : 기 사 :	전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보 전기, 전자기기 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지
보 건	보 건	기 술 사 : 기 사 :	전기, 전자기기, 항로표지 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품 식품가공
의료기술	의료기술	기 술 사 :	방사선관리, 기사 : 의공, 산업기사 : 의공
식품위생	식품위생	기 사 : 산업기사 :	축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품 축산, 품질경영, 포장, 식품 축산, 식육처리, 식품가공
환 경	일반환경	기 사 : 산업기사 :	화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원 조경, 산림, 환경

직	렬	직 류	-	대상 자격증
		수 즉	기 술 사 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	해방지 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경
		대 기	기 술 사 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림 산림, 대기환경, 소음진동 조경, 산림, 환경
		폐기물	기 사 : 산업기사 :	해방지, 산림
항	공	일반항공 정 바	─기 사 :	항공기관, 항공기체 항공 항공
시	설	도시계획	기 능 장 : 기 사 : 산업기사 :	상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통
		일반토목	기 사 : 산업기사 :	도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지
		농업토독	기 사 : 산업기사 :	응용지질, 건설안전, 교통
		건 축		건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 건축일반시공, 건축목재시공 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안 전, 소방설비

직 렬	직 류		대 상 자 격 증
	지 적 측 지	기 사 : 산업기사 :	측량 및 지형공간정보, 지적 측량 및 지형공간정보, 지적 측량 및 지형공간정보, 지적 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적
	교통시설 도시교통 설 계	기 술 사 : 기 사 : 산업기사 :	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목 시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통
	디 자 인	기 술 사 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	제품디자인, 도시계획, 조경 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조 경 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인
방송통신	통 신 사 통신기술 전송기술 전자통신 기 술	_	전자기기, 통신설비 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
조리	조 리	산업기사 :	조리 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어) 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어)
위생	사 역	기 능 사 :	환경기능사
시설관리	시설관리	기 사 : 산업기사 :	전기 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경 전기, 기계정비, 조경

2. 기타법령에 따른 자격증(국가기술자격법에 따른 자격증중 서비스계의 기술자격증을 포함한다)소지자의 경력경쟁임용시험등 응시자격요건

가. 일반직공무원의 경력경쟁임용시험등 응시자격증 및 소요경력 구분표

	계급					
직렬	게 H 직류	5급	6급	7급	8급	9급
행 정	일반행정	변호사,	변리사			
	법무행정	변리사(4)				
	재 경	변호사	공인회계사	감정평가사		
	국제통상	공인회계사(4) 감정평가사(7)	감정평가사(3)			
	노 동	변호사 공인노무사(7) 작업상답사[급 (10)	공인노무사(3) 작업상담사1급(6)	공인노무사 직업상담사1급(3)	직업상담사1급 직업상담사12급(3)	직업상담사2급
	문화홍보	변호사				
	기업행정	변호사 공인회계사(4) 감정평가사(7) 세무사(7)	공인회계사 감정평가사(3) 세무사(3)	감정평가사 세무사		
	운 수		물류관리사(9) 철도교통안전 관리자(9)	물류관리사(6) 철도교통안전 관리자(6)	물류관리사(3) 철도교통안전 관리자(3)	물류관리사 철도교통안전관리자
	감 사	변호사 공인회계사(4) 세무사(7) 감정평가사(7)	공인회계사 세무사(3) 감정평가사(3)	세무사 감정평가사		
세 무	지 방 세	변호사 공인회계시(4) 세무사(7)	공인회계사 세무사(3)	세무사		
교 육 행 정	교육행정	변호사				
사회복지	사회복지	변호사 사회복지사 1급(7)	사회복지사 1급(3)	사회복지사 1급	사회복지사 2급	사회복지사 3급
전 산	전 산		멀티미디어콘텐츠 제작전문가(9)	멀티미디어콘텐츠 제작전문가(6)	멀티미디어콘텐츠 제작전문가(3)	멀티미디어콘텐츠 제작전문가
사 서	사 서	1급 정사서(5)	1급 정사서 2급 정사서(6)	2급 정사서(3)	2급 정사서	준사서
		L	1	1	1	

		I		<u> </u>		11. 0.(
직렬	계급 직류	5급	6급	7급	8급	9급
공 업	일반전기			무대조명전문인1급	무대조명전문인2급	무대조명전문인3급
	일반기계			무대기계전문인1급 무대음향전문인1급		무대기계전문인3급 무대음향전문인3급
	원 자 력	원자로조종 감독자(5), 핵연료물질 취급감독자(5), 방사성동위 원소취급자 (특수), 방사선취급 감독자(5)	원자로조종 감독자,원자로조종 사(3), 핵연료물질 취급감독자, 핵연료물질 취급자(3), 방사성동위 원소취급자 (일반)(3), 방사선취급 감독자	원자로조종사, 핵연료물질 취급자, 방사성동위 원소취급자 (일반)		
농 업	축 산	수의사(7)	수의사(3)	수의사	기축인공수정사	
수 의	수 의	수의사(7)	수의사(3)	수의사		
해양수산	일반수산	수산질병관리사(7) 수의사(7)	수산질병관리사(3) 수의사(3)	수산질병관리사 수의사		
	일반선박	1급 항해시(3) 1급 기관시(3)	1급 항해사 2급 항해사(2) 1급 기관사 2급 기관사(2)	2급 항해사 3급 항해사(2) 2급 기관사 3급 기관사(2)	3급 항해사 4급 항해사 3급 기관사 4급 기관사	5급 항해사 6급 항해사 5급 기관사 6급 기관사
해양수산	선박항해	1급 항해사(3)	1급 항해사 2급 항해사(2)	2급 항해사 3급 항해사(2)	3급 항해사 4급 항해사	5급 항해사 6급 항해사
	선박기관	1급 기관사(3)	1급 기관사 2급 기관사(2)	2급 기관사 3급 기관사(2)	3급 기관사 4급 기관사	5급 기관사 6급 기관사
보 건	보 건	의사(2) 한의사(2) 치과의사(2) 수의사(7) 약사(7) 한약사(7) 조산사(12) 간호사(12) 보건교육사1급(7)	수의사(3) 약사(3) 한약사(3) 조산사(6) 간호사(6) 보건교육사1급(3)	수의사 약사 한약사 조산사(3) 간호사(3) 보건교육사1급	조산사 간호사 보건교육사2급	보건교육사3급
	방역	의사(2) 한의사(2) 수의사(7) 약사(7) 간호사(12)	수의사(3) 약사(3) 간호사(6)	수의사 약사 간호사(3)	간호사	
식품위생	식품위생	위생사(12) 영양사(12)	위생사(8) 영양사(8)	위생사(5) 영양사(5)	위생사(2) 영양사(2)	위생사 영양사

