

울산광역시북구

공보는 공문서로서의 효력을 갖는다.



제 1195 호 2019. 9. 19.(목)

선	기 관 의 장
람	

고 시

- 울산광역시 북구 고시 제2019-202호[도로명주소 부여 고시]..... 1
- 울산광역시 북구 고시 제2019-203호[도로명주소 변경 고시]..... 2
- 울산광역시 북구 고시 제2019-204호[도로명주소 폐지 고시]..... 3
- 울산광역시 북구 고시 제2019-208호[공유수면 점·사용 허가(협의)사항 고시]..... 4

공 고

- 울산광역시 북구 공고 제2019-1039호[울산광역시 북구 건축사육 제한지역 지형도면 (변경)고시에 따른 행정예고] 5

안 내	○ 북구 공보는 매주 목요일 발행되오니 공보게재 의뢰는 전주 수요일까지 공문으로 제출하여 주시기 바랍니다. ○ 긴급한 내용은 사전에 협의하여 주시기 바랍니다. ○ 북구 전자공보 확인방법 ☞ 북구 홈페이지(www.bukgu.ulsan.kr) → 구정소식 → 알림마당 → 북구공보
--------	--

회								
람								

발행 : 울산광역시북구 편집 : 기획홍보실 (☎241-7125, 행정7125)

울산광역시 북구 고시 제2019 - 202호

도로명주소 부여 고시

우리구 관내 건물에 대하여 「도로명주소법」 제18조제2항에 따라 건물에 부여한 도로명주소를 다음과 같이 고시합니다.

2019년 9월 19일

울산광역시 북구청장

○ 도로명주소

종전주소	도로명주소	도로명 고시일	도로명 부여사유
호계동 722-4 외 1	호계9길 8-6	2019. 9. 19.	호계시장에 위치하여 도로명 부여
매곡중산지구 15B 1L	신기4길 45	2019. 9. 19.	신기3길 인근 위치연계로 일련번호 부여

※ 고시내용 및 기타 자세한 사항은 **울산광역시 북구 민원지적과 (☎052-241-7583,7585)**에 문의 또는 울산광역시 북구청 홈페이지(www.bukgu.go.kr) 및 도로명주소 안내 홈페이지 (www.juso.go.kr)에서 열람하시기 바랍니다.

○ 도로명주소 사용 및 공부상 주소전환

- 도로명주소는 **2019. 9. 19.** 고시 후 도로명주소법 제19조제1항에 의거 공법관계에 있어서 주소로 사용됩니다.
- 공공기관에서 비치·관리하고 있는 각종 공부상 주소(소재지)는 해당기관에서 도로명주소로 변경합니다.

○ 도로명주소 변경 등

- 도로명 또는 건물번호의 변경은 도로명주소법 시행령 제7조의3 및 제9조에서 정한 절차에 따라 신청할 수 있습니다.
- 도로명은 도로명주소법 시행령 제7조제7항에 의거 당해 도로명이 고시된 날부터 3년이 지난 후에 변경할 수 있습니다.

○ 참고사항

- 공동주택의 경우 종전주소의 공동주택명, 동·호와 도로명주소의 상세주소는 공법관계의 각종 공부상 기재된 주소로 한다.

울산광역시 북구 고시 제2019 - 203호

도로명주소 변경 고시

우리구 관내 도로명주소 변경 건물에 대하여 「도로명주소법」 제18조제2항에 따라 변경된 도로명주소를 다음과 같이 고시합니다.

2019년 9월 19일

울산광역시 북구청장

○ 도로명주소

종전주소	새로 부여된 도로명주소	도로명 고시일	도로명 변경사유
어물동 859	미포산업로 744	2019. 9. 23.	신청에 의한 변경

※ 고시내용 및 기타 자세한 사항은 울산광역시 북구 민원지적과 (☎052-241-7583,7585)에 문의 또는 울산광역시 북구청 홈페이지(www.bukgu.go.kr) 및 새주소 안내 홈페이지(www.juso.go.kr)에서 열람하시기 바랍니다.

○ 도로명주소 사용 및 공부상 주소전환

- 도로명주소는 2019. 9. 19. 고시 후 도로명주소법 제19조제1항에 의거 공법관계에 있어서 주소로 사용됩니다.
- 공공기관에서 비치·관리하고 있는 각종 공부상 주소(소재지)는 해당기관에서 도로명주소로 변경합니다.

○ 참고사항

- 공동주택의 경우 종전주소의 공동주택명, 동·호와 도로명주소의 상세주소는 공법관계의 각종 공부상 기재된 주소로 한다.

울산광역시 복구 고시 제2019 - 204호

도로명주소 폐지 고시

우리구 건물의 멸실 등에 따라 도로명주소를 폐지하고 「도로명주소법」 제18조제2항 규정에 의거 다음과 같이 고시합니다.

2019년 9월 19일

울산광역시 복구청장

○ 도로명주소

도로명주소	종전주소	도로명주소 폐지일	폐지 사유
호계9길 8-6	호계동 722-4	2019. 9. 19.	건축물멸실

※ 고시내용 및 기타 자세한 사항은 울산광역시 복구 민원지적과 (☎052-241-7583,7585)에 문의 또는 울산광역시 복구청 홈페이지(www.bukgu.go.kr) 및 새주소 안내 홈페이지(www.juso.go.kr)에서 열람하시기 바랍니다.

○ 도로명주소 사용 및 공부상 주소전환

- 도로명주소는 **2019. 9. 19.** 고시 후 도로명주소법 제19조제1항에 의거 공법관계에 있어서 주소로 사용됩니다.
- 공공기관에서 비치·관리하고 있는 각종 공부상 주소(소재지)는 해당기관에서 도로명주소로 변경합니다.

○ 참고사항

- 금번 폐지된 도로명주소는 주소로써 사용할 수 없으며, 건물 신축 등의 사유가 발생하면 새로운 도로명주소가 부여됩니다.

울산광역시 복구 고시 제 2019-208호

공유수면 점·사용 허가(협의)사항 고시

「공유수면관리 및 매립에 관한 법률」 제8조제5항 규정에 의하여 아래와 같이 허가(협의)하였음을 고시합니다.

2019년 9월 19일

울산광역시 복구청장

□ 고시내역

허가 (협의) 년월일	허가 (협의) 번호	피허가자		점용장소	면적 (m ²)	허가(협의) 기간	점용목적	비 고
		주 소	성 명					
2019.9. 18.	2019 - 15	울산 복구 산하동 252-3	김말돌	울산광역시 복구 산하동 252-3번지 일원	18.75	2019. 9. 18. ~ 2024. 9. 10.	횃집운영을 위한 해수인수 관로설치	조건부 허 가

울산광역시 복구 공고 제2019-1039호

울산광역시 복구 지방공무원 인사 규칙 일부개정규칙안 입법예고

「울산광역시 복구 지방공무원 인사 규칙」을 일부 개정함에 있어 그 취지와 주요 내용을 미리 알려 주민의 의견을 듣고자 「행정절차법」 제41조의 규정에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2019년 9월 19일

울산광역시 복구청장

1. 개정이유

- 가. 관련 법령 및 「지방공무원 인사규칙(표준안)」 개정사항 반영
- 나. 다면평가 실시 근거 마련
- 다. 기타 미비한 사항 정비

2. 주요내용

- 가. 관련 규정 개정 및 「지방공무원 인사규칙(표준안)」 개정사항 반영
 - 1) 신규임용시험 원서접수 취소기간 단축(안 제6조제2항제3호)
 - 응사수수료 반환이 가능한 응시의사 철회 기간 7일 → 3일 단축
 - 2) 저소득층 응시수수료 면제 확대(안 제6조제3항)
 - 공개경쟁신규임용시험 저소득층 구분모집 면제 → 전 시험
 - 3) 시험위원의 공정성 강화(안 제12조제1항 및 제4항)
 - 면접시험위원의 1/2이상을 다른 행정기관 공무원 또는 민간인으로 개정 (서류전형시험 예외), 시험위원의 제척·기피·회피 절차 신설
 - 4) 경력경쟁시험의 서류전형 합격자 결정방식 보완(안 제14조제2항)
 - 응시인원이 선발예정인원의 3배수 이상인 경우에는 선발예정인원의 3배수 이상으로 서류전형 합격자 결정
 - 5) 통신·정보처리 및 사무관리분야 자격증 소지자에 대한 가산 폐지(안 제15조제1항) ※ 시행일 : 2021. 1. 1.
 - 6) 전문임기제 도입 관련 응시자격 요건 신설(안 제16조제9항/별표 5의4)

- 7) 지방방호직렬 신체검사 규정 조항 삭제(안 제17조제3항/별표 4의2)
- 8) 「지방공무원의 구분 변경에 따른 전직임용 등에 관한 특례규정」 제5조에서 정한 단서의 유효기간 만료에 따른 관련 조항 삭제
(안 제20조제5항 및 제6항 삭제 / 별표6, 별표7, 별표10, 별표10의2)
- 9) 경력경쟁임용시험 합격자에 대한 공개경쟁신규임용시험의 신규임용 후보자등록 준용 규정 삭제(안 제21조제3항)
 - 「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」 제12조 규정에 따라 구비서류 처리 후 임용
- 10) 5급 승진임용순위명부 작성 방법 절차(서식) 명확화(안 제25조제2항/별지 제8호)
- 11) 승진소요 최저연수 산정방법 개선 반영(안 제26조제2항)
 - 군복무기간 또는 군복무를 대체하는 복무기간 중 총 3년 초과기간에 대해 승진소요최저연수에 포함
- 12) 「지방연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」 개정 후속조치(안 제31조)
 - 다른 일반직공무원과 연구·지도직공무원 상호간의 전직에 있어 임용예정직급 지정 기준 마련 등
- 13) 「지방공무원 인사분야 통합지침」의 ‘공무원경력’의 상당계급기준표’ 신설사항 반영(안 별표13)
- 14) 「지방공무원 인사규칙(표준안)」의 별표 상 각종 자격증 관련 개정사항 반영(별표4, 별표5의2, 별표6, 별표7, 별표7의4, 별표15)
- 15) 「지방공무원 인사규칙(표준안)」의 별지 상 각종 서식 관련 개정사항 반영(별지 제1호 서식, 별지 제2호 서식)

나. 다면평가 실시 근거 마련(안 제32조)

다. 기타 미비한 사항 정비 : 명칭변경 및 오탈자 수정 등

3. 근거법규

가. 「지방공무원 임용령」

나. 「지방공무원의 구분 변경에 따른 전직임용 등에 관한 특례규정」

다. 「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」

라. 「지방연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」

마. 「지방공무원 인사분야 통합지침」

4. 개정조례안 및 신·구조문 대비표 : 따로 붙임

5. 의견제출

이 규칙의 일부개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2019년 10월 10일 18:00까지 다음 사항을 기재한 의견서를 울산광역시 북구청장(참조 : 총무과장)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

- 가. 입법예고사항에 대한 항목별 의견(찬·반 여부 및 그 사유)
- 나. 주소, 성명(단체의 경우는 단체명과 대표자 성명), 전화번호
- 다. 기타 참고사항 등
- 라. 제출처

- 1) 주소 : 울산광역시 북구 산업로 1010, 북구청 총무과
- 2) 전화번호 : 052)241-7212, 팩스번호 : 052)241-7209

6. 기타사항

「울산광역시 북구 지방공무원 인사 규칙」 일부개정규칙안은 울산광역시 북구 홈페이지에 게시되어 있으며, 직접 방문하여 열람하실 수도 있습니다.

울산광역시 복구 규칙 제 호

울산광역시 복구 지방공무원 인사 규칙 일부개정규칙안

울산광역시 복구 지방공무원 인사 규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제6조제2항제3호 중 “7일”을 “3일”로 하고, 같은 조 제3항을 다음과 같이 한다.

- ③ 제1항에도 불구하고 응시원서 접수 당시 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자인 사람은 응시수수료를 면제할 수 있다.

제10조제3항 중 “공개경쟁신규임용시험을 실시하면서”를 “공개경쟁신규임용시험 시행 시”로 하고, “기간동안”을 “기간 동안”으로 한다.

제12조제1항을 다음과 같이 한다.

- ① 필기시험 위원은 과목당 2명 이상으로, 면접시험(서류 전형 포함한다) 위원은 2명 이상으로 하여야 한다. 이 경우 시험위원의 2분의 1이상을 다른 행정기관 소속 공무원 또는 민간전문가로 하되, 응시자격 등의 적격 여부를 판단하는 서류전형의 시험위원을 위촉하는 경우에는 그러하지 아니하다.

제12조제2항 단서 중 “면접위원”을 “면접시험위원”으로 하고, 같은 조에 제4항을 다음과 같이 신설한다.

- ④ 시험위원은 응시자와 관계(친인척, 근무경험 관계, 사제지간 등)가 없는 사람을 위촉하고, 응시자에게 기피절차를 안내하며, 시험위원 서약서에 회피절차를 포함하여야 한다.

제14조제1항 중 “별제”를 “별지”로 하고, 같은 조 제2항 본문 중 “도는”을 “또는”으로 하며, 같은 항 단서 중 “10배수”와 “5배수”는 각각 “3배수”로 하고, 같은 조 제3항 중 “「지방공무원 인사기록 및 인사사무처리 규칙」”을 “「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」”으로 한다.

제15조제1항을 삭제하고, 같은 조 제2항 중 “「국가기술자격법」 그 밖에 법령”을 “「국가기술자격법」이나 그 밖의 법령”으로 하며, 같은 항 단서 중 “다른”을 “따른”으로 하고, 같은 조 제3항 중 “제1항과 제2항”을 “제2항”으로 한다.

제16조제2항 중 “연구 및 「지방 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」”을 “「지방 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」”으로 하고, 같은 조 제6항 중 “제5항제3호”를 “제4항제3호”로 하며, 같은 조 제9항 중 “같다.”를 “같고 전문임기제공무원의 응시요건은 별표 5의4와 같다.”로 한다.

제17조 제목 중 “자격증 및 신체조건”을 “자격증”으로 한다.

제20조제2항 중 “전직시험이 면제되는”을 “전직시험을 면제할 수 있는”으로 하고, 같은 조 제5항 및 제6항을 각각 삭제한다.

제21조제3항을 삭제한다.

제25조제1항 중 “공무원이”를 “공무원의”로 하고, 같은 조 제3항 중 “승진임용 순위명부”를 “5급승진임용순위명부는 별지 제8호 서식에 따르고, 5급승진임용순위명부”로 하며, 같은 조 제3항을 삭제한다.

제25조의2 중 “제23조제1항제2호”를 “제23조제2항”으로 한다.

제26조제2항을 다음과 같이 한다.

② 영 제33조제9항에 따른 승진소요최저연수 산입은 전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특정직공무원이 퇴직 후 일반직공무원으로 임용된 경우에 별표 13에 따라 해당 계급 상당 이상의 전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특정직공무원으로서 재직한 기간에 대하여 최초 임용계급 승진

소요최저연수의 2분의 1의 범위 안에서 이를 산입할 수 있다. 다만, 군복무 기간 또는 군복무를 대체하는 공중보건의사, 공익법무관, 해외파견 국제협력 의사, 징병전담이사 등의 복무기간 중 총 3년을 초과하는 기간에 한하여 산입할 수 있다.

제26조의2 제2호 중 “녹색성장 등 국정과제”를 “국정과제”로 한다.

제31조 및 제32조를 각각 다음과 같이 신설한다.

제31조(연구직 및 지도직공무원과 다른 일반직공무원 상호간의 전직예정직급 지정방법) ① 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 연구직 및 지도직공무원을 다른 직렬로 전직 임용하는 경우의 전직예정직급 지정방법은 다음 각 호와 같다.

1. 연구관·지도관으로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(5급이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우에는 초과된 직급 중 가장 상위 직급
2. 연구사·지도사로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(7급이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우 초과된 직급중 가장 상위 직급

② 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 다른 직렬의 일반직공무원을 연구직 및 지도직공무원으로 전직임용하는 경우의 전직예정직급 지정은 다음 각 호와 같다.

1. 5급 이상 2급 이하 공무원은 연구관 또는 지도관
2. 6급 및 7급 공무원은 연구사 또는 지도사(연구직공무원경력 등의 승진소요최저연수 산입)

제32조(다면평가 실시) 영 제8조의4제4항에 따른 다면평가의 방법 및 절차, 평가 결과의 활용 등에 관한 사항은 다음과 같다

1. 다면평가는 인사위원회 승진심의 또는 의결, 주요 보직관리 및 기타 구청장이 필요하다고 인정하는 경우에 실시할 수 있다.
2. 다면평가를 실시할 경우에는 평가위원회를 구성하여야 하며, 평가위원은 상급, 동료, 하급 공무원으로 구성한다. 이 경우 위원회 수, 구성방법, 평가항목 등 세부사항은 구청장이 따로 정한다.

3. 다면평가 결과는 인사위원회 승진심의 또는 의결 시 보완자료로 활용하며, 주요 보직관리 및 기타 구청장이 필요하다고 인정하는 경우에 참고자료로 활용할 수 있다.

별표 1 부터 별표 4 까지를 각각 별지와 같이 한다.

별표 4의2를 삭제한다.

별표 5부터 별표 5의3까지를 각각 별지와 같이 한다.

별표 5의4를 별지와 같이 신설한다.

별표 6 및 별표 7을 각각 별지와 같이 한다.

별표 7의2를 삭제한다.

별표 7의4, 별표 13, 별표 15를 각각 별지와 같이 한다.

별표 10 및 별표 10의2의 제목 중 “제16조제5항 및 제20조제5항 관련”을 “제16조제5항 관련”으로 한다.

별지 제1호 서식 및 별지 제2호 서식을 별지와 같이 하고 별지 제8호 서식을 별지와 같이 신설한다.

부 칙

이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제15조제1항 및 제3항의 개정규정은 2021년 1월 1일부터 시행한다.

신·구조문 대비표

신 · 구조문 대비표

현 행	개 정 안
<p>제6조(응시수수료) ① (생 략)</p> <p>② 제1항의 응시수수료는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 시험실시기관의 장은 공고한 환급 절차 및 방법에 따라 응시수수료 전부 또는 일부를 환급하여야 한다.</p> <p>1. · 2. (생 략)</p> <p>3. 응시원서 접수기간 중이거나 마감일 다음 날부터 7일 이내에 응시 의사를 철회한 경우에는 납부한 응시수수료 전액</p> <p>③ 제1항에도 불구하고 영 제51조의4에 따라 응시하는 저소득층에 속하는 사람은 응시수수료를 면제할 수 있다.</p>	<p>제6조(응시수수료) ① (현행과 같음)</p> <p>② ----- ----- ----- ----- -----.</p> <p>1. · 2. (현행과 같음)</p> <p>3 . ----- - 3일 ----- -----</p> <p>③ ----- 응시원서 접수 당시 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자인 --.</p>
<p>제10조(응시자격의 예외)</p> <p>① ~ ② (생 략)</p> <p>③ 임용권자 또는 시험실시기관의 장은 <u>공개경쟁신규임용시험을 실시하면서</u> 연고지 임용 그 밖에 지역적 특수성을 고려하여 필요하다고 인정하면 그 응시자격을 일정한 지역에서 일정한 <u>기간동안</u> 거주한 사람으로</p>	<p>제10조(응시자격의 예외)</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ ----- 공개경쟁신규임용시험 시행 시, -- ----- ----- ----- 기간 동 안 -----</p>

다.

② 서류전형은 응시자의 자격, 경력 등이 정해진 기준에 적합한지 여부 등을 심사하여 적격 또는 부적격을 판단한다. 다만, 경력경쟁임용시험(필기시험을 실시하는 경우를 제외한다)의 경우 응시인원이 선발예정인원의 10배수 이상이면 시험실시기관의 장이 정한 임용예정직무에 적합한 기준에 따라 서류전형 합격자를 결정할 수 있다. 이 경우 합격자는 선발예정인원의 5배수 이상이어야 한다.

③ 시험실시기관의 장은 제1항에 따른 서류전형을 위하여 필요하다고 인정하면 시험위원회에 「지방공무원 인사기록 및 인사사무처리 규칙」 별표 2에 따른 각종 시험 요구 시의 구비서류 사본을 제공할 수 있다.

제15조(신규임용시험의 특전) ① 「국가기술자격법」에 따른 통신·정보처리 및 사무관리분야 자격증을 소지한 사람이 6급 이하(연구사·지도사 및 전문경력관 나·다군을 포함한다) 공무원 신규임용시험(경력경쟁임용시험등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에 한정하며, 전산직렬 신규임용시험을 제외한다)에 응시하면 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 1퍼센트 이내를 최고점으로 별표 7의2의 비율에 따른 점수를 가산한다. 이 경우 둘 이상의 자격증이 중복되면 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다.

-----.

② -----

 ----- 또는 ----- . -----

----- 3배수 -----

--- 3배수 ----- .

③ -----

----- 「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」 -----

제15조(신규임용시험의 특전)

① <삭제>

② 「국가기술자격법」 그 밖에 법령에 따른 자격증 중 별표 7의4에서 정한 자격증을 소지한 사람이 6급 이하(연구사·지도사를 포함한다) 공무원 신규임용시험(경력경쟁 임용시험등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에 한정하며, 별표 4에서 정한 직류와 법 제27조제2항제2호에 따른 경력경쟁 임용시험의 경우를 제외한다)에 응시하면 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5퍼센트 이내를 최고점으로 별표 7의3의 비율에 따른 점수를 가산한다. 이 경우 둘 이상의 자격증이 중복되는 경우에는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다. 다만, 임용권자가 정하는 자격증 소지자가 지방전문경력관 신규임용시험에 응시하는 경우(필기시험에 한하며, 법 제27조제2항제2호에 다른 경력경쟁임용시험 등의 경우는 제외한다) 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5퍼센트 이내를 최고점으로 임용권자가 정하는 비율에 따른 점수를 가산한다.

③ 제1항과 제2항에 따른 가산점은 매 과목 4할 이상 득점한 사람에게만 적용한다.

제16조(경력경쟁임용시험등의 응시자격)

① (생략)

② 법 제27조제2항제2호에 해당하는 사람으로서 연구 및 「지방연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」(이하 “연구및지도직규정”이라 한다) 제6조에 따라 연구직 또는 지도직공무원의 경력경쟁 임용시험등에 응시할 수 있는 사람은 별표 6에 규정된 임용예정직급별 자격증을 가진 사람으로 한다.

② 「국가기술자격법」, 그 밖의 법령 ---

다른

③ 제2항에 따른

제16조(경력경쟁임용시험등의 응시자격)

① (현행과 같음)

② 「지방연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」---

③ ~ ⑤ (생략)

⑥ 영 제17조제1항제9호 및 연구및
지도직규정 제6조에 따라 재학 중
장학금을 받고 졸업하는 자의 경력
경쟁임용예정직급은 제5항제3호에
따른다.

⑦ ~ ⑧ (생략)

⑨ 영 제17조제4항에 따른 시간선택
제임기제공무원과 한시임기제공무
원의 응시요건은 별표 5의3과 같다.

제17조(특수직급시험의 응시에 필요한
자격증 및 신체조건) ①·② (생략)

③ 방호직렬의 신규임용시험 또는 전
직시험에 응시하는 사람은 별표 4의2
에 따른 신체조건에 해당하여야 한다.

제20조(전직시험의 응시자격 및 면제)

① (생략)

② 영 제29조제4호에 따라 전직시험
이 면제되는 해당 직급에 상응하는
자격증의 구분은 별표 7과 같다.

③ ~ ④ (생략)

⑤ 「지방공무원의 구분 변경에 따
른 전직임용 등에 관한 특례규정」
제5조제2항제2호 및 제10조제2항제
2호에 따라 서류전형과 면접시험으
로 전직시험에 응시할 수 있는 자는
별표 10 및 별표 10의2에 따른 임용
예정계급별 소요경력연수가 경과한
자이어야 한다.

⑥ 「지방공무원의 구분 변경에 따

③ ~ ⑤ (현행과 같음)

⑥ -----

제4항제3호 -----.

⑦ ~ ⑧ (현행과 같음)

⑨ -----

같은 전문임기제공
무원의 응시요건은 별표 5의4와 같
다.

제17조(특수직급시험의 응시에 필요
한 자격증) ①·② (현행과 같음)

③ <삭 제>

제20조(전직시험의 응시자격 및 면제)

① (현행과 같음)

② -----전직시험을
면제할 수 있는 -----
-----.

③ ~ ④ (현행과 같음)

⑤ <삭 제>

⑥ <삭 제>

명부의 순위에 따라 선순위자를 결정한다.

③ 제1항에 따른 승진임용순위명부는 5급 일반승진시험의 횡수별 또는 인사위원회의 의결 횡수별로 작성하고, 승진임용은 횡수별로 작성된 승진임용순위명부의 순위에 따른다.

제25조의2(자격증 가점)

「지방공무원 평정규칙」 제23조제1항 제2호에 따라 구청장이 규칙으로 정하는 자격증은 별표 15와 같다.

제26조(연구직공무원 경력 등의 승진 소요최저연수 산입)

① (생략)

② 영 제33조제9항에 따른 승진소요최저연수 산입은 지방전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특수직공무원이 퇴직 후 일반직공무원으로 임용된 경우에 별표 13에 따라 해당 계급 상당 이상의 지방전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특수직공무원으로서 3년을 초과하여 재직한 기간에 대하여 최초임용계급 승진소요최저연수의 2분의 1의 범위에서 이를 산입할 수 있다.

제26조의2(특별승진임용기준)
(생략)

급승진임용순위명부-----

③ <삭 제>

제25조의2(자격증 가점)

----- 제23조제2항

제26조(연구직공무원 경력 등의 승진 소요최저연수 산입)

① (현행과 같음)

② -----
-----전문경력관, -----
----- 특정직공무원이 -----

----- 전문경력관,

----- 특정직공무원으로서 재직한 기간에 대하여 최초 임용계급 승진소요최저연수의 2분의 1의 범위 안에서 이를 산입할 수 있다. 다만, 군복무기간 또는 군복무를 대체하는 공중보건의사, 공익법무관, 해외파견 국제협력의사, 징병전담의사 등의 복무기간 중 총 3년을 초과하는 기간에 한하여 산입할 수 있다.

제26조의2(특별승진임용기준)
(현행과 같음)

- 1. (생 략)
- 2. 녹색성장 등 국정과제 또는 지방 역점과제의 성공적 추진으로 경제위기 극복 및 행정발전에 탁월한 기여를 한 공무원
- 3. ~ 5. (생 략)

<신 설>

<신 설>

- 1. (현행과 같음)
- 2. 국정과제

- 3. ~ 5. (현행과 같음)

제31조(연구직 및 지도직공무원과 다른 일반직공무원 상호간의 전직예정직급 지정방법) ① 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 연구직 및 지도직공무원을 다른 직렬로 전직 임용하는 경우의 전직예정직급 지정방법은 다음 각 호와 같다.

1. 연구관·지도관으로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(5급 이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우에는 초과된 직급 중 가장 상위 직급

2. 연구사·지도사로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(7급이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우 초과된 직급중 가장 상위 직급

② 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 다른 직렬의 일반직공무원을 연구직 및 지도직공무원으로 전직 임용하는 경우의 전직예정직급 지정은 다음 각 호와 같다.

1. 5급 이상 2급 이하 공무원은 연구관 또는 지도관

2. 6급 및 7급 공무원은 연구사 또는 지도사(연구직공무원경력 등의 승진소요최저연수 산입)

제32조(다면평가 실시) 영 제8조의4제 4항에 따른 다면평가의 방법 및 절차, 평가결과의 활용 등에 관한 사

항은 다음과 같다

1. 다면평가는 인사위원회 승진심의 또는 의결, 주요 보직관리 및 기타 구청장이 필요하다고 인정하는 경우에 실시할 수 있다.

2. 다면평가를 실시할 경우에는 평가위원회를 구성하여야 하며, 평가위원은 상급, 동료, 하급 공무원으로 구성한다. 이 경우 위원 수, 구성방법, 평가항목 등 세부사항은 구청장이 따로 정한다.

3. 다면평가 결과는 인사위원회 승진심의 또는 의결 시 보완자료로 활용하며, 주요 보직관리 및 기타 구청장이 필요하다고 인정하는 경우에 참고자료로 활용할 수 있다.