	 계급					
직렬	게 B 직류	5급	6급	7급	8급	9급
의료기술	의료기술	임상병리사(12) 방사선사(12) 물리치료사(12) 치과기공사(12) 치과위생사(12) 작업치료사(12) 방사성동위 원소취급자(특수) 방사선취급 감독자(5) 임상심리사1급(7)	임상병리사(8) 보건의료정보관리사 (8) 방사선사(8) 물리치료사(8) 치과기공사(8) 치과위생사(8) 작업치료사(8) 방사성동위원소취 급자(일반)(3) 방사선취급감독자 임상심리사1급(3)	임상병리사(5) 보건의료정보관리사 (5) 방사선사(5) 물리치료사(5) 치과기공사(5) 치과위생사(5) 작업치료사(5) 방사성동위 원소취급자(일반) 임상심리사1급 임상심리사2급(3)	임상병리사(2) 보건의료정보관리사 (2) 방사선사(2) 물리치료사(2) 치과기공사(2) 치과위생사(2) 작업치료사(2) 임상심리사2급	임상병리사 보건의료정보관리 방사선사 물리치료사 치과기공사 치과위생사 작업치료사
의 무	일반의무	의사(2) 한의사(2) 치과의사(2)				
약 무	약 약 제	약사(7) 한약사(7)	약사(3) 한약사(3)	약사 한약사		
간 호	간 호	조산사(12) 간호사(12)	조산사(6) 간호사(6)	조산사(3) 간호사(3)	조산사 간호사	
보건진료	보건진료	조산사(12) 간호사(12)	조산사(6) 간호사(6)	조산사(3) 간호사(3)	조산사 간호사	
환 경	일반환경 수 질 대 기 폐기물	의사(2) 수의사(7) 약사(7) 위생사(12) 환경측정분석사(7) 정수시설운영관리사 1급(7)	수의사(3) 약사(3) 위생사(8) 환경측정분석사(3) 정수시설운영관리사 1급(3)	수의사 약사 위생사(5) 환경측정분석사 정수시설운영관리사 1급	위생사(2) 정수시설운영관리사 2급	위생사 정수시설운영관리, 3급
항 공	일반항공	운송용조종사 사업용조종사(5) 항공사(10) 항공기관사(10) 항공교통관제사(10) 항공정비사(10) 항공공장정비사(10) 운항관리사(10)	사업용조종사 항공사(6) 항공기관사(6) 항공교통관제사(6) 항공정비사(6) 항공공장정비사(6) 운항관리사(6)	자가용조종사(3) 항공사(3) 항공기관사(3) 항공교통관제사(3) 항공정비사(3) 항공공장 정비사(3) 운항관리사(3)	자가용조종사 항공사 항공기관사 항공교통관제사 항공정비사 항공공장정비사 운항관리사	
	조 종	운송용조종사 사업용조종사(5)	사업용조종사	자가용조종사(3)	자가용조종사	
	정 비	항공정비사(10) 항공공장정비사(10) 항공기관사(10)	항공정비사(6) 항공공장정비사(6) 항공기관사(6)	항공정비사(3) 항공공장정비사(3) 항공기관사(3)	항공정비사 항공공장정비사 항공기관사	
시 설	건 축 디자인	건축사(5) 문화재수리기술자(보 수기술자)(12) 건축사(5)	건축사 문화재수리기술자(보 수기술자)(9) 건축사	문화재수리기술자(보 수기술자)(6)	문화재수리기술자(보 수기술자)(3)	문화재수리기술자( <u>)</u> 수기술자)
속 기	속기 위생	,		한글속기 1·2급(5)	한글속기 1·2·3급(2)	한글속기 1·2·3급
위 생	사역			위생시(5), 영양사(5) 영양사(5)	위생시(2), 영양사(2) 영양사(2)	위생사, 영양사 영양사
간호	간호			0 0' 1(2)	o oʻi( <u>4)</u>	간호조무사 간호조무사
<u>조무</u> 운전	<u>조무</u> 운전					제1종운전면허(대형 제1종운전면허(보통 제2종운전면허(보통

비 고: 1. (삭제)

- 2. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 대상 자격증으로 인정한다.
- 3. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 운전직류의 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
- 4. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.
- 5. () 안의 숫자는 해당 직급에 경력경쟁임용 될 수 있는 경력요건으로서 이는 당해 자격증을 소지한 후 () 안의 기간 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 일반 직공무원에 한하여 필요하다고 인정하는 경우 () 안의 기간을 달리 정할 수 있다.

[별표 13]

## 신규임용시험 가산대상 자격증(제14조관련)

## 가. 6급이하 일반직공무원

직 렬	직 류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
행 정	일반행정	-	변호사
	법무행정		- 변 리 사
	재 경	-	변호사
	국제통상		공인회계사 감정평가사
	노 동	직업상담사 1급, 직업상담사 2급	변 호 사 공인노무사
	문화홍보	-	변 호 사
	감 사	-	변 호 사 공인회계사 감정평가사 세 무 사
	기업행정		변 호 사 공인회계사 감정평가사 세 무 사
	운 수	산업기사 : 철도운송	물류관리사 철도교통안전 관리자
세 무	지 방 세	-	변 호 사 공인회계사 세 무 사
교육행정	교육행정		변 호 사
사회복지	사회복지	-	변 호 사
전 산	전 산	기 술 사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기 사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응 용, 정보보안, 빅데이터분석	적용 : 멀티미
	데이터	산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 경보기 기계시기	디어콘텐츠제 작전문가
공 업	일반기계	기 능 사 : 정보기기운용, 정보처리, 전자계산기 기 술 사 : 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리,	
		소방 기 능 장: 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건 설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관	
	농업기계	기 사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차 정비, 건설기계설비 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계 설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기 계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비 (기계분야)	

			산업기사 :	컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산 자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도차량정비, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤 도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금 형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계)	
			기 능 사 :	컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 공조냉동기 계, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차 체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정 밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기	
		기계운전	기 술 사:	기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통	증 가 산 비 율 :
			기 능 장:		철도교통안전 관리자
			기 사:	일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설 기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통	
공	전		산업기사 :	컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 철도운송, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통	
			기 능 사:	컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 철도차량정비, 철도운송, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 로더운전, 롤러운전, 모터그레이더운전, 아스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전	
		조 선	기 술 사:	조선	
			산업기사 :	일반기계, 조선 조선, 컴퓨터응용가공 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비	
		일반전기		발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도전기신호, 전 기안전, 품질관리, 소방	
			기 능 장: 기 사:	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 승강기,	
			산업기사 :	품질경영, 소방설비(전기분야) 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)	
			기 능 사 :	전기, 철도전기신호, 승강기	

		기 능 장 : 기 사: 산업기사 : 기 능 사 :	산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리 전자기기 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계 산기조직응용, 품질경영 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자캐드 원자력발전, 방사선관리	기사자격증
	271 4	기 사:	원자력, 에너지관리 에너지관리	가산비율 적용: 원자로조종감독 자, 핵연료물질 취급감독자, 방 사성동위원소취 급자(특수, 일 반), 방사선취급 감독자, 원자로 조종사, 핵연료 물질취급자
	금 속	기 능 장: 기 사:	금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자 기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사,	
공 업	야 금		초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴 검사, 품질경영 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비 파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사	
	섬 유	기 사:	섬유, 의류, 품질관리 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산 업안전, 품질경영 염색 생사기사 2급(1999.3.27이전 취득)	
	일반화공	기 능 장: 기 사: 산업기사:	화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 위험물, 가스 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 화학분석, 위험물, 가스	
	자 원	기 사: 산업기사:	자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 광산보안, 화약류관리, 굴착, 해양조사 시추, 광산보안, 화약취급, 환경	