[별표]

현		행
[별표 1] 각종 시험시의 구비서류		
구분	구비서류의 종류	비 고
1	주민등록표 초본 1통(전체 이력 기재)	시·군·구, 읍·면·동장 발행
2	복무확인서 1부	현역군인에 한함
3	자격증 또는 면허증 사본 1부	해당자에 한함
4	취업지원대상자증명서	「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조 또는 「독립유공자예우에 관한 법률」 제16조에 규정된 취업지원대상자에 한함
5	수급자증명서	「국민기초생활 보장법」 제2조에 규정된 수급자로서 저소득층 구분모집 응시대상자에 한함
6	장애인 복지카드, 장애인 등록증, 국가유공자증	「장애인고용촉진 및 직업재활법 시행령」 제3조, 제4조에 규정된 장애인으로서 장애인 구분모집 응시대상자에 한함
7	학교생활기록관계서류	시험실시기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에 한함

<비고신설>

[별표 2] 연구직공무원 경력경쟁임용시험 등 · 전직시험응시자격구분표

직렬	계급 직류	연구 관 · 연구 사
		학예연구 학예일반 국어국문학, 고고학, 역사학, 역사교육학, 박물관학, 문화재관리학, 문화유적학, 인류학, 민속학, 보존과학, 문헌정보학, 서지학, 미술학(미술사를 포함한다), 건축학(건축사를 포함한다), 연극학, 공연예술학, 무용학, 생활학, 지질학, 음악, 지리학, 조경학, 가정학(의생활·식생활·주생활분야 등 생활과학 분야를 포함한다)을 전공한 자
	미 술 미술학(미술사를 포함한다), 미술관학, 예술학 또는 미학을 전공한 자	
	국 악 국악 또는 한국무용을 전공한 자	
	국 어 국어국문학, 국어정책학 또는 언어학을 전공한 자	
편사연구	편 사 역사학을 전공한 자	
기록연구	기록관리 기록관리학, 역사학, 문헌정보학을 전공한 자	
공업연구	기 계 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학 또는 조선공학을 전공한 자	
	전 기 전기공학, 전자공학, 통신공학 또는 컴퓨터공학을 전공한 자	
	전 자	
	금 속 금속공학 또는 금속재료공학을 전공한 자	
	섬 유 섬유공학을 전공한 자	
	화 공 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 입산공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학 또는 환경공학을 전공한 자	
	산업경영 산업경영학, 산업공학, 공업경영학 또는 산업통계학을 전공한 자	

개		정	안
[별표 1] 각종 시험시의 구비서류			
구분	구비서류의 종류	비 고	
1	주민등록표 초본 1통(전체 이력 기재)	시·군·구, 읍·면·동장 발행	
2	복무확인서 1부	현역군인에 한함	
3	자격증 또는 면허증 사본 1부	해당자에 한함	
4	취업지원대상자증명서	「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조 또는 「독립유공자예우에 관한 법률」 제16조에 규정된 취업지원대상자에 한함	
5	수급자증명서	「국민기초생활 보장법」 제2조에 규정된 수급자로서 저소득층 구분모집 응시대상자에 한함	
6	장애인 복지카드, 장애인 등록증, 국가유공자증	「장애인고용촉진 및 직업재활법 시행령」 제3조, 제4조에 규정된 장애인으로서 장애인 구분모집 응시대상자에 한함	
7	학교생활기록관계서류	시험실시기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에 한함	

※ 비고 : 위 표의 구비서류 중 주민등록표 초본, 취업 지원 대상자 증명서 등 행정정보의 공동이용이 가능한 서류는 담당 공무원이 당사자로부터 제출받는 것을 갈음하여 그 내용을 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 확인하고 첨부해야 한다. 다만, 당사자가 확인에 동의하지 않는 경우에는 해당서류 각 1부를 제출받아 첨부해야 한다.

[별표 2] 연구직공무원 경력경쟁임용시험 등 · 전직시험응시자격구분표

직렬	계급 직류	연구 관 · 연구 사
		학예연구 학예일반 국어국문학, 고고학, 역사학, 역사교육학, 박물관학, 문화재관리학, 문화유적학, 인류학, 민속학, 보존과학, 문헌정보학, 서지학, 미술학(미술사를 포함한다), 건축학(건축사를 포함한다), 연극학, 공연예술학, 무용학, 생활학, 지질학, 음악, 지리학, 조경학, 가정학(의생활·식생활·주생활분야 등 생활과학 분야를 포함한다)을 전공한 <u>사람</u>
	미 술 미술학(미술사를 포함한다), 미술관학, 예술학 또는 미학을 전공한 <u>사람</u>	
	국 악 국악 또는 한국무용을 전공한 <u>사람</u>	
	국 어 국어국문학, 국어정책학 또는 언어학을 전공한 <u>사람</u>	
편사연구	편 사 역사학을 전공한 <u>사람</u>	
기록연구	기록관리 기록관리학, 역사학, 문헌정보학을 전공한 <u>사람</u>	
공업연구	기 계 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학 또는 조선공학을 전공한 <u>사람</u>	
	전 기 전기공학, 전자공학, 통신공학 또는 컴퓨터공학을 전공한 <u>사람</u>	
	전 자	
	금 속 금속공학 또는 금속재료공학을 전공한 <u>사람</u>	
	섬 유 섬유공학을 전공한 <u>사람</u>	
	화 공 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 입산공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학 또는 환경공학을 전공한 <u>사람</u>	
	산업경영 산업경영학, 산업공학, 공업경영학 또는 산업통계학을 전공한 <u>사람</u>	

현행			개정안		
직렬	계급 직류	연구관·연구사	직렬	계급 직류	연구관·연구사
	물리	물리학, 응용물리학 또는 원자력공학을 전공한 자		물리	물리학, 응용물리학 또는 원자력공학을 전공한 <u>사람</u>
농업연구	작물	농학, 지원식물학, 농화학, 환경학, 원예학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 식품학, 식품가공학, 실험통계학, 기상학, 수자원학, 약학, 한약학, 환경공학, 농생물학, 미생물학, 천연물화학 또는 관계배수학을 전공한 자	농업연구	작물	농학, 지원식물학, 농화학, 환경학, 원예학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 식품학, 식품가공학, 실험통계학, 기상학, 수자원학, 약학, 한약학, 환경공학, 농생물학, 미생물학, 천연물화학 또는 관계배수학을 전공한 <u>사람</u>
	농업환경	농학, 지원식물학, 식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 물리학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학 또는 관계배수학을 전공한 자		농업환경	농학, 지원식물학, 식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 물리학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학 또는 관계배수학을 전공한 <u>사람</u>
	작물보호	농화학, 농생물학, 환경학, 환경공학, 식품가공학, 식품공학, 미생물학, 작물보호학, 식물병리학, 곤충학, 농학, 원예학 또는 분자생물학을 전공한 자		작물보호	농화학, 농생물학, 환경학, 환경공학, 식품가공학, 식품공학, 미생물학, 작물보호학, 식물병리학, 곤충학, 농학, 원예학 또는 분자생물학을 전공한 <u>사람</u>
	농업경영	농업경영학, 농경제학, 축산경영학, 경제학, 경영학, 자원경제학 또는 통계학을 전공한 자		농업경영	농업경영학, 농경제학, 축산경영학, 경제학, 경영학, 자원경제학 또는 통계학을 전공한 <u>사람</u>
	잡업근중	잡사학, 천연섬유학, 농생물학, 미생물학, 농공학, 곤충학, 생물학, 천연고분자학, 분자생물학, 생화학, 화학, 농화학, 유전공학 또는 약학을 전공한 자		잡업근중	잡사학, 천연섬유학, 농생물학, 미생물학, 농공학, 곤충학, 생물학, 천연고분자학, 분자생물학, 생화학, 화학, 농화학, 유전공학 또는 약학을 전공한 <u>사람</u>
	원예	원예학, 조경학, 농학, 농화학, 환경학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 농생물학 또는 식품가공학을 전공한 자		원예	원예학, 조경학, 농학, 농화학, 환경학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 농생물학 또는 식품가공학을 전공한 <u>사람</u>
	생명유전	유전공학, 분자생물학, 생화학, 미생물학, 식물학, 생물학, 물리학, 화학, 화학공학, 농학, 원예학, 농화학, 생물공학, 천연물화학, 단백질공학 또는 생물정보학을 전공한 자		생명유전	유전공학, 분자생물학, 생화학, 미생물학, 식물학, 생물학, 물리학, 화학, 화학공학, 농학, 원예학, 농화학, 생물공학, 천연물화학, 단백질공학 또는 생물정보학을 전공한 <u>사람</u>
	농촌생활	식품학, 식품가공학, 생화학, 피부과학, 조경학, 농촌계획학, 산업공학, 교육학, 사회복지학, 사회학, 문화인류학, 경제학, 농촌관광학, 산업보건학, 또는 경영학을 전공한 자		농촌생활	식품학, 식품가공학, 생화학, 피부과학, 조경학, 농촌계획학, 산업공학, 교육학, 사회복지학, 사회학, 문화인류학, 경제학, 농촌관광학, 산업보건학, 또는 경영학을 전공한 <u>사람</u>
	축산	축산학, 축산경영학, 수의학, 식품가공학, 동물학, 분자생물학, 미생물학, 생화학, 환경공학 또는 유전공학을 전공한 자		축산	축산학, 축산경영학, 수의학, 식품가공학, 동물학, 분자생물학, 미생물학, 생화학, 환경공학 또는 유전공학을 전공한 <u>사람</u>
	농공	농공학, 건축공학, 기계공학, 재료공학, 토목공학, 농업기계공학, 전기공학, 식품가공학, 환경공학 또는 전자공학을 전공한 자		농공	농공학, 건축공학, 기계공학, 재료공학, 토목공학, 농업기계공학, 전기공학, 식품가공학, 환경공학 또는 전자공학을 전공한 <u>사람</u>
	농식품개발	식품학, 식품영양학, 식품가공학, 식품공학, 식품위생학, 식품화학, 식품생물공학, 식품효소공학, 식품미생물학, 생화학, 농화학, 단백질공학, 식품저장학, 천연물화학, 육가공학, 유가공학 또는 조리과학을 전공한 자		농식품개발	식품학, 식품영양학, 식품가공학, 식품공학, 식품위생학, 식품화학, 식품생물공학, 식품효소공학, 식품미생물학, 생화학, 농화학, 단백질공학, 식품저장학, 천연물화학, 육가공학, 유가공학 또는 조리과학을 전공한 자
녹지연구	임업	임학, 임산가공학, 농화학, 화학, 화학공학, 공업화학, 생물화학공학, 생물공학, 농생물학, 분자생물학, 미생물학, 유전공학, 조경학, 생물학, 임업경제학, 임업경영학, 경제학, 경영학, 원예학 또는 식물자원학을 전공한 자	녹지연구	임업	임학, 임산가공학, 농화학, 화학, 화학공학, 공업화학, 생물화학공학, 생물공학, 농생물학, 분자생물학, 미생물학, 유전공학, 조경학, 생물학, 임업경제학, 임업경영학, 경제학, 경영학, 원예학 또는 식물자원학을 전공한 <u>사람</u>
수의연구	수의	축산학, 수의학, 동물학, 분자생물학, 생화학, 의학, 한의학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 자	수의연구	수의	축산학, 수의학, 동물학, 분자생물학, 생화학, 의학, 한의학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 <u>사람</u>
해양수산연구	해양환경	해양학, 해양공학, 환경공학, 해양오염학, 화학, 지구과학, 지구물리학, 지리정보학, 해양원격탐사학, 해양생물학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 자	해양수산연구	해양환경	해양학, 해양공학, 환경공학, 해양오염학, 화학, 지구과학, 지구물리학, 지리정보학, 해양원격탐사학, 해양생물학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 <u>사람</u>
	수산자원	수산자원학, 어장학, 해양생산관리학, 해양생물학, 생물통계학 또는 생물학을 전공한 자		수산자원	수산자원학, 어장학, 해양생산관리학, 해양생물학, 생물통계학 또는 생물학을 전공한 <u>사람</u>
	수산양식	수산양식학, 수산자원학, 어병학, 해양오염학, 해양생물학, 유전공학, 분자생물학, 단백질공학 또는 생물학을 전공한 자		수산양식	수산양식학, 수산자원학, 어병학, 해양오염학, 해양생물학, 유전공학, 분자생물학, 단백질공학 또는 생물학을 전공한 <u>사람</u>
	수산공학	해양학, 어구어법학, 어구공학, 어업기학, 해양생물학, 수산토목학, 해양공학, 조선공학 또는 전자공학을 전공한 자		수산공학	해양학, 어구어법학, 어구공학, 어업기학, 해양생물학, 수산토목학, 해양공학, 조선공학 또는 전자공학을 전공한 <u>사람</u>
	수산가공	식품학, 식품가공학, 수산가공학, 수산화학, 생화학, 생명공학 또는 미생물학을 전공한 자		수산가공	식품학, 식품가공학, 수산가공학, 수산화학, 생화학, 생명공학 또는 미생물학을 전공한 <u>사람</u>
	수산경제	수산경제학, 수산경영학, 경제학, 경영학 또는 자원경제학을 전공한 자		수산경제	수산경제학, 수산경영학, 경제학, 경영학 또는 자원경제학을 전공한 <u>사람</u>
보건연구	의학	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 수의학, 미생물학, 생리학 또는 생화학을 전공한 자	보건연구	의학	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 수의학, 미생물학, 생리학 또는 생화학을 전공한 <u>사람</u>
	약학	보건학, 약학, 한의학, 생물학, 미생물학 또는 화학을 전공한 자		약학	보건학, 약학, 한의학, 생물학, 미생물학 또는 화학을 전공한 <u>사람</u>
	공중보건	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 약학, 한약학, 간호학, 화학, 생물학, 식품학, 식품가공학, 수의학, 축산학, 낙농학, 동물학, 위생공학, 유전공학 또는 생명정보학을 전공한 자		공중보건	보건학, 의학, 한의학, 치의학, 약학, 한약학, 간호학, 화학, 생물학, 식품학, 식품가공학, 수의학, 축산학, 낙농학, 동물학, 위생공학, 유전공학 또는 생명정보학을 전공한 <u>사람</u>

계급		연구관·연구사
직렬	직류	
환경연구	환 경	환경공학, 위생공학, 화학, 화학공학, 농화학, 환경화학, 도시계획학, 약학, 토목공학, 식품공학, 물리학, 천문학, 기상학, 지질학, 지리정보학, 산림자원학, 생물학 또는 해양학을 전공한 자
시설연구	토 목	토목공학, 건설도시공학, 도시공학, 환경공학 또는 산업공학을 전공한 자
	건 축	건축공학, 도시공학, 환경공학, 산업공학 또는 조경공학을 전공한 자

<비고신설>

[별표 3]

지도직공무원 경력경쟁임용시험등 · 전직시험응시자격구분표 (제16조제4항, 제5항 및 제20조제1항 관련)

계급	지 도 관	지 도 사	
			직렬
농촌지도	전직류 (농촌생활 직류는 제외한다.)	농업계통의학(수의학을 포함한다)을 전공한 자	농업계통(수의학을 포함한다)의 전문대학이상 졸업자
	농촌 생활	농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학 (가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학을 전공한 자	농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학 (가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학의 전문대학이상 졸업자
어촌지도	어촌	수산학 또는 해양학을 전공한 자	수산 또는 해양계통의 전문대학이상 졸업자

- 비 고 : 1. 위표에서 "전공한 자"라 함은 고등교육법에 따른 대학(전문대학을 제외한다)에서 해당학 및 관련계통의 학을 전공하고 졸업한 자(이와 동등이상의 학력을 가진자를 포함한다)를 말한다.
2. 위표에서 "전문대학이상 졸업자"라 함은 고등교육법시행령 제70조에 따른 동등이상의 학력을 가진자를 포함한다.

[별표 4]

특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시자격증 구분표(제17조 관련)

계급	5급이상			6·7급	8·9급
	직렬	직류	직류	직류	직류
사회복지	사회복지	사회복지사 1급	사회복지사 2급	사회복지사 2급	사회복지사 3급

계급		연구관·연구사
직렬	직류	
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

※ 비고 : 위 표에서 "전공한 사람"라 함은 고등교육법에 따른 대학(전문대학을 제외한다)에서 해당 학 및 관련 계통의 학을 전공하고 졸업한 사람(이와 동등이상의 학력을 가진 사람을 포함한다)를 말한다.

[별표 3]

지도직공무원 경력경쟁임용시험등 · 전직시험응시자격구분표 (제16조 제5항 및 제20조제1항 관련)

계급	지 도 관	지 도 사	
			직렬
농촌지도	전직류 (농촌생활 직류는 제외한다.)	농업계통의 학(수의학을 포함한다)을 전공한 사람	농업계통(수의학을 포함한다)의 전문대학이상 졸업자
	농촌 생활	농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학 (가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학을 전공한 사람	농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학 (가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학의 전문대학이상 졸업자
어촌지도	어촌	수산학 또는 해양학을 전공한 사람	수산 또는 해양계통의 전문대학이상 졸업자

- 비 고 : 1. 위 표에서 "전공한 사람"이라 함은 고등교육법에 따른 대학(전문대학을 제외한다)에서 해당 학 및 관련계통의 학을 전공하고 졸업한 자(이와 동등이상의 학력을 가진자를 포함한다)를 말한다.
2. 위 표에서 "전문대학이상 졸업자"라 함은 고등교육법시행령 제70조에 따른 동등이상의 학력을 가진 **사람**을 포함한다. 다만, 관련 계통 대학에 편입한 사람은 당해 관련 계통의 대학을 수료하거나 졸업한 사람이어야 한다. <단서조항은 2018년 지도사 경력 경쟁임용시험등 전직시험부터 적용함>

[별표 4]

특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시자격증 구분표(제17조 관련)

계급	5급이상			6·7급	8·9급
	직렬	직류	직류	직류	직류
사회복지	사회복지	사회복지사 1급	사회복지사 2급	사회복지사 2급	사회복지사 3급

현행					개정안				
직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급	직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급
전 산	전 산	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용)	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용)	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용) 산업기사(전자계산기 제어, 정보통신 사무자동화, 정보처리) 멀티미디어콘텐츠제작전문가	전 산	전 산	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용, <u>정보보안</u>)	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용, <u>정보보안</u>)	기술사(컴퓨터시스템 응용, 정보통신 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신 정보처리 전자계산기조직응용, <u>정보보안</u>) 산업기사(전자계산기 제어, 정보통신 사무자동화, 정보처리, <u>정보보안</u> , <u>멀티미디어콘텐츠제작전문가</u>)
사 서	사 서	1·2급 정사서	1·2급 정사서, 준사서	1·2급 정사서, 준사서	사 서	사 서	1·2급 정사서	1·2급 정사서, 준사서	1·2급 정사서, 준사서
속 기	속 기	한글속기 1급	한글속기 1·2급	한글속기 1·2·3급	속 기	속 기	한글속기 1급	한글속기 1·2급	한글속기 1·2·3급
수 의	수 의	수의사	수의사		수 의	수 의	수의사	수의사	
의 무	일반의무	의사, 한의사			의 무	일반의무	의사, 한의사		
	치 무	치과의사				치 무	치과의사		
약 무	약 무	약사, 한의사, 한약사	약사, 한의사, 한약사		약 무	약 무	약사, 한의사, 한약사	약사, 한의사, 한약사	
	약 제					약 제			
간 호	간 호	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사	간 호	간 호	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사
보 건	보건진료	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사	보 건	보건진료	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사
해 양 수산	일반선박	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사급 내지 2급 기관사급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사급 내지 4급 기관사급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 산업기사(컴퓨터응용 가공, 조선) 항해사급 내지 6급 기관사급 내지 6급	해 양 수산	일반선박	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사급 내지 2급 기관사급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사급 내지 4급 기관사급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 산업기사(컴퓨터응용 가공, 조선) 항해사급 내지 6급 기관사급 내지 6급
	선박항해	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 2급	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 4급	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 산업기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 6급	선박항해	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 2급	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 4급	기술사(조선) 기사(조선 항로표지) 산업기사(조선 항로표지) 항해사급 내지 6급	
	선박기관	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 산업기사(컴퓨터응용 가공) 기관사급 내지 6급	선박기관	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 산업기사(컴퓨터응용 가공) 기관사급 내지 6급	
항 공	일반항공	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 산업기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사, 자가용조종사	항 공	일반항공	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사, 자가용조종사
	조 종	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 자가용조종사	조 종	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 자가용조종사	
	정 비	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 산업기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	정 비	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 산업기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	
시 설	지 적	기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적) 산업기사(지적)	시 설	지 적	기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적) 산업기사(지적)
의 료 기술	의료기술	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, 의무기록사, 인경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, 의무기록사, 인경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, 의무기록사, 인경사	의 료 기술	의료기술	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, <u>보건의료정보관리사</u> , 안경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, <u>보건의료정보관리사</u> , 안경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 처파기공사, 치과의생사, <u>보건의료정보관리사</u> , 안경사

직렬		계급	5급이상	6·7급	8·9급
위생	위생	위생		위생사	위생사
	영양사			영양사	
사역	사역			영양사	영양사 오물처리사 1급
조리	조리			조리사 1급	조리사 1급
간호	간호조무				간호조무사
운전	운전				제1종운전면허(대형) 제2종운전면허(보통) 제3종운전면허(보통)

※비고

1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시대상 자격증으로 인정한다.
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표4의 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.

[별표 4의2]

방호직렬의 신규임용시험·전직시험 응시에 필요한 신체조건(제17조제3항 관련)

구분	내용 및 기준
체격	「공무원 채용신체검사 규정」에 따른 신체검사의 불합격 판정 기준에 해당하지 않는 사람으로서 팔·다리가 완전해야 한다.
시력	두 눈의 시력(교정시력을 포함한다)이 각각 0.8 이상이어야 한다.
청력	청력이 정상(좌우 각각 40데시벨(dB) 이하의 소리를 들을 수 있는 경우를 말한다)이어야 한다.

비고: 위 “체격” 항목 중 “팔·다리의 완전성”에 대한 구체적인 기준은 구청장이 정한다.

[별표 5] 일반직공무원 경력경쟁임용을 위한 국가기술자격법상의 기술·기능분야 자격증 지정기준(제16조제1항 관련)

□ 일반직공무원(연구직·지도직 제외)

계급	5급	6급	7급	8급	9급
자격증의 구분 및 경력 기준	기술사	기능장 기사(6년), 산업기사(9년)	기사(3년), 산업기사(6년)	기사 산업기사(3년) , 기능사(4년), 국제기능 람회 대회 입상자	산업기사 기능사(2년), 국제기능 대회 입상자 전국기능경 기대회 입상자(2년)

※ 비고

1. ()안의 숫자는 해당직급에 경력경쟁임용될

직렬		계급	5급이상	6·7급	8·9급
위생	위생	위생		위생사	위생사
	영양사			영양사	
사역	사역			영양사	영양사 환경기능사
조리	조리			조리기능장	조리기능장 조리산업기사(한식, 중식, 일식, 양식, 복 어)
간호	간호조무				간호조무사
운전	운전				제1종운전면허(대형) 제2종운전면허(보통) 제3종운전면허(보통)

※비고

1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시대상 자격증으로 인정한다.
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표4의 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.

[별표 4의2] <삭제>

[별표 5] 일반직공무원 경력경쟁임용을 위한 국가기술자격법상의 기술·기능분야 자격증 지정기준(제16조제1항 관련)

□ 일반직공무원(연구직·지도직 제외)

계급	5급	6급	7급	8급	9급
자격증의 구분 및 경력 기준	기술사	기능장 기사(6년), 산업기사(9년)	기사(3년), 산업기사(6년)	기사 산업기사(3년) , 기능사(4년), 국제기능 람회 대회 입상자	산업기사 기능사(2년), 국제기능 대회 입상자 전국기능경 기대회 입상자(2년)

※ 비고

1. ()안의 숫자는 해당직급에 경력경쟁임용될

현 행	개 정 안																										
<p>수 있는 경력요건으로서 이는 해당 자격증을 소지한 후 ()안의 기간이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 일반직공무원에 한하여 필요하다고 인정하는 경우 3년의 범위에서 ()안의 기간을 단축할 수 있다. 이 경우 기능사, 국제기능올림픽대회 입상자, 전국기능경기대회 입상자는 제외한다.</p> <p>1의2. 4급 이상 공무원으로 경력경쟁임용하는 경우에는 5급 경력경쟁임용 해당 자격증 소지자로서 담당업무와 관련 있는 분야에서 다음의 기간 동안 근무·연구한 경력이 있어야 한다. ※ 2급 : 10년 이상, 3급 : 8년 이상, 4급 : 4년 이상</p> <p>2. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증은 하위계급에 해당하는 자격증으로 본다.</p> <p>3. 「자격기본법」 제17조에 따라 국가의 공인(공인이 폐지되거나 취소된 경우를 제외한다)을 받은 민간자격증에 대하여는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등 응시자격에 해당하는 것으로 본다.</p> <p>4. 외국에서 취득한 자격증 중 법령에 따라 우리나라의 자격증 소지자로 인정되는 경우에는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등 응시자격에 해당하는 것으로 본다.</p> <p>5. 관련법령이 개정되어 종전법령에 따라 취득한 자격증이 경과조치에 따라 개정법령에 따른 자격증으로 인정되는 경우에는 이를 경력경쟁임용을 위한 자격증으로 본다.</p> <p>6. “대한민국명장” 및 “기능경기대회”는 「숙련기술장려법」에 따른 “대한민국명장” 및 기능경기대회를 말한다.</p> <p>[별표 5의2] 경력경쟁임용을 위한 자격증 구분표(제16조제1항 관련)</p> <p>1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>직렬</th> <th>직류</th> <th>대상 자격증</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>행정</td> <td>운수</td> <td>산업기사: 철도운송</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">전산</td> <td rowspan="2">전산</td> <td>기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> <tr> <td>기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리</td> </tr> </tbody> </table>	직렬	직류	대상 자격증	행정	운수	산업기사: 철도운송	전산	전산	기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용			산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리	<p>수 있는 경력요건으로서 이는 해당 자격증을 소지한 후 ()안의 기간이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 일반직공무원에 한하여 필요하다고 인정하는 경우 3년의 범위에서 ()안의 기간을 단축할 수 있다. 이 경우 기능사, 국제기능올림픽대회 입상자, 전국기능경기대회 입상자는 제외한다.</p> <p>1의2. 4급 이상 공무원으로 경력경쟁임용하는 경우에는 5급 경력경쟁임용 해당 자격증 소지자로서 담당업무와 관련 있는 분야에서 다음의 기간 동안 근무·연구한 경력이 있어야 한다. ※ 2급 : 10년 이상, 3급 : 8년 이상, 4급 : 4년 이상</p> <p>2. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증은 하위계급에 해당하는 자격증으로 본다.</p> <p>3. 「자격기본법」 제19조에 따라 국가의 공인(공인이 폐지되거나 취소된 경우를 제외한다)을 받은 민간자격증에 대하여는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등 응시자격에 해당하는 것으로 본다.</p> <p>4. 외국에서 취득한 자격증 중 법령에 따라 우리나라의 자격증 소지자로 인정되는 경우에는 그 자격증에 해당하는 임용예정직급의 경력경쟁임용시험등 응시자격에 해당하는 것으로 본다.</p> <p>5. 관련법령이 개정되어 종전법령에 따라 취득한 자격증이 경과조치에 따라 개정법령에 따른 자격증으로 인정되는 경우에는 이를 경력경쟁임용을 위한 자격증으로 본다.</p> <p>6. “대한민국명장” 및 “기능경기대회”는 「숙련기술장려법」에 따른 “대한민국명장” 및 기능경기대회를 말한다.</p> <p>[별표 5의2] 경력경쟁임용을 위한 자격증 구분표(제16조제1항 관련)</p> <p>1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>직렬</th> <th>직류</th> <th>대상 자격증</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>행정</td> <td>운수</td> <td>산업기사: 철도운송</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">전산</td> <td rowspan="2">전산</td> <td>기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 정보처리</td> </tr> <tr> <td>기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </tbody> </table>	직렬	직류	대상 자격증	행정	운수	산업기사: 철도운송	전산	전산	기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 정보처리	기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용, 정보보안			산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
직렬	직류	대상 자격증																									
행정	운수	산업기사: 철도운송																									
전산	전산	기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리																									
		기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용																									
		산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리																									
직렬	직류	대상 자격증																									
행정	운수	산업기사: 철도운송																									
전산	전산	기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 정보처리																									
		기사: 전자계산기, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용, 정보보안																									
		산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안																									

현행				개정안			
직렬	직류	대상 자격증		직렬	직류	대상 자격증	
공업	일반 기계	기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리	공업	일반 기계	기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방
		기능장	기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관			기능장	기계가공, 에너지관리 , 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관
	기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 레도장비정비, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금·제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기	공업	일반 기계	기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비 , 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 컴퓨터응용가공, 소방설비(기계분야)	
산업기사	컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 레도장비정비, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기	산업기사			컴퓨터응용가공, 기계가공조립 , 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 자동차정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 컴퓨터응용가공, 기계가공조립 , 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 공조냉동기계, 에너지관리 , 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기		
농업 기계	기능사	산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금·제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기	기능사	컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립 , 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 공조냉동기계, 에너지관리 , 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기			
기계 운전	기술사	기능장	기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통	기계	기술사	기능장	기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통
		기사	기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관			기사	기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관
	산업기사	일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통, 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 레도장비정비, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통	기계	기술사	산업기사	일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비 , 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통	
기능사	컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 전장크레인운전, 로더운전, 톨러운전, 모터그레이더운전, 이스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금·제관, 농기계정비, 농기계운전	기능사			컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립 , 생산자동화, 전산응용기계제도, 공업입, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 전장크레인운전, 로더운전, 톨러운전, 모터그레이더운전, 이스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 레도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전		
조선	기술사	기사	조선	조선	기술사	기사	조선
		산업기사	일반기계, 조선			산업기사	일반기계, 조선
	기능사	컴퓨터응용가공, 조선, 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비	기능사	컴퓨터응용가공, 조선, 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비			
일반 전기	기술사	기능장	발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리	일반	기술사	기능장	발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방
		기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기			기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)
	산업기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기	산업기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)			
전자	기술사	기능장	전기, 철도전기신호, 승강기	전자	기술사	기능장	전기, 철도전기신호, 승강기
		기사	산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리			기사	산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리
	산업기사	메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영, 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영, 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드	산업기사	메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영, 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영, 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드			