농 업	일반농업	기 사: 산업기사:	종자, 시설원예, 농화학, 식품 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식	가산비율적용:
	잠 업	기 사:	기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27이전 취득)	
	식물검역		종자, 시설원예, 농화학, 산림 종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 토양환경, 산림, 생물공학, 유기농업	
			종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업 종자, 원예, 산림, 유기농업	
	농화학	기 술 사 :	시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품	
			시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위 생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품	
		기 능 사 :	원예, 버섯종균, 축산, 식품가공	
	축 산	기 술 사 : 기 사 : 산업기사 : 기 능 사 :	축산, 식품	기사자격증 가산비율적용 수의사, 방사성 동위원소취급지 (일반), 방사성 취급감독자
				산업기사 자격증 가산비율적용:가축인공수적
	생명유전	기 사:	종자, 농화학, 시설원예, 식품, 축산 종자, 농화학, 시설원예, 식품, 축산, 식물보호, 유기농 업, 생물공학	방사성동위원소
			종자, 식품, 축산, 식물보호, 유기농업 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업	취급자(일반) 방사선취급감을 자
녹 지	산림자원	기 사: 산업기사:	조경, 종자, 산림, 농화학 산림, 조경, 종자, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공	기사자격증 가신 비율 적용 : 나두 의사
	산림보호	기 사:	종자, 산림, 농화학 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리 산림	기사자격증 가신 비율 적용 : 나두 의사
	산림이용	산업기사 :	산림 산림, 임산가공 산림, 임산가공 산림, 임산가공,	
	조 경	기 사:	조경, 자연환경관리, 산림, 시설원예 조경, 자연생태복원, 산림, 시설원예, 식물보호 조경, 자연생태복원, 산림, 식물보호 조경, 산림	기사자격증 가신 비율 적용 : 나두 의사

 UTI.I			8 6 6 4	2020	,	0.(2)
해양수산	일반해양	기 사:	해양, 수질관리 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생 해양조사, 수질환경, 자연생태복원, 잠수 잠수	태복원		
	일반수산	기 사: 산업기사:	해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업 리, 수산제조, 수질환경, 식품 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품 수산양식, 식품가공	생산관 4	기능사 자 <sup>2</sup> 산비율 적- 수산물품질	용 :
	수산제조 수 산 물 검 사					
	수산증식	기 사:	수산양식, 수질관리 수산양식, 수질환경, 생물공학 수산양식, 수질환경 수산양식			
	어 로	기 사:	해양, 어로, 수질관리 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 수석 어업생산관리 해양조사, 어로, 수질환경	난양식,		
	해양교통 시 설	기 능 장 : 기 사: 산업기사 :	전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 공, 측량 및 지형공간정보 전기, 전자기기 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 공간정보, 해양공학, 항로표지 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 공간정보, 항로표지 전기, 전자기기, 항로표지	! 지형		
보 건	보 건	기 사: 산업기사:		国	비율 적용: 한의사, 양우 한의사, 양사 원보), 양사 원보), 당자 1급 조육사 업가산병리로 양사 13의 사기의 사기의 사기의 사기의 사기의 사기의 사기의 사기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위기의 위	의사,사,한위,취구교 등 건사,사,로,생급교육, 생급교육 등 건사,사,료,생급교육
					기능사자격증 적용: 보건교	

보	건	방 역		기사자격증 가산 비율 적용: 의사, 수의사, 약사, 응급 구조사 1급 산업기사 자격증 가산비율 적용: 임상병리사, 보건 의료정보관리사, 간호사, 위생사, 응급구조사 2급
식품위	생	식품위생	기 술 사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품 기 사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품 산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품 기 능 사 : 축산, 식육처리, 식품가공	산업기사자격증 가산비율적용: 영 양사, 위생사
의료기	<u>수</u> 물	의료기술	기 술 사 : 방사선관리 기 사 : 의공 산업기사 : 의공 임상심리사1급, 임상심리사2급	기사자격증 가산 비율 적용: 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소 취급자(특수,일 반), 방사선취급 감독자, 응급구 조사1급 산업기사자격증 가산비율 적용: 간호사, 조산사, 응급구조사2급, 의지보조기기사
환	경	일반환경	기 술 사 : 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지 질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선 관리, 기상예보, 광해방지 기 사 : 화공, 조경, 산림, 식물보호, 토양환경, 해양환경, 산업 위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 기상, 광해방지 산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리 자연생태복원 기 능 사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999.3.27이전 취득)	비율적용:의사,약사,수의사,환경측정분석사 (대기.수질) 산업기사 자격증가산비율 적용: 위생사

환	경	수 질	기 사: 사업기사:	수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지 농화학, 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)	비율 적용:환경 측정분석시(수질환경 분야로 한정한다), 작사석완화가사1급
		대 기	기 능 장: 기 사: 산업기사:		운영관리사 3급 기사 자격 증가산 비율 적용 : 환경
		폐 기 물	기 능 장: 기 사: 산업기사:		산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사
시	설	도시계획	기 능 장: 기 사: 산업기사:	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통건축일반시공 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 등용지질, 교통 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통	산비율 적용 :
		일반토목	기 사: 산업기사:	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, 광해방지건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량	
		농업토목	기 사: 산업기사:	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량	

기 사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 보입기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인,건축,실내건축, 조경기능사: 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인  방송통신 통신사 기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비 기능장: 전자기기, 통신설비 기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화지원, 무선설비, 방송통신, 정보처리 기능사: 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)  시설관리 시설관리 기능장: 전기기 사:전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기 사:전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기 사:전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기 사:전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기기기기기기기기 사:전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기					
기 사 : 측량 및 지형공간정보, 지적, 인성기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적, 기능사 : 측량 및 지형공간정보, 지적, 기능사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적 교통시설 기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 안업기사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 산업기사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적 건설안전, 교통 기능사 : 건설재료시험, 골리리트, 철도토목, 석공, 전산용용토목제도, 측량, 조경, 지적 건설안전, 교통 기능사 : 건설재료시험, 콘리리트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경 기능사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경기능사 : 신식기후, 조경 천업기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인 건축실내건축, 조경기능사 : 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인 기능 장 : 전자기자, 통신설비 기능 장 : 전자기기, 통신설비 기능 전화 전보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득) 기사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)	시 설	건 축	기 능 장 : 기 사 : 산업기사 :	축품질시험, 건설안전, 소방 건축일반시공, 건축목재시공 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내 건축, 건설안전, 소방설비 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리 시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장,	비율 적용 : 건축 사
도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통  전설재료시험, 철도토목, 독략, 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 용용지질, 건설안전, 교통  전설재료시험, 청선단목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 건설재료시험, 권로크리트, 철도토목, 석공, 전산용용토목 제도, 측량, 조경, 지적  디자인 기술사: 제품디자인, 도시계획, 조경 기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경 산업기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인건축,실내건축, 조경기능사: 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인  방송통신  통신기술  전송기술  전송기술  전상기사: 전자, 정보통신, 전과전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 기상자, 정보통신, 전과전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 기능사: 전자, 정보통신, 정신처리 기능사: 전자, 정보통신, 정신처리 기술자, 정보통신, 전기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)  시설관리 시설관리 기능장: 전기 기사: 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기 기기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기 기기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기 기기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기 기기 기기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기 기기 기기 기 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기 기기 기기 기기 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기		측 지	기 사: 산업기사:	측량 및 지형공간정보, 지적 측량 및 지형공간정보, 지적,	
지 등 사 : 선설재료시엄, 관크리트, 철도로녹, 착충, 전산등용도록 제도, 측량, 조경, 지적  다 자 인 기 술 사 : 제품디자인, 도시계획, 조경 기 사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경		도시교통	기 사: 산업기사:	도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통	
반송통신 통 신 사 기술 사 : 전자응용, 정보통신 기능 장 : 전자기기, 통신설비 등신기술 전송기술 산업기사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전차통신 기능 자 : 전자기기, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 기능 사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 지흥신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)			기 술 사:	제도, 측량, 조경, 지적 제품디자인, 도시계획, 조경 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축,	기사자격증 가산
지 등 장 : 전자기기, 통신설비   기 사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리   전송기술   산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리   기 능 사 : 전자기기, 통신거기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전 자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리   전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)   시설관리 시설관리 기 능 장 : 전기 기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기			기 능 사 :	시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인,건축,실내건축, 조경 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인	사
기 사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기	방송통신 	통신기술 전송기술 전자통신	기 능 장: 기 사: 산업기사: 기 능 사:	전자기기, 통신설비 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정 보처리 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전 자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리	
산업기사 : 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경	시설관리	시설관리	기 사:	전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기 분야, 기계분야), 조경 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방	