현행			개정안		
직렬	직류	대상 자격증	직렬	직류	대상 자격증
	원자력	기술사 : 원자력발전, 방사선관리 기사 : 원자력, 에너지관리 산업기사 : 에너지관리	원자력	기술사 : 원자력발전, 방사선관리 기사 : 원자력, 에너지관리 산업기사 : 에너지관리	
	금속	기술사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리	금속	기술사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리	
	야금	기술사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 산업기사 : 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영 기능사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영	야금	기술사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 산업기사 : 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영 기능사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영	
	기능사	금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사	기능사	금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사	
	섬유	기술사 : 섬유, 의류, 품질관리 기사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영 기능사 : 염색 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)	섬유	기술사 : 섬유, 의류, 품질관리 기사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영 기능사 : 염색 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)	
	일반 화학	기술사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 기능장 : 위험물, 가스 기사 : 화학류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화공, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기능사 : 화학분석, 위험물, 가스	일반 화학	기술사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품 기능장 : 위험물, 가스 기사 : 화학류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화학류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기능사 : 화학분석, 위험물, 가스	
	자원	기술사 : 자원관리, 화학류관리, 해양, 지질 및 지반 기사 : 광해방지 광산보안, 화학류관리, 해양환경, 해양자원개발 산업기사 : 해양공학, 응용지질, 광해방지 기능사 : 광산보안, 화학류관리, 해양조사 시추, 광산보안, 환경, 화학취급	자원	기술사 : 자원관리, 화학류관리, 해양, 지질 및 지반 기사 : 광해방지 광산보안, 화학류관리, 해양환경, 해양자원개발 산업기사 : 해양공학, 응용지질, 광해방지 기능사 : 광산보안, 화학류관리, 해양조사 시추, 광산보안, 환경, 화학취급	
	농업	일반 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 산업기사 : 유기농업, 화훼장식 기능사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식	농업	일반 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 산업기사 : 유기농업, 화훼장식 기능사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식	
	잡업	기사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)	잡업	기사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)	
	농화학	기술사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 기능사 : 원예, 버섯종균, 축산, 식품가공	농화학	기술사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 기능사 : 원예, 버섯종균, 축산, 식품가공	
	식물 검역	기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 산림 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 산림, 생물공학, 산업기사 : 입업종묘, 유기농업 기능사 : 종자, 식물보호, 산림, 유기농업 종자, 원예, 산림, 유기농업	식물 검역	기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 산림 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 산림, 생물공학, 산업기사 : 입업종묘, 유기농업 기능사 : 종자, 식물보호, 산림, 유기농업 종자, 원예, 산림, 유기농업	

현 행			개 정 안		
직렬	직류	대 상 자 격 증	직렬	직류	대 상 자 격 증
	축산	기술사: 축산, 식품 기사: 축산, 식품 산업기사: 축산, 식품 기능사: 축산, 식육처리, 식품가공		축산	기술사: 축산, 식품 기사: 축산, 식품 산업기사: 축산, 식품 기능사: 축산, 식육처리, 식품가공
	생명유전	기술사: 종자, 농화학, 식품 기사: 종자, 식품, 생물공학 산업기사: 종자, 식품 기능사: 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업		생명유전	기술사: 종자, 농화학, 식품 기사: 종자, 식품, 생물공학 산업기사: 종자, 식품 기능사: 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업
녹지	조경	기술사: 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리 기사: 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원 산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원 기능사: 산림, 조경	녹지	조경	기술사: 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리 기사: 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원 산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원 기능사: 산림, 조경
	산림자원	기술사: 조경, 종자, 산림, 농화학 기능장: 산림 기사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 산업기사: 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공 기능사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공		산림자원	기술사: 조경, 종자, 산림, 농화학 기능장: 산림 기사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 산업기사: 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공 기능사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공
	산림보호	기술사: 종자, 산림, 농화학 기능장: 산림 기사: 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경 산업기사: 산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리 기능사: 산림		산림보호	기술사: 종자, 산림, 농화학 기능장: 산림 기사: 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경 산업기사: 산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리 기능사: 산림
	산림이용	기술사: 산림 기능장: 산림 기사: 산림, 임산가공 산업기사: 산림, 임산가공 기능사: 산림, 임산가공		산림이용	기술사: 산림 기능장: 산림 기사: 산림, 임산가공 산업기사: 산림, 임산가공 기능사: 산림, 임산가공
해양수산	일반해양	기술사: 해양, 수질관리 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원 산업기사: 해양조사, 수질환경, 자연생태복원 기능사: 접수	해양수산	일반해양	기술사: 해양, 수질관리 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원 산업기사: 해양조사, 수질환경, 자연생태복원 기능사: 접수
	일반수산	기술사: 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품 산업기사: 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품 기능사: 수산양식, 식품가공		일반수산	기술사: 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품 산업기사: 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품 기능사: 수산양식, 식품가공
	수산제조	기술사: 수산제조, 식품 기사: 수산제조, 수산양식, 식품, 생물공학 산업기사: 식품 기능사: 식품가공		수산제조	기술사: 수산제조, 식품 기사: 수산제조, 수산양식, 식품, 생물공학 산업기사: 식품 기능사: 식품가공
	수산물검사	기술사: 수산양식, 수질관리 기사: 수산양식, 수질환경, 생물공학 산업기사: 수산양식, 수질환경 기능사: 수산양식		수산물검사	기술사: 수산양식, 수질관리 기사: 수산양식, 수질환경, 생물공학 산업기사: 수산양식, 수질환경 기능사: 수산양식
	수산증식	기술사: 수산양식, 수질관리 기사: 수산양식, 수질환경, 생물공학 산업기사: 수산양식, 수질환경 기능사: 수산양식		수산증식	기술사: 수산양식, 수질관리 기사: 수산양식, 수질환경, 생물공학 산업기사: 수산양식, 수질환경 기능사: 수산양식
	어로	기술사: 해양, 어로, 수질관리 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경 산업기사: 해양조사, 어로, 수질환경		어로	기술사: 해양, 어로, 수질관리 기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경 산업기사: 해양조사, 어로, 수질환경
	일반선박	기술사: 기계, 산업기계설비, 조선 기사: 일반기계, 조선 산업기사: 컴퓨터응용가공, 조선		일반선박	기술사: 기계, 산업기계설비, 조선 기사: 일반기계, 조선 산업기사: 컴퓨터응용가공, 조선
	선박항해	기술사: 조선 기사: 조선, 항로표지 산업기사: 조선, 항로표지		선박항해	기술사: 조선 기사: 조선, 항로표지 산업기사: 조선, 항로표지

현행			개정안				
직렬	직류	대상 자격증	직렬	직류	대상 자격증		
선박 기관	선박 기관	기술사: 기계, 산업기계설비, 조선 기사: 일반기계 산업기사: 컴퓨터응용가공	선박 기관	선박 기관	기술사: 기계, 산업기계설비, 조선 기사: 일반기계 산업기사: 컴퓨터응용가공		
		해양 교통 시설			해양 교통 시설	기술사: 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기능장: 전기, 전자기기 기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지 산업기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지 기능사: 전기, 전자기기, 항로표지	기술사: 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기능장: 전기, 전자기기 기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지 산업기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지 기능사: 전기, 전자기기, 항로표지
		보건			보건	기술사: 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학 기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학 산업기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품 기능사: 폐기물처리, 식품 식품가공	기술사: 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학 기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학 산업기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품 기능사: 폐기물처리, 식품 식품가공
의료 기술	의료 기술	기술사: 방사선관리, 기사: 의공, 산업기사: 의공	의료 기술	의료 기술	기술사: 방사선관리, 기사: 의공, 산업기사: 의공		
식품 위생	식품 위생	기술사: 축산, 수산계조, 품질관리, 포장, 식품 기사: 축산, 수산계조, 품질경영, 포장, 식품 산업기사: 축산, 품질경영, 포장, 식품 기능사: 축산, 식육처리, 식품가공	식품 위생	식품 위생	기술사: 축산, 수산계조, 품질관리, 포장, 식품 기사: 축산, 수산계조, 품질경영, 포장, 식품 산업기사: 축산, 품질경영, 포장, 식품 기능사: 축산, 식육처리, 식품가공		
환경	일반 환경	기술사: 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리 기사: 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 산업기사: 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 기능사: 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원 조경, 산림, 환경	환경	일반 환경	기술사: 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리 기사: 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 산업기사: 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지 화공, 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 기능사: 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원 조경, 산림, 환경		
수질	수질	기술사: 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산영 식, 수질관리, 광해방지 기사: 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해 방지 산업기사: 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경 기능사: 조경, 산림, 환경	수질	수질	기술사: 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산영 식, 수질관리, 광해방지 기사: 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해 방지, 산림 산업기사: 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경 기능사: 조경, 산림, 환경		
		대기			대기	기술사: 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보 기사: 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정 산업기사: 산림, 대기환경, 소음진동 기능사: 조경, 산림, 환경	기술사: 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보 기사: 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림 산업기사: 산림, 대기환경, 소음진동 기능사: 조경, 산림, 환경
		폐기 물			폐기 물	기술사: 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선 관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방 지 기사: 화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처 리, 토양환경, 광해방지 산업기사: 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리 기능사: 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리 조경, 산림, 환경	기술사: 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선 관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방 지 기사: 화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처 리, 토양환경, 광해방지, 산림 산업기사: 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리 기능사: 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리 조경, 산림, 환경

현행			개정안		
직렬	직류	대상 자격증	직렬	직류	대상 자격증
항공	일반항공	기술사: 항공기관, 항공기체 기사: 항공 산업기사: 항공	항공	일반항공	기술사: 항공기관, 항공기체 기사: 항공 산업기사: 항공
	정비			정비	
시설	도시계획	기술사: 토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통 기능장: 지적, 지질 및 지반, 교통 기사: 건축일반시공 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경 산업기사: 지적, 응용지질, 교통 기능사: 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축조경, 지적, 교통 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적	시설	도시계획	기술사: 토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통 기능장: 지적, 지질 및 지반, 교통 기사: 건축일반시공 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경 산업기사: 지적, 응용지질, 교통 기능사: 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축조경, 지적, 교통 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적
	일반토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 기사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지 산업기사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 보선, 석공, 전산응용토목제도, 측량		일반토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 기사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지 산업기사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 방지 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량
	농업토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 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 기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량		농업토목	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량
	건축	기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축 기능사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 운수운돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호		건축	기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 운수운돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호
	지적	기술사: 측량 및 지형공간정보, 지적 기사: 측량 및 지형공간정보, 지적 산업기사: 측량 및 지형공간정보, 지적 기능사: 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적		지적	기술사: 측량 및 지형공간정보, 지적 기사: 측량 및 지형공간정보, 지적 산업기사: 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 기사: 건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 산업기사: 건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 보선, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적		교통시설	기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적

현행			개정안		
직렬	직류	대상 자격증	직렬	직류	대상 자격증
	디자인	기술사: 제품디자인, 도시계획, 조정 기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 산업기사: 축, 도시계획, 조정 기능사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조정, 컴퓨터그래픽스응용, 웹디자인		디자인	기술사: 제품디자인, 도시계획, 조정 기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 산업기사: 축, 도시계획, 조정 기능사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조정, 컴퓨터그래픽스응용, 웹디자인
방송통신	통신사	기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비	방송통신	통신사	기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비
	통신기술	기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신 산업기사: 정보처리 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리		통신기술	기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신 산업기사: 정보처리 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
	전송기술	기능사: 전자, 정보통신, 통신선로, 정보기기, 통신선로, 정보기기응용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리		전송기술	기능사: 전자, 정보통신, 통신선로, 정보기기, 통신선로, 정보기기응용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
	전자통신기술	전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리		전자통신기술	전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
		<<신설>	조리	조리	기능장: 조리 산업기사: 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어) 기능사: 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어)
		<<신설>	위생	사역	기능사: 환경기능사
		<<신설>	시설관리	시설관리	기능장: 전기 기사: 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전) 산업기사: 기분야, 기계분야, 조정 기능사: 방설비(전기분야, 기계분야), 조정 전기, 기계장비, 조정

2. 그 밖의 법령에 따른 자격증(국가기술자격법에 따른 자격증 중 서비스계의 기술자격을 포함한다) 소지자의 경력경쟁임용시험등 응시자격요건

가. 일반직공무원의 경력경쟁임용시험등 응시자격증 및 소요경력 구분표

직렬	계급	5급	6급	7급	8급	9급
행정	일반행정	변호사 변리사(4)	변리사			
	법무행정					
재경	재경	변호사 공인회계사(4) 감정평가사(7)	공인회계사 감정평가사(3)	감정평가사		
	국제통상					
노동	노동	변호사 공인노무사(7) 직업상담사(10)	공인노무사(3) 직업상담사(6)	공인노무사(3) 직업상담사(3)	직업상담사(2급) 직업상담사(3급) (3)	직업상담사(1급) 직업상담사(2급) (3)
	문화홍보	변호사				
기업행정	기업행정	변호사 공인회계사(4) 감정평가사(7) 세무사(7)	공인회계사 감정평가사(3) 세무사(3)	감정평가사 세무사		
	운수		물류관리사(9) 철도교통안전관리사(9)	물류관리사(6) 철도교통안전관리사(6)	물류관리사(3) 철도교통안전관리사(3)	물류관리사 철도교통안전관리사 (3)
감사	변호사 공인회계사(4) 세무사(7) 감정평가사(7)	공인회계사 세무사(3) 감정평가사(3)	세무사 감정평가사			