- 비 고:1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대 상 자격증으로 인정한다.
  - 2. 방호 직렬의 경우 시험실시기관의 장이 가산대상 자격증의 종류 및 등급을 임용권자와 협의하여 별도로 정함

## 나. 연구·지도직

직	렬	직	류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공업연	구	기	계	기 술 사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리	
				기 능 장 : 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설 기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관	
				기 사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계 설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기	
농촌지	도	농업기	계	산업기사: 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정 비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기	
공업연	구	전	フ	기 술 사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철 도, 전기안전, 품질관리	
				기 능 장 : 전기	
				기 사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기	
				산업기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기	
		전	자	기 술 사 : 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리	
				기 능 장 : 전자기기	
				기 사: 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산 기조직응용, 품질경영	
				산업기사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영	

공업연	크구	급	속	기 술 사 :	금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리	
				기 능 장 :	금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강	
				기 사:	금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기 비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설 비파괴검사, 품질경영	
				산업기사 :	금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비 파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영	
		섬	유	기 술 사 :	섬유, 의류, 품질관리	
				기 사:	섬유, 의류, 산업안전, 품질경영	
				산업기사 :	섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안 전, 품질경영	
		화	공	기 술 사 :	화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품	
				기 능 장 :	위험물, 가스	
	_	화	학	기 사:	화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석	
				산업기사 :	화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품	
	_	산업경	영	기 술 사:	제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장	
				기 사:	제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장	
				산업기사 :	제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장	
		물	리	기 술 사 :	원자력발전, 방사선관리	
				기 사:	전자, 원자력, 에너지관리, 광학	
				산업기사 :	정밀측정, 전자, 에너지관리	
농업연	년구   	농식품 개발			식품, 농화학, 축산	산업기사 자격증
		<b>∕∥</b> ∃			식품, 생물공학, 축산	가산 비율 적용 :영양사, 위생사
		→1	П		식품, 축산, 유기농업	
		작	눌		종자, 시설원예, 농화학, 식품	<삭제>
농촌지	]도	농	업	기 사:	종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식	
				산업기사 :	종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업	

노시서그	റി പി	ョ ムカ・	크기 기사이시 노건치 그거 시프	
농업연구	현 예	기 둘 사· 	종자, 시설원예, 농화학, 조경, 식품	
			종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식	
농촌지도	원 예	산업기사 :	종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 조경, 식품, 유기농업	
농업연구	농업환경	기 술 사:	시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대 기관리, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 기상예보	
		기 사:	시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 기상, 유기농업	
		산업기사 :	식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 유기농업	
	잠업곤충	기 사:	생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27이전 취득)	
농촌지도	잠 업	_		
농업연구	작물보호	기 술 사:	종자, 시설원예, 농화학, 식품	
		기 사:	종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유 기농업, 화훼장식	
		산업기사 :	종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업	
	생명유전	기 술 사 :	종자, 농화학, 식품	기사자격증 가
		기 사:	종자, 식품, 생물공학	산비율적용 : 방사성동위원소
		산업기사 :		취급자(일반), 방사선취급감독 자
	농촌생활	기 술 사:	섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농어업토목, 자연환경관리, 인간공학	기사 자격증 가산 비율 적용. 평생교 육사 1급, 사회조
농촌지도	농촌생활	기 사:	섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 토목, 자연생태복원, 인간공학, 생물공학	사분석사 1급 산업기사 자격증 가산비율 적용. 평
농촌지도	농업경영	산업기사 :	섬유, 패션디자인, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품	생교육사 2급, 사 회조시분석사 2급, 영양사, 위생사
- 농촌지도	농촌사회			기사 자격증 기산
				비율적용: 평생교 육사 1급
				산업기사 자격증
			<del>-</del>	가산비율적용 : 청 소년지도사 1급,
				평생교육사 2급

농업연구	농 공	기 술 사:	기계, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조경, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 인간공학, 소음진동, 금속재료, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보	비율적용 : 방사성 동위원소취급자
		기 사:	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출 금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴 검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴 검사, 누설비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 에너지 관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지 형공간정보	
		산업기사 :	생산자동화, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 정밀측정, 프레스금형, 사출금형, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 소방 설비, 가스, 품질경영, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보	
농업연구	축 산	기 술 사:		기사 자격증 가산 비율적용 : 수의사,
농촌지도	추 사	기 사:		방사성동위원소 취급자(일반),
0 5 7 3	7 1	산업기사 :	축산, 식품	방사선취급감독차
				산업기사 자격증 가산비율적용 : 가축인공수정사
녹지연구	임 업	기 술 사:	조경, 종자, 산림, 농화학	
	조 경	기 사:	조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공	
농촌지도	임 업	산업기사 :	조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공	
수의연구	수 의	기 술 사 :	축산	기사 자격증 가산
		기 사:	축산	비율적용 : 의사, 한의사, 치과의사,
농촌지도	가축위생	산업기사 :	축산	수의사
	해양환경	기 술 사 :	해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품	
연 구	수산자원	기 사:	해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품	
어촌지도	어 초	산업기사 :	해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품	

	해양수산 연 구	수산양식	기 사:	수산양식, 수질관리 수산양식, 수질환경, 생물공학 수산양식, 수질환경	
		수산공학	기 사:	해양, 어로, 수질관리 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경 해양조사, 어로, 수질환경	
		수산가공		수산제조, 식품 수산제조, 수산양식, 식품, 생물공학 식품	
-	보건연구	의 학		-	기사 자격증 가산 비율적용 : 의사, 치과의사, 한의사, 수의사
		약 학		-	기사 자격증 가산 비율적용 : 약사, 한의사, 한약사
		공중보건		산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기	비율적용 : 의사, 한의사, 치과의사, 수의사, 약사, 한
			산업기사 :	물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기 물처리, 식품, 의공	약사, 방사성동위 원소취급자(특수, 일반), 방사선 취 급감독자, 응급구 조사 1급
			임상심리사 임상심리사	2급	산업기사 자격증 가산비율적용 : 임상병리사, 보건 의료정보관리사, 방사선사, 간호사, 조산사, 물리치료 사, 치과기공사, 치과위생사, 작업 치료사, 위생사, 영양사, 응급구조 사 2급
	환경연구	환 경	기 술 사:	화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지	비율적용 : 의사,
			기 사:	화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지	위생사
			산업기사 :	조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기 물처리, 자연생태복원	
				<u> </u>	

지설연구 토 목 기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 동어업토목, 토목시중, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 기 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 왕해방지 산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통  ***********************************
공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통  >촌존지도 농업토목 기술 사: 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  사업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통  가산비율적용: 건축시험, 건축인안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통    *** *** *** *** *** *** *** *** ***
하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통  기 사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통  산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통  시설연구 건 축 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축가산비율적용: 건축시험, 건설안전, 소방기능 장: 건축일반시공, 건축목재시공 기 사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
응용지질, 건설안전, 교통 산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통  시설연구 건 축 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축 가산비율적용 : 건축시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
건설안전, 교통  시설연구 건 축 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축 기사 자격증 품질시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
품질시험, 건설안전, 소방 기 능 장: 건축일반시공, 건축목재시공 기 사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
기 능 장: 건축일반시공, 건축목재시공 기 사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설
산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설

비고 : 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 자격증으로 인정한다. [별표 22]

### 일반직 공무원의 가산점 대상 자격증 등 구분표

- 1. 가산점 대상 자격증 및 등급별 가산점
  - 5급부터 9급까지

직렬	계급	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급			
교육	세무, 행정, 복지, 행정	변호사, 공인회계사, 관세사, 세무사, 변리사, 감정평가사, 공인노무사, 경영·기술지도사(지도사자격시험 합격자에 한함)	사회복지사1급	사회복지사 2급			
전	산	기술사(정보관리, 전자계산조직 응용, 전자계산기, 정보통신)	기사(정보처리, 전자계산기조직 응용, 전자계산기, 정보통신)	산업기사(정보처리, 정보기술, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신, 사무자동화, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가)			
사	서	1급 정사서	2급 정사서	준사서			
공 (기	업계)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공 정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체 기계, 전기응용, 공업계측제어, 전 자응용, 전자계산기, 정보통신, 항 공기관, 항공기체, 기계안전, 공장 관리, 소방, 품질관리, 선박설계, 소 음진동, 선박건조, 선박기계), 운송 용조종사	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공 조냉동기계, 철도차량, 자동차정 비, 자동차검사, 건설기계설비, 건 설기계정비, 기계공정설계, 치공 구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금 형설계, 사출금형설계, 농업기계, 전기, 전기공사, 공업계측제어, 전 자, 전자계산기, 정보통신, 전파통 신, 전파전자, 무선통신, 항공, 열 관리, 산업안전, 공정관리, 소방설 비(기계분야), 품질관리, 조선, 선 박기계, 반도체설계, 무선설비, 방 송통신, 교통) 기능장(기계가공, 에너지관리, 철도 차량정비, 자동차정비, 건설기계 정비, 용접, 금형제작, 기계정비, 판금제관, 배관, 전기공사, 전기기기, 전자기기, 통신설비, 항공정비, 가스) 사업용조종사, 항공사, 항공기관 사, 항공정비사, 항공교통관제사, 자가용조종사, 항공공장정비사	산업기사(윤활관리, 생산기계, 전 산응용가공, 기계가공조립, 메카트 로닉스, 생산자동화, 기계설계, 공 조냉동기계, 에너지 관리, 철도차 량, 철도동력차기관정비, 철도동 력차전기정비, 객화차정비, 열차 조작, 자동차정비, 자동차검사, 건 설기계설비, 건설기계정비, 치공구 설계, 정밀측정, 계량기계, 계량전 기, 계량물리, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금, 제관, 농업기계, 배관설비, 전기, 전기공 사, 전기기기, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 전자회로설계, 디지 털제어, 정보통신, 전파통신, 전파 전자, 무선설비, 방송통신, 무선통 신, 항공, 열관리, 산업안전, 공정 관리, 소방설비(기계분야), 품질관 리, 영사, 교통, 조선, 생산기계)			
공 (전	업 기)	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전 기안전, 소방, 품질관리, 공업계측 제어, 전자응용, 전자계산기, 전자 계산조직응용, 원자력발전, 핵연 료, 방사선관리) 방사선취급감독 자, 방사성동위원소취급자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취 급감독자, 원자로조종사	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질관리, 소방 설비<전기분야>, 승강기, 공업계측 제어, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조작응용, 원자력, 열관리) 기능장(전기공사, 전기기기, 전 자기기) 방사성동위원소취급자(일반), 핵 연료물질취급자	산업기사(전기, 전기공사, 전기기기, 철도신호, 산업안전, 전기철도, 소방설비<전기분야>, 품질관리, 승강기, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 반전자회로설계, 디지털제어, 전자계산기조직응용, 열관리)			

직렬	계급	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급
공 (급	업 속)	기술사(금속재료, 표면처리, 금 속가공, 철야금, 비철야금, 비파 괴검사, 품질관리)	기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검 사, 누설비파괴검사, 품질관리) 기능장(금속재료, 표면처리, 주 조, 압면, 제선, 제강)	산업기사(금속재료, 표면처리, 주조, 금속제련, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질관리)
공 (섬	업 유)	기술사(방사, 제포, 방적, 생사, 염 색가공, 의류, 품질관리)	기사(방사, 방직, 염색, 가공, 의류, 품질관리, 산업안전) 생산기사 2급(1999년 3월 27일이 전에 취득한 것에 한함)	산업기사(방사, 섬유기계, 방직, 섬유가공, 섬유디자인, 패션디자 인, 패션머천다이징, 편물, 품질관 리, 산업안전)
공 (화 (가	업 공) 스)	기술사(공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 세라믹, 고분자제 품, 화공안전, 가스, 식품, 품질관 리)	기사(공업화학, 화약류제조, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 식품, 품 질관리) 기능장(위험물관리, 가스)	산업기사(공업화학, 화약류제조, 세라믹, 고분자제품제조, 위험물 관리, 산업안전, 가스, 식품, 품질 관리)
공 (자	업 원)	기술사(지하자원개발, 탐사, 지 하자원처리, 화약류관리, 해양, 응 용지질, 지질및지반)	기사(지하수, 광산보안, 화약류관 리, 해양환경, 해양자원개발, 해양 공학, 응용지질)	산업기사(지하수, 광산보안, 화약 류관리, 굴착, 해양조사)
농 (농	업 업)	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품,생사)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 식품, 생물공학) 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이 전에 취득한 것에 한함)	산업기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품)
농 (축	업 산)	기술사(종자, 산림, 임산가공, 농 화학, 조경)	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품) 가축인공수정사
녹	지	기술사(종자, 산림, 임산가공, 농 화학, 조경)	기사(종자, 산림경영산림공학, 임 업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화 학, 조경)기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 임 산가공, 조경)
<u></u> 수	의	수의사	1, — 3, 7 3 3 (2 1)	2 10/ = 0/
	수산 산)	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수 산제조, 수질관리, 식품)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해 양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 항로 표지, 식품, 수질환경)	,
해양 = (선	바	기술사(선박설계, 선박건조, 선박기계, 기계제작, 산업기계) 1 · 2급항해사, 1 · 2급기관사		산업기사(조선, 생산기계, 항로표 지) 5 · 6급 항해사, 5 · 6급 기관사
보		기술사(산업위생관리, 식품, 대 기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기 물처리, 방사선관리) 방사성동위원소취급자(특수), 방 사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사	·	산업기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 임상심리사 2급, 응급구조사 2급)
식품유	위 생	기술사(축산, 식품, 수산제조, 품 질관리, 포장, 방사선관리)	기사(축산, 식품, 수산제조, 품질 관리, 포장), 영양사, 위생사	산업기사(축산, 식품, 수산제조 품질관리, 포장)