2. 그 밖의 법령에 따른 자격증(국가기술자격법에 따른 자격증 중 서비스계의 기술자격을 포함한다) 소지자의 경력경쟁임용시험등 응시자격요건

가. 일반직공무원의 경력경쟁임용시험등 응시자격증 및 소요경력 구분표

직렬	계급	5급	6급	7급	8급	9급
행정	일반행정	변호사 변리사(4)	변리사			
	법무행정					
재경	재경	변호사 공인회계사(4) 감정평가사(7)	공인회계사 감정평가사(3)	감정평가사		
	국제통상					
노동	노동	변호사 공인노무사(7) 직업상담사(10)	공인노무사(3) 직업상담사(6)	공인노무사(3) 직업상담사(3)	직업상담사(2급) 직업상담사(3급) (3)	직업상담사(1급) 직업상담사(2급) (3)
	문화홍보	변호사				
기업행정	기업행정	변호사 공인회계사(4) 감정평가사(7) 세무사(7)	공인회계사 감정평가사(3) 세무사(3)	감정평가사 세무사		
	운수		물류관리사(9) 철도교통안전관리사(9)	물류관리사(6) 철도교통안전관리사(6)	물류관리사(3) 철도교통안전관리사(3)	물류관리사 철도교통안전관리사 (3)
감사	변호사 공인회계사(4) 세무사(7) 감정평가사(7)	공인회계사 세무사(3) 감정평가사(3)	세무사 감정평가사			

현행							개정안						
직렬	계급 직류	5급	6급	7급	8급	9급	직렬	계급 직류	5급	6급	7급	8급	9급
세무	지방세	변화사 공인회계사4 세무사7	공인회계사 세무사3	세무사			세무	지방세	변화사 공인회계사4 세무사7	공인회계사 세무사3	세무사		
교육행정	교육행정	변화사					교육행정	교육행정	변화사				
사회복지	사회복지	변화사 사회복지사1 급7	사회복지사1 급3	사회복지사1 급	사회복지사2 급	사회복지사3 급	사회복지	사회복지	변화사 사회복지사1 급7	사회복지사1 급3	사회복지사1 급	사회복지사2 급	사회복지사3 급
전산	전산	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가9	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가6	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가3	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가		전산	전산	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가9	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가6	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가3	멀티미디어 콘텐츠제작전문 가	
사서	사서	1급 정서5 2급 정서6	1급 정서 2급 정서	2급 정서3	2급 정서	준서	사서	사서	1급 정서5 2급 정서6	1급 정서 2급 정서	2급 정서3	2급 정서	준서
공업	일반 전기			무대조명전문 인급	무대조명전문 인급	무대조명전문 인급	공업	일반 전기			무대조명전문 인급	무대조명전문 인급	무대조명전문 인급
	일반 기계			무대기계전문 인급 무대음향전문 인급	무대기계전문 인급 무대음향전문 인급	무대기계전문 인급 무대음향전문 인급		일반 기계			무대기계전문 인급 무대음향전문 인급	무대기계전문 인급 무대음향전문 인급	무대기계전문 인급 무대음향전문 인급
	원자 력	원자로조종 감독자5, 핵연료물질 취급감독자5, 방사성동위 원소취급자 (특수), 방사선취급 감독자5	원자로조종 감독자원자로 조종사3, 핵연료물질 취급감독자, 핵연료물질 취급자3, 방사성동위 원소취급자 (일반)3, 방사선취급 감독자	원자로조종사, 핵연료물질 취급자, 방사성동위 원소취급자 (일반)				원자로조종사, 핵연료물질 취급자, 방사성동위 원소취급자 (특수), 방사선취급 감독자5	원자로조종 감독자원자로 조종사3, 핵연료물질 취급감독자, 핵연료물질 취급자3, 방사성동위 원소취급자 (일반)3, 방사선취급 감독자				
농업	축산	수의사7	수의사3	수의사	가축인공수정 사		농업	축산	수의사7	수의사3	수의사	가축인공수정 사	
수의	수의	수의사7	수의사3	수의사			수의	수의	수의사7	수의사3	수의사		
해양수산	일반 수산	수산물방관리 사7 수의사7	수산물방관리 사3 수의사3	수산물방관리 사 수의사			해양수산	일반 수산	수산물방관리 사7 수의사7	수산물방관리 사3 수의사3	수산물방관리 사 수의사		
	일반 선박	1급 항해사3 1급 기관사3	1급 항해사 2급 항해사2 1급 기관사 2급 기관사2	2급 항해사 3급 항해사2 2급 기관사 3급 기관사2	3급 항해사 4급 항해사 3급 기관사 4급 기관사	5급 항해사 6급 항해사 5급 기관사 6급 기관사		일반 선박	1급 항해사3 1급 기관사3	1급 항해사 2급 항해사2 1급 기관사 2급 기관사2	2급 항해사 3급 항해사2 2급 기관사 3급 기관사2	3급 항해사 4급 항해사 3급 기관사 4급 기관사	4급 항해사 5급 항해사 4급 기관사 5급 기관사
해양수산	선박 항해	1급 항해사3	1급 항해사 2급 항해사2	2급 항해사 3급 항해사2	3급 항해사 4급 항해사	5급 항해사 6급 항해사	해양수산	선박 항해	1급 항해사3	1급 항해사 2급 항해사2	2급 항해사 3급 항해사2	3급 항해사 4급 항해사	5급 항해사 6급 항해사
	선박 기관	1급 기관사3	1급 기관사 2급 기관사2	2급 기관사 3급 기관사2	3급 기관사 4급 기관사	5급 기관사 6급 기관사		선박 기관	1급 기관사3	1급 기관사 2급 기관사2	2급 기관사 3급 기관사2	3급 기관사 4급 기관사	5급 기관사 6급 기관사
보건	보건	의사2 한의사2 치과의사2 수의사7 약사7 한약사7 조산사12 간호사12 보건교육사급 (7)	수의사3 약사3 한약사3 조산사6 간호사6 보건교육사급 (3)	수의사 약사 한약사 조산사3 간호사3 보건교육사급	조산사 간호사 보건교육사2급	보건교육사3급	보건	보건	의사2 한의사2 치과의사2 수의사7 약사7 한약사7 조산사12 간호사12 보건교육사급 (7)	수의사3 약사3 한약사3 조산사6 간호사6 보건교육사급 (3)	수의사 약사 한약사 조산사3 간호사3 보건교육사급	조산사 간호사 보건교육사2급	보건교육사3급
	방역	의사2 한의사2 수의사7 약사7 간호사12	수의사3 약사3 간호사6	수의사 약사 간호사3	간호사			방역	의사2 한의사2 수의사7 약사7 간호사12	수의사3 약사3 간호사6	수의사 약사 간호사3	간호사	
식품위생	식품위생	위생사12 영양사12	위생사8 영양사8	위생사5 영양사5	위생사2 영양사2	위생사 영양사	식품위생	식품위생	위생사12 영양사12	위생사8 영양사8	위생사5 영양사5	위생사2 영양사2	위생사 영양사

현행							개정안						
직렬	계급	5급	6급	7급	8급	9급	직렬	계급	5급	6급	7급	8급	9급
의료 기술	의료 기술	임상병리사(12)	임상병리사(8)	임상병리사(5)	임상병리사(2)	임상병리사	의료 기술	의료 기술	임상병리사(12)	임상병리사(8)	임상병리사(5)	임상병리사(2)	임상병리사
		방사선사(12)	방사선사(8)	방사선사(5)	방사선사(2)	방사선사			방사선사(12)	방사선사(8)	방사선사(5)	방사선사(2)	방사선사
의무	일반 의무	물리치료사(12)	물리치료사(8)	물리치료사(5)	물리치료사(2)	물리치료사	의무	일반 의무	물리치료사(12)	물리치료사(8)	물리치료사(5)	물리치료사(2)	물리치료사
		차과기공사(12)	차과기공사(8)	차과기공사(5)	차과기공사(2)	차과기공사			차과기공사(12)	차과기공사(8)	차과기공사(5)	차과기공사(2)	차과기공사
약무	약무	차과위생사(12)	차과위생사(8)	차과위생사(5)	차과위생사(2)	차과위생사	약무	약무	차과위생사(12)	차과위생사(8)	차과위생사(5)	차과위생사(2)	차과위생사
		작업치료사(12)	작업치료사(8)	작업치료사(5)	작업치료사(2)	작업치료사			작업치료사(12)	작업치료사(8)	작업치료사(5)	작업치료사(2)	작업치료사
간호	간호	방사선동위 원소취급자(특 수)	방사선동위원 소취급자(일반 3)	방사선동위 원소취급자(일 반)	방사선동위 원소취급자(일 반)	방사선동위 원소취급자(일 반)	간호	간호	방사선동위 원소취급자(특 수)	방사선동위원 소취급자(일반 3)	방사선동위 원소취급자(일 반)	방사선동위 원소취급자(일 반)	방사선동위 원소취급자(일 반)
		방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)			방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)	방사선취급 감독자(5)
보건 진료	보건 진료	임상심리사(5급 7)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)	보건 진료	보건 진료	임상심리사(5급 7)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)	임상심리사(5급 3)
		의사(2)	의사(2)	의사(2)	의사(2)	의사(2)			의사(2)	의사(2)	의사(2)	의사(2)	의사(2)
환경	일반 환경	한약사(7)	한약사(3)	한약사	한약사	한약사	환경	일반 환경	한약사(7)	한약사(3)	한약사	한약사	한약사
		수위사(7)	수위사(3)	수위사	수위사	수위사			수위사(7)	수위사(3)	수위사	수위사	수위사
항공	일반 항공	위생사(7)	위생사(3)	위생사	위생사	위생사	항공	일반 항공	위생사(7)	위생사(3)	위생사	위생사	위생사
		환경측정분석 사(7)	환경측정분석 사(3)	환경측정분석 사	환경측정분석 사	환경측정분석 사			환경측정분석 사(7)	환경측정분석 사(3)	환경측정분석 사	환경측정분석 사	환경측정분석 사
조종	조종	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	조종	조종	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)	장수시설운영 관리사(2급)
		장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)			장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)	장수시설운영 관리사(3급)
시설	건축	운송용조종사 사업용조종사 (5)	사업용조종사 항공사(6)	자기용조종사 (3)	자기용조종사 항공사	자기용조종사 항공사	시설	건축	운송용조종사 사업용조종사 (5)	사업용조종사 항공사(6)	자기용조종사 (3)	자기용조종사 항공사	자기용조종사 항공사
		항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)			항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)	항공사(10)
속기	속기	항공교통관제 사(10)	항공교통관제 사(6)	항공교통관제 사(3)	항공교통관제 사	항공교통관제 사	속기	속기	항공교통관제 사(10)	항공교통관제 사(6)	항공교통관제 사(3)	항공교통관제 사	항공교통관제 사
		항공정비사(10)	항공정비사(6)	항공정비사(3)	항공정비사	항공정비사			항공정비사(10)	항공정비사(6)	항공정비사(3)	항공정비사	항공정비사
위생	위생	항공공장장 정비사(10)	항공공장장 정비사(6)	항공공장장 정비사(3)	항공공장장 정비사	항공공장장 정비사	위생	위생	항공공장장 정비사(10)	항공공장장 정비사(6)	항공공장장 정비사(3)	항공공장장 정비사	항공공장장 정비사
		운행관리사(10)	운행관리사(6)	운행관리사(3)	운행관리사	운행관리사			운행관리사(10)	운행관리사(6)	운행관리사(3)	운행관리사	운행관리사
간호 조무	간호 조무	문화재유리기 술자보수기술 자(12)	문화재유리기 술자보수기술 자(9)	문화재유리기 술자보수기술 자(6)	문화재유리기 술자보수기술 자(3)	문화재유리기 술자보수기술 자	간호 조무	간호 조무	문화재유리기 술자보수기술 자(12)	문화재유리기 술자보수기술 자(9)	문화재유리기 술자보수기술 자(6)	문화재유리기 술자보수기술 자(3)	문화재유리기 술자보수기술 자
		건축사(5)	건축사	건축사	건축사	건축사			건축사(5)	건축사	건축사	건축사	건축사
운전	운전	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2·3급	운전	운전	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2급(5)	한급속기 1·2·3급(2)	한급속기 1·2·3급	한급속기 1·2·3급
		영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)			영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)	영양사(5)
운전	운전	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사	운전	운전	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사
		영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사			영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사(2)	영양사
운전	운전	간호조무사	간호조무사	간호조무사	간호조무사	간호조무사	운전	운전	간호조무사	간호조무사	간호조무사	간호조무사	간호조무사
		체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)			체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)	체중운동면 허(대형) 체중운동면 허(보통) 체중운동면 허(보통)

현 행

개 정 안

※ 비 고

1. <삭제>
2. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 자격증으로 인정한다.
3. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
4. 신설

※ 비 고

1. <삭제>
2. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 자격증으로 인정한다.
3. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
4. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 5의3] 시간선택제임기제공무원 및 한시임기제공무원의 경력경쟁임용등 응시요건
1. 법 제27조제2항제2호에 따른 자격기준

[별표 5의3] 시간선택제임기제공무원 및 한시임기제공무원의 경력경쟁임용등 응시요건
1. 법 제27조제2항제2호에 따른 자격기준

종류	임용 등급	자 격 기 준
한시 임기 제	5호	별표 6 및 별표 6의2에 따른 일반직 5급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	6호	별표 6 및 별표 6의2에 따른 일반직 6급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	7호	별표 6 및 별표 6의2에 따른 일반직 7급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	8호	별표 6 및 별표 6의2에 따른 일반직 8급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	9호	별표 6 및 별표 6의2에 따른 일반직 9급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람

종류	임용 등급	자 격 기 준
한시 임기 제	5호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 5급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	6호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 6급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	7호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 7급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	8호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 8급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	9호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 9급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직(常勤職)으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 안전행정부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간제선택제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직(常勤職)으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

2. 법 제27조제2항제3호에 따른 자격기준

2. 법 제27조제2항제3호에 따른 자격기준

종류	임용 등급	자 격 기 준
시간 선택 제 임기 제	가급	1. 학사학위를 취득한 후 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 8년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 학사학위를 취득한 후 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 7급 또는 7급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	다급	1. 학사학위를 취득한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 8급 또는 8급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	라급	1. 고등학교를 졸업한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의

종류	임용 등급	자 격 기 준
시간 선택 제 임기 제	가급	1. 학사학위를 취득한 후 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 8년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 학사학위를 취득한 후 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 7급 또는 7급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	다급	1. 학사학위를 취득한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 8급 또는 8급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용 예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람

현행	
	실무경력이 있는 사람 2. 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 또는 9급상당 이상의 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
마급	1. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
5호	1. 학사학위를 취득한 후 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 4년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 이상 또는 6급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
6호	1. 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학 졸업자등으로서 졸업 후 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 7급 이상 또는 7급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
7호	1. 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학의 졸업자등으로서 졸업 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 8급 이상 또는 8급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
8호	1. 고등학교 졸업자등으로서 졸업 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 이상 또는 9급 이상에 상당하는 공무원으로서 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
9호	6개월 이상 임용예정 직무분야와 관련된 실무경력이 있는 사람

개정안	
라급	1. 고등학교를 졸업한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 또는 9급상당 이상의 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
마급	1. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
5호	1. 학사학위를 취득한 후 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 4년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 이상 또는 6급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
6호	1. 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학 졸업자등으로서 졸업 후 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 7급 이상 또는 7급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
7호	1. 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학의 졸업자등으로서 졸업 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 8급 이상 또는 8급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
8호	1. 고등학교 졸업자등으로서 졸업 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 이상 또는 9급 이상에 상당하는 공무원으로서 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
9호	6개월 이상 임용예정 직무분야와 관련된 실무경력이 있는 사람

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 안전행정부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「초·중등교육법」에 따른 고등학교 또는 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.
4. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

3. 법 제27조제2항제9호에 따른 자격기준

종류	임용등급	자 격 기준
시간선택제임기제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간선택제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「초·중등교육법」에 따른 고등학교 또는 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.
4. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

3. 법 제27조제2항제9호에 따른 자격기준

종류	임용등급	자 격 기준
시간선택제임기제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람

현		행		개		정		안	
		3. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자 등으로서 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람				3. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자 등으로서 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람			
	다급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자 등으로서 1년 이상 관련분야의 실무경력이 있는 사람		다급		1. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자 등으로서 1년 이상 관련분야의 실무경력이 있는 사람			
	라급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과를 졸업한 사람		라급		1. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과를 졸업한 사람			
	마급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람		마급		1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람			
한시 입기 제	5호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람		5호		1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람			
	6호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람		6호		1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람			
	7호	임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람		7호		임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람			
	8호	임용예정 직무분야의 관련된 전문대학 관련 학과 졸업자 등		8호		임용예정 직무분야의 관련된 전문대학 관련 학과 졸업자 등			
	9호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람		9호		1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람			

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 안전행정부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.

[별표 5의4] <신설>

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간제선택제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.

[별표 5의4]

전문임기제공무원의 경력경쟁임용 등
응시요건 (제16조제9항 관련)

1. 법 제27조제2항제2호에 따른 자격기준

현 행	개 정 안																								
<p>[별표 6] 연구직 및 지도직공무원 경력 경쟁임용과 전직을 위한 자격증 구분 및 전직시험이 면제되는 자격증 구분표 (제16조제2항 및 제20조제1항, 제3항, 제6항 관련)</p> <p>1. 연구직 공무원</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">종류</th> <th style="width: 10%;">임용 등급</th> <th style="width: 80%;">자 격 기 준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">전문 임기 제</td> <td style="text-align: center;">가급</td> <td>「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기술사 자격을 취득한 사람</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">나급</td> <td>「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">2. 법 제27조제2항제3호에 따른 자격기준</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">종류</th> <th style="width: 10%;">임용 등급</th> <th style="width: 80%;">자 격 기 준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">전문 임기 제</td> <td style="text-align: center;">가급</td> <td> 1. 학사학위 취득 후 9년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 12년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 5급 또는 5급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">나급</td> <td> 1. 학사학위 취득 후 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 8년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">3. 법 제27조제2항제9호에 따른 자격기준</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">종류</th> <th style="width: 10%;">임용 등급</th> <th style="width: 80%;">자 격 기 준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">전문 임기 제</td> <td style="text-align: center;">가급</td> <td> 1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 5년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 7년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">나급</td> <td> 1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 </td> </tr> </tbody> </table> <p>[별표 6] 연구직 및 지도직공무원 경력 경쟁임용과 전직을 위한 자격증 구분 및 전직시험이 면제되는 자격증 구분표 (제16조제2항 및 제20조제1항, 제3항 관련)</p> <p>1. 연구직 공무원</p>	종류	임용 등급	자 격 기 준	전문 임기 제	가급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기술사 자격을 취득한 사람	나급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람	종류	임용 등급	자 격 기 준	전문 임기 제	가급	1. 학사학위 취득 후 9년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 12년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 5급 또는 5급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람	나급	1. 학사학위 취득 후 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 8년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람	종류	임용 등급	자 격 기 준	전문 임기 제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 5년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 7년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람
종류	임용 등급	자 격 기 준																							
전문 임기 제	가급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기술사 자격을 취득한 사람																							
	나급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람																							
종류	임용 등급	자 격 기 준																							
전문 임기 제	가급	1. 학사학위 취득 후 9년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 12년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 5급 또는 5급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람																							
	나급	1. 학사학위 취득 후 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 8년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람																							
종류	임용 등급	자 격 기 준																							
전문 임기 제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 5년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 7년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람																							
	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">계급 직렬</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">연 구 관</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">연 구 사</td> </tr> </table>	계급 직렬	연 구 관	연 구 사	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">계급 직렬</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">연 구 관</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">연 구 사</td> </tr> </table>	계급 직렬	연 구 관	연 구 사																		
계급 직렬	연 구 관	연 구 사																							
계급 직렬	연 구 관	연 구 사																							

현행				개정안			
직렬	계급 직류	연 구 관	연 구 사	직렬	계급 직류	연 구 관	연 구 사
공업 연구	기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기)	공업 연구	기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기)
	전기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도)	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기)	전기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도)	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기)	
	전자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용)	기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기 조직응용)	전자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용)	기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기 조직응용)	
	금속	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사)	기사(금속, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사)	금속	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사)	기사(금속, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사)	
	섬유	기술사(섬유, 의류)	기사(섬유, 의류)	섬유	기술사(섬유, 의류)	기사(섬유, 의류)	
	화공 화학	기술사(화공, 세라믹, 식품)	기사(화약류제조, 화공, 식품)	화공 화학	기술사(화공, 세라믹, 식품)	기사(화약류제조, 화공, 식품)	
	산업경 영	기술사(제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장)	기사(제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 방설비, 가스, 품질경영, 포장)	산업경 영	기술사(제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장)	기사(제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 방설비, 가스, 품질경영, 포장)	
	물리	기술사(원자력발전, 방사선관리)	기사(전자, 원자력, 에너지관리, 광학)	물리	기술사(원자력발전, 방사선관리)	기사(전자, 원자력, 에너지관리, 광학)	
농업 연구	작물	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품) 약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식) 약사	농업 연구	작물	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품) 약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식) 약사
	농업환 경	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 기상예보) 약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 유기농업) 약사, 위생사(5)	농업환 경	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 기상예보) 약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 유기농업) 약사, 위생사(5)	
	원예	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 조경)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 생물공학, 유기농업, 화훼장식)	원예	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 조경)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 생물공학, 유기농업, 화훼장식)	
	생명 유전	기술사(종자, 농화학, 식품)	기사(종자, 식품, 생물공학)	생명 유전	기술사(종자, 농화학, 식품)	기사(종자, 식품, 생물공학)	
	농촌 생활	기술사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농화학) 평생교육사 1급, 사회복지사 1급(7)	기사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학) 평생교육사 2급, 사회복지사 1급, 소비자전문상담사 1급(3), 영양사(5), 위생사(5)	농촌 생활	기술사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농화학) 평생교육사 1급, 사회복지사 1급(7)	기사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학) 평생교육사 2급, 사회복지사 1급, 소비자전문상담사 1급(3), 영양사(5), 위생사(5)	

현행				개정안					
직렬	계급 직류	연구관	연구사	직렬	계급 직류	연구관	연구사		
농업 연구	축산	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생물공학, 유기농업), 수의사	농업 연구	축산	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생물공학, 유기농업), 수의사		
	농공	기술사(기계, 공조냉동기계, 차량, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 건설기계, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계, 정비, 케도장비정비 용접, 프레스금형설계, 시출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 자동차정비, 건설기계, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보)		농공	기술사(기계, 공조냉동기계, 차량, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 건설기계, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계, 정비, 케도장비정비 용접, 프레스금형설계, 시출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 자동차정비, 건설기계, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보)		
	농식품 개발	기술사(식품, 축산, 농화학)	기사(식품, 생물공학), 영양사(5), 위생사(5)			농식품 개발	기술사(식품, 축산, 농화학)	기사(식품, 생물공학), 영양사(5), 위생사(5)	
녹지 연구	임업	기술사(조경, 종자, 산림, 임산기공, 농화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산기공, 토양환경)	녹지 연구		임업	기술사(조경, 종자, 산림, 임산기공, 농화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산기공, 토양환경)	
	조경	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사		조경	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사		
수의 연구	수의	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사	수의 연구	수의	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사		
	해양 수산 연구	해양 환경	기술사(해양, 수질관리)		기사(해양환경, 해양자원개발, 수질환경)	해양 수산 연구	해양 환경	기술사(해양, 수질관리)	기사(해양환경, 해양자원개발, 수질환경)
		수산 자원	기술사(해양, 수산양식, 어로)		기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식)		수산 자원	기술사(해양, 수산양식, 어로)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식)
		수산 양식	기술사(수산양식, 수질관리)		기사(수산양식, 수질환경, 생물공학)		수산 양식	기술사(수산양식, 수질관리)	기사(수산양식, 수질환경, 생물공학)
		수산 공학	기술사(해양, 어로)		기사(해양공학, 어업생산관리)		수산 공학	기술사(해양, 어로)	기사(해양공학, 어업생산관리)
		수산 기공	기술사(수산제조, 식품)		기사(수산제조, 식품, 생물공학)		수산 기공	기술사(수산제조, 식품)	기사(수산제조, 식품, 생물공학)
		수산 경제	기술사(수산제조, 식품)		기사(수산제조, 식품, 생물공학)		수산 경제	기술사(수산제조, 식품)	기사(수산제조, 식품, 생물공학)
보건 연구	의 학	의사(2), 한의사(2), 치과의사(2), 수의사(7)	의사, 한의사, 치과의사, 수의사	보건 연구	의 학	의사(2), 한의사(2), 치과의사(2), 수의사(7)	의사, 한의사, 치과의사, 수의사		
	약 학	약사(7), 한의사(2), 한약사(7)	약사, 한의사, 한약사		공중 보건	약 학	약사(7), 한의사(2), 한약사(7)	약사, 한의사, 한약사	
	기술사(방사선관리, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학)	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공)	기사(방사선관리, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학)			기술사(방사선관리, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학)	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공)		
의사(2), 한의사(2), 치과의사(2), 약사(7), 한약사(7), 수의사(7), 전문간호사(7), 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자(5)	의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 간호사(3), 조산사(3), 방사성동위원소취급자(일반), 방사선취급감독자, 임상병리사(5), 의무기록사(5), 방사선사(5), 물리치료사(5), 치과기공사(5), 치과위생사(5), 작업치료사(5), 위생사(5), 영양사(5)	의사(2), 한의사(2), 치과의사(2), 약사(7), 한약사(7), 수의사(7), 전문간호사(7), 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자(5), 보건의로, 정보관리사(5), 방사선사(5), 물리치료사(5), 치과기공사(5), 치과위생사(5), 작업치료사(5), 위생사(5), 영양사(5)	의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 간호사(3), 조산사(3), 방사성동위원소취급자(일반), 방사선취급감독자, 임상병리사(5), 보건의로, 정보관리사(5), 방사선사(5), 물리치료사(5), 치과기공사(5), 치과위생사(5), 작업치료사(5), 위생사(5), 영양사(5)						
환경 연구	환경	기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조정, 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, 조정, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경) 의사, 약사, 수의사, 위생사(5), 환경측정분석사	환경 연구	환경	기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조정, 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, 조정, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경) 의사, 약사, 수의사, 위생사(5), 환경측정분석사		
		기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조정, 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, 조정, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경) 의사, 약사, 수의사, 위생사(5), 환경측정분석사						

현행				개정안			
직렬	계급 직류	연구관	연구사	직렬	계급 직류	연구관	연구사
시설 연구	토목	기술사(토질 및 기초, 토목 품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어 업토목, 토목시공, 측량 및 조 지형공간정보, 도시계획, 조 경, 지적, 지질 및 지반, 건 설안전, 교통, 광해방지)	기사(건설재료시험, 철도보 선, 토목, 측량 및 지형공간 정보, 도시계획, 조정, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지)	시설 연구	토목	기술사(토질 및 기초, 토목 품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어 업토목, 토목시공, 측량 및 조 지형공간정보, 도시계획, 조 경, 지적, 지질 및 지반, 건 설안전, 교통, 광해방지)	기사(건설재료시험, 철도보 선, 토목, 측량 및 지형공간 정보, 도시계획, 조정, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지)
	건축	기술사(건축전기설비, 건축 구조, 건축기계설비, 건축시 공, 건축품질시험, 건설안전, 소방, 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건 축, 건설안전, 소방설비)		건축	기술사(건축전기설비, 건축 구조, 건축기계설비, 건축시 공, 건축품질시험, 건설안전, 소방, 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건 축, 건설안전, 소방설비)

※비고 : 1. 직류별로 연구관에 해당하는 자격증은 연구사에
해당하는 자격증으로 본다.
2. 경력경쟁임용의 경우 기사 자격증 소지자는 해당
자격증 소지 후 3년, 기타 자격증 소지자는 해당자
격증 소지후 ()안의 기간(년)이상 관련분야에서 연
구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는
필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위 안에서
()의 기간을 단축할 수 있다.
3. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라
그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용
대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다

※비고 : 1. 직류별로 연구관에 해당하는 자격증은 연구사에
해당하는 자격증으로 본다.
2. 경력경쟁임용의 경우 기사 자격증 소지자는 해당
자격증 소지 후 3년, 기타 자격증 소지자는 해당자
격증 소지후 ()안의 기간(년)이상 관련분야에서 연
구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는
필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위 안에서
()의 기간을 단축할 수 있다.
3. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라
그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용
대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다.