			2020: 11: 0:( <u>{</u>
계급 직렬	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급
의료기술	기술사(방사선관리), 방사성동위 원소취급자(특수), 방사선취급감 독자, 의사, 치과의사, 한의사, 약 사, 한약사	상병리사, 의무기록사, 방사선사,	사업기사(응급구조사 2급)
의 무	의사, 치과의사, 한의사	1 1(0 11 - 12 1)	
약무	약사, 한의사, 한약사		
간 호	. ,, = . ,, =	간호사, 조산사	
보건진료		간호사, 조산사	
환 경	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 토질및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 고분자제품, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질및 지반, 기상예보) 의사, 약사, 수의사	기사(대기환경, 수질환경, 소음진 동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재 료시험, 토목, 조경, 산림경영, 산 림공학, 해양환경, 농화학, 산업위 생관리, 응용지질, 기상)	산업기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조경, 산림, 산림경영, 산림공학, 해양조사, 산업위생관리)
항 공	기술사(항공기관, 항공기체, 정 보통신), 운송용조종사	기사(항공, 정보통신, 무선통신, 무선설비, 방송통신) 기능장(항공정비, 통신설비) 항공공장정비사, 사업용조종사, 항 공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공, 정보통신, 무선 통신, 방송통신, 무선설비) 자가용조종사
	기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자 원개발, 상하수도, 토목시공, 측 량 및 지형공간정보, 건축구조, 건 축시공, 도시계획, 조경, 지적, 교 통), 건축사	기사(토목, 측량 및 지형공간 정보, 건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통) 기능장(건축일반시공)	산업기사(토목, 측량 및 지형공간 정보, 건축, 건축일반시공, 조경, 지적, 지적기능, 교통)
시 설 (토목, 수 도 토 목)	기술사(토질 및 기초, 토목품 질시험, 토목구조, 항만 및 해 안,도로 및 공항, 철도, 수자원 개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정 보, 도시계획, 조경, 지적, 건설 안전, 지질 및 지반, 교통)		
시 설 (건 축)	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 건축사	축, 건설안전, 소방설비)	산업기사(건축설비, 건축일반 시공, 건축, 조적, 건축목공, 목 재창호, 실내건축, 건설안전, 소방설비)
시 설	기술사(지적, 측량 및	기사(지적, 측량 및 지형공간	산업기사(지적, 지적기능, 측
(지     적)       시     설       (측     지)	지형공간 정보) 기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	정보) 기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	량 및 지형공간정보) 산업기사(측량 및 지형공간정 보, 지적, 지적기능)
시 설 (교 통)	기술사(교통, 도시계획, 조경, 측량 및 지형공간정보, 지적, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 건설안전)	기사(교통, 도시계획조경, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설재료시험, 철도토목, 토목,	,

Alour						11. 0.(2
계급 직렬	5 급			6급 · 7급	8급 · 9급	<u>,                                    </u>
방송통신 (통 신 사)	기술사(정보통신, 전자응용)	전자계산기,	자, 무선설 처리, 전자기	통신, 전파통신, 전 비, 방송통신, 정보 녞산기) 나기기, 통신설비)	산업기사(정보통신 사무자동화, 전파 정보처리, 정보기술 방송통신, 전파전자 기)	통신, 전자, -, 무선설비,
방송통신 (통 신 기 술 )	기술사(정보통신, 전자응용)	전자계산기,	자, 무선설 처리, 전자 전파전자)	통신, 무선통신, 전 비, 방송통신, 정보 계산기, 전파통신, 사기기,통신설비)	산업기사(정보통신 사무자동화, 무선통 신, 전자, 정보처리 무선설비, 방송통신 전자계산기, 전파통	통신, 방송통    , 정보기술,   ], 전파전자,
방송통신 (전자통신 기 술)	기술사(정보통신, 전자계산기)	전자응용,	동신, 성모기	통신, 전파통신, 전 자, 무선설비, 방송 허리, 전자계산기) 나기기, 통신설비)	산업기사(정보통신화, 전파전자, 전지기, 정보처리, 정보 설비, 방송통신, 전신선로)	ト, 전자계산 ┃ ੫기술, 무선 ┃
위생			품질관리,	축산, 수산제조, 포장)	조, 품질관리, 포정	
시설관리			기능장(전기 기사(전기, 축설비,건축 야, 기계분여	전기공사, 토목, 건 , 소방설비<전기분	산업기사(전기, 전계정비, 토목, 건축소방설비(전기분야야), 조경) 기능사(전기, 기계	두설비, 건축, , 기계분
토목운영			험, 토목구 등 로 및 공항, 돌 로 및 공항, 돌 등 다 도 , 동 등 및 지 , 조 경 , 지 및 지반, 교 기사(건설재를 목, 측량 및	료시험, 철도토목, 토 지형공간정보, 도시 지적, 건설안전, 응	목, 토목, 측량 및 2	지형공간정보,
건축운영			기설비, 건설 기사(건축설 축, 건설안	선축품질시험, 건축전	창호, 실내건축, 건~	죽복공, 목재ㅣ
통신운영			비, 방송통신 기능장(통신	신, 전파통신, 무선설 l, 무선통신, 전자) 설비, 전자기기)	산업기사(정보통신, 사무자동화, 전파통~ 무선통신, 방송통신, 처리, 정보기술)	신, 무선설비,
전기운영			전기응용, 철 기안전, 품질 기사(전기, 전 철도, 산업안 야>, 품질관	기공사, 철도신호, 전기 전, 소방설비<전기분	산업기사(전기, 전기기, 철도신호, 전기기, 철도신호, 전기안전, 소방설비<전기질관리, 승강기)	기철도, 산업

기계운영	철도차량, 차량, 건설기계, 기계	도차량, 철도동력차기관정비, 철도동력차전기정비, 객화차정비, 열차조작, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계정비, 건설기계정비, 치공구설계, 정밀측정, 계량기계, 계량전기, 계량물리, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금, 제관, 농업기계, 배관설비, 정보통신, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<기계분야>,
화공운영	화학공장설계, 세라믹, 고분자제품, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품) 기사(공업화학, 화약류제조, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 품질관 리, 식품) 기능장(위험물관리, 가스)	,
가스운영	기술사(가스, 화학상지설비, 화 공안전) 기사(가스, 화공, 산업안전) 기능장(가스, 위험물관리)	산업기사(가스, 위험물관리고분자 제품제조)
선칙해 운영 선보 관 운영	기술사(선박설계, 선박건조, 선박기계, 기계제작, 산업기계) 기사(조선, 일반기계, 항로 표지) 1·2·3·4급 항해사 1·2·3·4급 기관사	표지)
농림운영		산업기사(종자, 산림, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 임산가공, 조경, 식품)
보건운영	수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품)	처리, 식품) 임상심리사 2급, 응급구조사 2

## ○ 연구사

계급 직렬	연 구 사
공업연구	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 금속재료, 표면처리, 금속가공, 철야금, 비철야금, 비파괴검사, 공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 세라믹, 고분자제품, 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 선박설계, 선박건조, 선박기계, 항공기관, 항공기체, 방사, 제포, 방적, 생사, 염색가공, 의류, 지하자원개발, 탐사, 지하자원처리, 화약류관리, 전자계산조직응용, 해양, 지질및 지반, 제품디자인, 원자력발전, 핵연료, 방사선관리, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장, 식품) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 공업화학, 화약류제조, 화공, 세라믹, 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전파통신, 전파전자, 무선통신, 무선설비, 방송통신, 조선, 항공, 방사, 방직, 염색가공, 의류, 지하수, 광산보안, 화약류관리, 전자계산기조직응용, 해양환경, 해양자원개발, 응용지질, 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 원자력, 열관리, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 공정관리, 품질관리, 포장, 광학, 승강기, 식품)
농업연구	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 생사, 염색가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 메카트로닉스, 염색가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐 기물처리, 식품, 생물공학) 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)
농업연구 (잠업곤충)	기술사(생사)
농업연구 (축 산)	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생명공학) 수의사
농업연구 (농 공)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 유체기계, 비파괴검사, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 도시계획, 조경, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 품질관리) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 도시계획, 조경, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질관리)
농업연구	기술사(식품, 농화학, 축산)
	기사(식품, 생물공학, 축산)
개발)	영양사, 위생사 기소가 사리 이사기고 노취하고 7억
녹지연구	기술사(종자, 산림, 임산가공, 농화학, 조경) 기사(종자, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화학, 조경)
해 양 수산연구	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경, 식품, 생명공학)
보건연구	기술사(식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리, 방사선관리) 기사(식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리) 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수 · 일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록작업치료사, 위생 사, 영양사

계급 직렬	연 구 사
환경연구	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 고분자제품, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 방사선관리, 기상예보) 기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조경, 산림경영, 산림공학, 농화학, 해양환경, 산업위생관리, 응용지질, 기상) 의사, 수의사, 약사, 위생사
	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질지반, 교통)기사(건설재료시험, 철도토목, 트목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)
시설연구 (건 축)	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비, 소방) 건축사

#### ○ 지도사

계급 직렬	지 도 사
농촌지도	기술사(종자, 시설원예, 산림, 축산, 임산가공, 농화학, 기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계공 정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수 도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 생사, 조경, 지적, 기계안전, 건설안전, 식품, 지질 및 지반, 폐기물처리, 염색가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(종자, 시설원예, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 임산가공, 농화학, 일반기계, 메카 트로닉스, 공조냉동기계, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공 간정보, 조경, 지적, 산업안전, 건설안전, 식품, 응용지질, 폐기물처리, 섬유물리, 섬유화학, 의류, 조 경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 수의사, 청소년지도사, 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)
어촌지도	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경)

비고: 영 제55조에 따라 경력경쟁임용시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 필기시험을 면제받은 경우와 지방공무원인사규칙의 관계규정에 따라 신규임용시에 위의 표 제1호부터 제3호까 지의 자격증을 소지함으로써 응시자격이 부여되는 경우에는 해당 자격증에 가점평정을 할 수 없 다.

## ○ 자격증의 등급별 가산점

구 분	가 산 점
해당 직렬의 해당 계급 또는 상위계급에서 인정하는 자격증	0.5
해당 직렬의 바로 하위 계급에서 인정하는 자격증	0.25

## 2. 근무경력 및 실적가산점

가산점항목	부 여 기 준	배 점	산 정 방 법
1.안歸하등	1.계획인사교류에 의한 인사교류자	월0.1점 (최대2.4점)	1년 초과부터 매월
	2.중앙부처 파견 근무자	월0.1점 (최대2.4점)	1년 초과부터 매월
Ⅱ.전문관	1.전문직위 전문관 선발자 ① 3년 초과 4년 미만 ② 4년 초과 5년 미만 ③ 5년 이상	월0.10점 월0.12점 월0.15점	전문직위 선정에 따른 전문관 선발자
III.재난 및 안전관리 업무		월 0.05점 (초대).75점)	2년 초과부터 매월

가산점항목		배 점	산 정 방 법
IV. 업무추진 실적우수	1.소관 업무와 관련하여 중앙단위의 평가등을 통해 기관 포상을 받은 부 서의 직원 ① 최우수상 ② 우 수 상 ③ 장 려 상	0.5점 0.3점 0.2점	수상에 결정적인 역할을 한 담당 및 담당지만 인정 - 수상부서에서 6개월 이상 근무한 직원에게만 인정 - 포상구분이 없을 경우 포상 훈격으로부여 (대통령:0.3, 국무총리:0.2, 장관:0.1)
	2.저서출판 또는 전문학술지 논문 게재 실적 ① 저서출판 ② 논문게재	0.2점 0.1점	담당직무와 관련된 저서 및 논문만 인정 (학위논문제외) - 저서 및 논문은 각각 1회만 인정
	3.담당업무와 관련하여 각급기관 및 공익단체에서 주관하는 학술대회, 경진대회, 발표회 등에서 우수한 성 적으로 수상한 직원	1회당 0.3점	교육 중 발표 제외 - 실적기점심사위원회에서 실적기점으로 인정된 경우
	4.담당직무 또는 담당마을과 관련된 집단민원(고질, 장기 등)을 신속하 고 원만히 해결한 직원	1.0점	해당 공무원
	5.평정대상 기간 중 주민으로부터 3회 이상 직무와 관련하여 격려 또는 감 사를 표명하는 서신(패, 감사장 등) 을 받을 시	0.5점	해당공무원
	6.군정 주요시책 추진(정부합동평가, 규제개혁, 국비확보, 세원발굴, 주요 현안 해결, 공약시업 해결 등) 각 분야 에서 탁월한 성적을 거둘 경우	0.5점	해당공무원 - 군정 주요시책 추진 평가서(부서장 확인)에 따라 실적가점심시위원회에서 실적가점 으로 인정된 경우
V. 업무관련 창안	1.정부제안규정 및 군 제안규칙에 의하여 담당업무관련 제안 채택된 직원 ① 금 상 ② 은 상 ③ 동 상 ④ 장려상	1.0점 0.8점 0.5점 0.3점	주제안자는 배점의 만점을 인정 부제안자는 배점의 1/2을 인정 - 제안에 따른 개인포상 및 승진자에 대 해서는 가산점 제외

		1	
<b>가산점항목</b> VI.세수(稅收) 증대 및 예산절감	부 여 기 준 1.예산절감 및 지방세 징수에 기여하여 포상금을 받은 직원	배 점포상금수령액100만원당0.1점	산 정 방 법 지방세 징수와 관련한 포상금의 가산점은 세무7급 이하만 적용
	2.감사원, 중앙부처 및 자체감사 결과 예산절약 금액이 인정된 직원 ① 1억 미만 ② 1억 이상 10억 미만 ③ 10억 이상 20억 미만 ④ 20억 이상	0.3점 0.5점 0.8점 0.8~1.0점	예산절감에 직접 기여한 직원만 인정
VII. 업무유공 개인포상 수상	1.훈장 2.포장 3.대통령 표창 4.총리 표창(정부모범 제외)	1.5점 1.0점 0.7점 0.5점	업무와 관련된 공적으로 받은 포상만 인정 - 포상이 여러 개일 경우에는 가산점이 제일 높은 것 1개만 인정
VII. 다 자 녀 출 산 공 무 원 우 대	1.다자녀(3자녀 이상)를 출산한 공무원	1.0점	부부 공무원의 경우, 각각 가산점 부여
IX.적극행정 우수공무원	1.적극행정경진대회에서 대상을 수상 직원	1.0점	주관부서의 통보에 의거 실적 가산점 심 사 시 반영
X.시책발굴 우수공무원	1.신규 시책사업 발굴에 기여한 직원 ① 대 상 ② 최우수 ③ 우 수 ④ 장 려	1.0점 0.8점 0.5점 0.3점	

※ 평정 대상기간 중의 실적에 한하며, 1인이 여러 항목의 가산점 부여 대상자인 경우 부여점수가 가장 높은 1개 항목의 점수만 인정함. [별지 제1호서식]

1. 공채·경채 공통 필기시험 실시 응시원서 서식(사진 제출 가능)

응 시 원 서

본인은 ( ) 임용시험에 응시하고자 원서를 제출하며 다음 사항을 서약합니다.

아래 기재사항은 사실과 다름없으며 만일 시험결과에 부당한 영향을 끼칠 목적으로 허위사실을 기재하였을 때에는 관계법령에 따라 해당 시험이 정지 또는 무효가 되고 향후 5년간 응시자격이 정지되어도 이의를 제기하지 않겠습니다.

 20
 년
 월
 일

 귀하

※응시번호			(한글)	사 진
응시직급 (응시분야)		성명	(한자)	[6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 사진
주민등록 번 호		_		(3.5cm×4.5cm)으로 2매 모두 동일원판 이어야 함]
주 소	(争 )			11111
전자우편		복수	국적	수입증지 붙이는 곳
전 화		휴대	전화	

.....

※응시번호		( 등 시 표 (	)임용시험
응시직급 (응시분야)		성명	사 진
생년월일			 [6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 사진
	20 년	월 일 ○○○장 ®	(3.5cm×4.5cm)으로 2매 모두 동일원판 이어야 함]

주 의 사 항

- 1. 응시표를 받는 즉시 응시번호 기재여부와 사진위의 날인여부를 확인하여야 합니다.
- 2. 응시표를 분실하였을 때는 사진 1매를 가지고 시험시작 1시간 전까지 ○○○로 오시면 재교부 받을 수 있습니다.
- 3. 시험당일은 응시표, 신분증 및 필기도구를 지참하고 시험시작 30분전까지 지정된 좌석에 착석하여야 합니다.

보완사항	를(을)	월	일까지 보완하여야 합니다.
------	------	---	----------------

## 응시원서 작성요령

- ◎ 응시원서는 다음 요령에 의하여 빠짐없이 작성하여야 합니다.
- 1. 「※응시번호」: 기재하지 않음
- 2. 응시직급 : 응시하고자 하는 모집단위의 직급을 기재함 (예, 행정9급, 전산9급, 공업9급 등)
  - (응시분야) : 응시하고자 하는 모집단위의 분야를 기재 (○○분야, △△분야, □□분야 등)
- 3. 주소 : 현재 거주하는 곳(우편물 수령 등)을 정확히 기재함
- 4. 성명·주민등록번호·전자우편·(휴대)전화 : 빠짐없이 정확하게 기재함
- 5. 복수국적 : 복수국적자의 경우 취득한 외국국적명 기재
- 6. 사진 : 6개월 이내에 촬영한 탈모·상반신·천연색 사진(3.5cm×4.5cm, 여권용)으로 2매 모두 동일원판을 붙임
- 7. 수입증지
  - 5급 이상 : 1만원, 6·7급 : 7천원, 8·9급 : 5천원

「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 및 차상위계층, 「한부모가족지원법」에 따른 지원대상자, 또는 「장애인연금법」에 따른 수급자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입증지 대신 해당 증명서 첨부

$\sim$	¬ +II →I +II	⋾⋿	피기기		$\alpha$ HOLL	1	ᆔᄎ	ᆸᅱ
,	ᆂᄲᅺᄱ	ᅩᅩ	필기지어	ᅦᅦᅼ서	ᆕ시원서	$M \cap M \cap M$	ᄺᆇ	<del>고</del> /b
∠.	공채·경채	00	2/1/10	-12/1	ᆼᅁᄖᇄ	~ 1 ¬ (~ 1 L:		211

제644호

응 시 원 서

본인은 ( ) 임용시험에 응시하고자 원서를 제출하며 다음 사항을 서약합니 다.

아래 기재사항은 사실과 다름없으며 만일 시험결과에 부당한 영향을 끼칠 목적으로 허 위사실을 기재하였을 때에는 관계법령에 따라 해당 시험이 정지 또는 무효가 되고 향후 5 년간 응시자격이 정지되어도 이의를 제기하지 않겠습니다.

> 일 20 년 월

○○○장 귀하

※응시번호		دا دا	(한글)	
응시직급 (응시분야)		성명	(한자)	
주민등록 번 호	_	복수국적 해당여부		
주 소				수입증지
전자우편				붙이는 곳
전 화 (휴대전화)				

(FI)

응시표(

)임용시험

※응시번호	응시직급 (응시분야)
성명	
	20 년 월 일 ○○○장 ®

#### 주 의 사 핬

- 1. 응시표를 받는 즉시 응시번호 기재여부와 날인여부를 확인하여야 합니다.
- 2. 시험당일은 응시표, 신분증를 지참하고 시험시작 30분전까지 지정된 좌석에 착석하여야 합니다.

보완사항 를(을) 월 일까지 보완하여야 합니다.

# 응시원서 작성요령

- ◎ 응시원서는 다음 요령에 의하여 빠짐없이 작성하여야 합니다.
- 1. 「※응시번호」: 기재하지 않음
- 2. 응시직급 : 응시하고자 하는 모집단위의 직급을 기재함 (예, 행정9급, 전산9급, 공업9급 등)
  - (응시분야) : 응시하고자 하는 모집단위의 분야를 기재 (○○분야, △△분야, □□분야 등)
- 3. 주소 : 현재 거주하는 곳(우편물 수령 등)을 정확히 기재함
- 4. 성명·주민등록번호·전자우편·(휴대)전화 : 빠짐없이 정확하게 기재함
- 5. 복수국적 : 복수국적자의 경우 취득한 외국국적명 기재
- 6. 수입증지
  - 5급 이상 : 1만원, 6·7급 : 7천원, 8·9급 : 5천원

「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 및 차상위계층, 「한부모가족지원법」에 따른 지원 대상자, 또는 「장애인연금법」에 따른 수급자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입증지 대 신 해당 증명서 첨부

- □ 제안이유
- 가. 지방공무원 인사규칙 참고안에 따라 정선군 임용시험 관련 각종 기준 등을 정비하고,
- 나. 「지방공무원 임용령」, 「지방공무원 평정규칙」 등 법령 개정에 따른 관련 규정 조항을 정비하여 정확하고 공정한 공무원 임용절차 사항을 규칙에 반영하고자 함
- □ 주요내용
- 가. 응시수수료 반환 요건 확대(안 제6조제2항제4호)

지방공무원 임용령 제64조 개정사항을 반영하여 시험실시기관의 장이 응시수수료 반환 기간을 자율적으로 조정 가능하도록 요건 추가

나. 응시수수료 면제 대상자 추가(안 제6조제3항)

「장애인연금법」에 따른 수급자 추가 반영

다. 시험위원 위촉 제한 요건 추가(안 제11조)

해당시험 실시와 직접적인 관계(시험실시기관의 장, 시험 주관부서의 소속 공무원 등) 가 없는 사람으로 요건 추가

라. 응시요건(자격증) 정비(안 제14조)

녹지 직렬 신규임용시험 가산대상 자격증에 수목의 피해를 진단처방하고, 그 피해를 예방하 거나 치료하는 활동을 담당하는 '나무의사' 추가

- ※ 다만, 수목 피해 진단·처방 및 예방·치료 업무와 연관성이 떨어지는 산림이용 직류 는 제외
- 마. 경력경쟁임용시험 등의 점검절차 신설(안 제15조의 2)

외부위원을 의무적으로 포함하는 임용점검위원회를 설치하여 최종합격자 발표 전 채용 절차 전 과정에 대한 점검 의무 신설

바. 재난 및 안전관리 업무 근무 경력 가산점 부여 의무화 신설(별표 22)

재난 및 안전관리 업무 중 2년을 초과하여 근무한 경력에 대하여 1개월마다 0.05점의 가산점을 부여하되, 최대 0.75점을 초과할 수 없음

사. 임용직급별 경력 자율적 결정(별표 6, 별표 7) 3년의 범위 → 기간 자율 설정 제9회 조례·규칙심의회(2023. 9. 22.)에서 의결된 정선군 지방공무원 임용후보자 장학규정 시행규칙 폐지규칙을 다음과 같이 공포한다.

2023년 11월 6일

정 선 군 수

정선군 규칙 제1390호

정선군 지방공무원 임용후보자 장학규정 시행규칙 폐지규칙

정선군 지방공무원 임용후보자 장학규정 시행규칙은 폐지한다.

부 칙

이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

제644호 	성 선 군 모	2023. 11. 6.(월)
□ 제안이유		
제정(1985.4.8.) 이후 최근	20년간 적용사례가 없으며, 국	'민권익위원회 제도 개선 권고
사항을 반영하여 규칙을 폐기	이하고자 함.	
* 국민권익위원회 제도개선 권고	[시·해[별첨] : 공무원 장학지원 특채 :	제도개선
□ 주요내용		
「정선군 지방공무원 임용후	보자 장학규정 시행규칙」을 3	폐지