[별표 7] 전직시험이 면제되는 자격증 구분표
(제20조제2항, 제6항 관련)

일반직 공무원(연구직·지도직 제외)

[별표 7] 전직시험이 면제되는 자격증 구분표
(제20조제2항 관련)

일반직 공무원(연구직·지도직 제외)

직렬	계급 직류	5급이상	6·7급	8·9급
행정	운수			산업기사(철도운송, 물 류관리사, 철도교통안전 관리사)
사회 복지	사회복지	사회복지사1급	사회복지사2급	사회복지사3급
전산	전산	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신 정보관리)	기사(전자계산기 정보통신 정보처리, 전자계산기 조작용 용)	산업기사(전자계산기 제어 정보통신 사무자동화 정보 처리, 전자계산기 전자계산 기 조작용용, 멀티미디어, 인 터넷, 그래픽)
사서	사서	1급 장서	2급 장서	준서
속기	속기	한글속기1급	한글속기1.2급	한글속기1.2.3급
공업	일반기계	기술사(기계 공조, 동 기계, 철도차량 차량 건설기계 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안 전, 공작관리, 품질관리, 소방)	기능장(기계공예, 예치관 리, 철도차량차량, 자동차 장비, 건설기계장비, 용접, 금형제작, 관공제관, 배관, 기시일반기계, 마이크로닉 스, 공조, 동기계, 철도차 량, 자동차장비, 건설기계 설비, 건설기계장비, 캐드 장비, 기계설계, 용접, 프래스금형설계, 시공, 금형 설계, 농업기계, 예치관 리, 산업안전, 품질경영, 승 강기, 소방설비, 기계분야 기계분야, 사안기사)	산업기사(컴퓨터응용기공, 기계공조, 생체동 화, 기계설계, 공조, 동기 계, 예치관리, 철도차량 차량, 철도운송, 자동차장비, 건 설기계설비, 건설기계장 비, 캐드장비, 기계설계, 용접, 프래스금형설계, 시공, 금형 설계, 농업기계, 예치관 리, 산업안전, 품질경영, 승 강기, 소방설비, 기계분야 기계분야, 사안기사)
	농업기계			

직렬	계급 직류	5급이상	6·7급	8·9급
행정	운수			산업기사(철도운송, 물 류관리사, 철도교통안전 관리사)
사회 복지	사회복지	사회복지사1급	사회복지사2급	사회복지사3급
전산	전산	기술사(컴퓨터시스템응 용, 정보통신 정보관리)	기사(전자계산기 정보통신 정보처리, 전자계산기 조작용 용용, 정보관리)	산업기사(전자계산기 제어 정보통신 사무자동화 정보 처리, 정보관리, 멀티 미디어, 그래픽, 사안기사)
사서	사서	1급 장서	2급 장서	준서
속기	속기	한글속기1급	한글속기1.2급	한글속기1.2.3급
공업	일반기계	기술사(기계 공조, 동 기계, 철도차량 차량 건설기계 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안 전, 공작관리, 품질관리, 소방)	기능장(기계공예, 예치관 리, 철도차량차량, 자동차 장비, 건설기계장비, 용접, 금형제작, 관공제관, 배관, 기시일반기계, 마이크로닉 스, 공조, 동기계, 철도차 량, 자동차장비, 건설기계 설비, 건설기계장비, 캐드 장비, 기계설계, 용접, 프래스금형설계, 시공, 금형 설계, 농업기계, 예치관 리, 산업안전, 품질경영, 승 강기, 소방설비, 기계분야 기계분야, 사안기사)	산업기사(컴퓨터응용기공, 기계공조, 생체동 화, 기계설계, 공조, 동기 계, 예치관리, 철도차량 차량, 철도운송, 자동차장비, 건 설기계설비, 건설기계장 비, 캐드장비, 기계설계, 용접, 프래스금형설계, 시공, 금형 설계, 농업기계, 예치관 리, 산업안전, 품질경영, 승 강기, 소방설비, 기계분야 기계분야, 사안기사)
	농업기계			

현행				개정안					
직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급	직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급
	기계원전	기술사(기계) 철도차량차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계 안전 교통	기능장(기계) 철도차량차량 비 자동차장비 건설기계 용접 금형제작 판금제작 배관 기사(기계) 메카트로닉스 철도차량 자동차장비 건설기계 건설기계설비 캐드장비 기계설계 용접 프레스금형설계 시공현설계 산업안전 교통	산업기사(컴퓨터응용) 기계공학 생산기계 기계조립 생산동화 기계설계 철도차량철도운송 자동차장비 건설기계 건설기계설비 캐드장비 기계설계 용접 프레스금형설계 배관 산업안전 교통 철도통신안전관리자		기계원전	기술사(기계) 철도차량차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계안전 교통	기능장(기계) 철도차량차량 비 자동차장비 건설기계 용접 금형제작 판금제작 배관 기사(기계) 메카트로닉스 철도차량 자동차장비 건설기계설비 건설기계정비 캐드장비 기계설계 용접 프레스금형설계 시공현설계 산업안전 교통	산업기사(컴퓨터응용) 기계공학 생산동화 기계설계 철도차량 철도운송 자동차장비 건설기계설비 캐드장비 기계설계 용접 프레스금형설계 시공현설계 산업안전 교통 철도통신안전관리자 가상야외장차용전 지 개척유전 굴삭유전 가공유전 포도유전 틀유전 블도유전 전장드라이브인전 컨테이너 나노레이유전 타워크리 인공전 전공유전
	일반전기	기술사(발송배전) 건축전기설비 전기응용 철도신호 전철도 전기안전 품질관리 소방	기능장(전기) 기사(전기) 전기공사 철도신호 전철도 산업안전 품질경영 승강기 소방설비 안전분야	산업기사(전기) 전기공사 철도신호 산업안전 품질경영 승강기 전철도 소방설비 안전분야		일반전기	기술사(발송배전) 건축전기설비 전기응용 철도신호 전철도 전기안전 품질관리 소방	기능장(전기) 기사(전기) 전기공사 철도신호 전철도 산업안전 품질경영 승강기 소방설비 안전분야	산업기사(전기) 전기공사 철도신호 산업안전 품질경영 승강기 전철도 소방설비 안전분야
	전자	기술사(산업계측제어) 전자응용 컴퓨터시스템응용 품질관리	기능장(전자) 기사(메카트로닉스) 전자전자계산기 전자계산기조직응용 품질경영 반도체설계	산업기사(생산동화) 전자전자계산기 제어 품질경영		전자	기술사(산업계측제어) 전자응용 컴퓨터시스템응용 품질관리	기능장(전자) 기사(메카트로닉스) 전자전자계산기 전자계산기조직응용 품질경영 반도체설계	산업기사(생산동화) 전자전자계산기 제어 품질경영
	원자력	기술사(원자력발전) 방사선취급감독자 방사성동위원소취급감독자 원자로조종감독자 핵연료물질취급감독자 원자로조종사	기사(원자력) 에너지관리 방사성동위원소취급제일반, 핵연료물질취급제일반			원자력	기술사(원자력발전) 방사선취급감독자 방사성동위원소취급감독자 원자로조종감독자 핵연료물질취급감독자 원자로조종사	기사(원자력) 에너지관리 방사성동위원소취급제일반, 핵연료물질취급제일반	
	금속	기술사(금속재료) 표면처리 금속가공 금속제련 비파괴검사 품질관리	기능장(금속재료) 표면처리 주조 압연 제선 제강 기사(금속재료) 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사 품질경영	산업기사(금속재료) 표면처리 주조 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 품질경영		금속	기술사(금속재료) 표면처리 금속가공 금속제련 비파괴검사 품질관리	기능장(금속재료) 표면처리 주조 압연 제선 제강 기사(금속재료) 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사 품질경영	산업기사(금속재료) 표면처리 주조 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 품질경영
	섬유	기술사(섬유) 의류 품질관리	기사(섬유) 의류 산업안전 품질경영 생기시 2급(19. 9. 3. 27 이천 취득)	산업기사(섬유) 섬유디자인 패션디자인 패션디자인 산업안전 품질경영		섬유	기술사(섬유) 의류 품질관리	기사(섬유) 의류 산업안전 품질경영 생기시 2급(19. 9. 3. 27 이천 취득)	산업기사(섬유) 섬유디자인 패션디자인 패션디자인 산업안전 품질경영
	일반화학	기술사(화학) 세척 화학안전 가스 품질관리 식품	기능장(위험물) 가스 기사(화학) 산업안전 가스 화학분석산업안전 가스 품질경영 식품	산업기사(화학) 제조, 위험물, 산업안전 가스, 품질경영 식품		일반화학	기술사(화학) 세척 화학안전 가스 품질관리 식품	기능장(위험물) 가스 기사(화학) 제조, 위험물, 산업안전 가스, 품질경영 식품	산업기사(화학) 제조, 위험물, 산업안전 가스, 품질경영 식품
공업	가스	기술사(화학안전)	기능장(위험물) 가스 기사(화학) 산업안전 가스	산업기사(위험물) 산업안전 가스		공업	기술사(화학안전)	기능장(위험물) 가스 기사(화학) 산업안전 가스	산업기사(위험물) 산업안전 가스
	자원	기술사(자원관리) 화학류관리 해양 지질 및 지하자원 관리(광해방지)	기사(광보안) 화학류관리 해양환경 해양자원개발 해양공학 응용지질 광해방지	산업기사(광보안) 화학류관리 해양조사		자원	기술사(자원관리) 화학류관리 해양 지질 및 지하자원 관리(광해방지)	기사(광보안) 화학류관리 해양환경 해양자원개발 해양공학 응용지질 광해방지	산업기사(광보안) 화학류관리 해양조사
농업	일반농업	기술사(중장) 시설원예 농화학 식품	기사(중장) 시설원예 식물보호 토양환경 식품 생물공학 유기농업 화훼장식	산업기사(중장) 식물보호 농업환경관리 식품 유기농업		농업	기술사(중장) 시설원예 농화학 식품	기사(중장) 시설원예 식물보호 토양환경 식품 생물공학 유기농업 화훼장식	산업기사(중장) 식물보호 농업환경관리 식품 유기농업
	잠업		기사(생물공학) 생기시 2급(19. 9. 3. 27 이천 취득)			잠업		기사(생물공학) 생기시 2급(19. 9. 3. 27 이천 취득)	
	식물검역	기술사(조경) 중장 산림 농화학	기사(중장) 시설원예 식물보호 농화학 토양환경 산림 생물공학 유기농업	산업기사(중장) 시설원예 식물보호 농업환경관리 산림 유기농업		식물검역	기술사(조경) 중장 산림 농화학	기사(중장) 시설원예 식물보호 농화학 토양환경 산림 생물공학 유기농업	산업기사(중장) 시설원예 식물보호 농업환경관리 산림 유기농업
	농화학	기술사(농화학)				농화학	기술사(농화학)		
	축산	기술사(축산) 식품 수의사	기사(축산) 식품	산업기사(축산) 식품 가축인공수정사		축산	기술사(축산) 식품 수의사	기사(축산) 식품	산업기사(축산) 식품 가축인공수정사

현행				개정안					
직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급	직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급
농지	산림자원	기술새종자 산림 농 화학 조성	기술새종자 산림 농업종묘 식물보호, 임산거공 조성	산림새종자 산림 식물보호, 임산거공 조성	농지	산림자원	기술새종자 산림 농 화학 조성	기술새종자 산림 농업종묘 식물보호, 임산거공 조성	산림새종자 산림 식물보호, 임산거공 조성
	산림보호	기술새종자 산림 농 화학	기술새종자 산림 농업종묘, 식물보호, 토양환경	산림새종자 산림 농업종묘 식물보호, 농림토양평가 관리		산림보호	기술새종자 산림 농 화학	기술새종자 산림 농업종묘, 식물보호, 토양환경	산림새종자 산림 농업종묘 식물보호, 농림토양평가 관리
	산림이용	기술새산림	기술새산림 임산거공	산림새산림 임산거공		산림이용	기술새산림	기술새산림 임산거공	산림새산림 임산거공
	조경	기술새조경 자연환경 관리 산림 시설원에	기술새조경 자연생태복원 산림 시설원에 식물보호	산림새조경 자연생태 복원 산림 식물보호		조경	기술새조경 자연환경 관리 산림 시설원에	기술새조경 자연생태복원 산림 시설원에 식물보호	산림새조경 자연생태 복원 산림 식물보호
수의	수의	수의사			수의	수의	수의사		
해양수산	일반해양	기술새해양 수산양식 어류 수산제조, 수질관리 식품	기술새해양 수산양식 어류 수산양식 수산제조, 식품 수질환경	산림새해양조사 수산 양식 어류 수질환경 식품	해양수산	일반해양	기술새해양 수산양식 어류 수산제조, 수질관리 식품	기술새해양 수산양식 어류 수산제조, 수질관리 식품 수질환경	산림새해양조사 수산 양식 어류 수질환경 식품
	일반수산					일반수산			
	수산제조					수산제조			
	수산증식					수산증식			
	어 로					어 로			
	수산물검 사					수산물검 사			
	해양교통 시 설					해양교통 시 설			
	일반선박	기술새기계 산업계 설비 조성 1·2급 형해사 1·2급 기관사	기술새일반기계 조성 3·4급 형해사 3·4급 기관사	산림새컴퓨터응용가공 조성 5·6급 형해사 5·6급 기관사		일반선박	기술새기계 산업계 설비 조성 1·2급 형해사 1·2급 기관사	기술새일반기계 조성 3·4급 형해사 3·4급 기관사	산림새컴퓨터응용가공 조성 5·6급 형해사 5·6급 기관사
선박항해	기술새조선 1·2급 형해사	기술새조선 항로표지 3·4급 형해사	산림새조선 항로표지 5·6급 형해사	선박항해	기술새조선 1·2급 형해사	기술새조선 항로표지 3·4급 형해사	산림새조선 항로표지 5·6급 형해사		
선박기관	기술새기계 산업계 설비 조성 1·2급 기관사	기술새일반기계 3·4급 기관사	산림새컴퓨터응용가공 5·6급 기관사	선박기관	기술새기계 산업계 설비 조성 1·2급 기관사	기술새일반기계 3·4급 기관사	산림새컴퓨터응용가공 5·6급 기관사		
보건	보 건	기술새산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	기술새산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	산림새(산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	보건	보 건	기술새(산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	기술새(산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	산림새(산업위생관리 대 가관리 수질관리 소음 진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공공학 위생사 방사선동위원소 취급자 일반 방사선 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사
	방 역	의사 한의사 수의사 약사 전문간호사	간호사			방 역	의사 한의사 수의사 약사 전문간호사	간호사	
식품위생	식품위생	기술새축산 수산제조, 품질관리 포장 식품	기술새축산 수산제조, 품질 경영 포장 식품 영양사 위생사	산림새축산 품질경영 포장 식품	식품위생	식품위생	기술새축산 수산제조, 품질관리 포장 식품	기술새축산 수산제조, 품질 경영 포장 식품 영양사 위생사	산림새축산 품질경영 포장 식품
	위생	위 생	위생사 영양사	위생사 영양사		위 생	위 생	위생사 영양사	위생사 영양사
의료기술	사 역	사 역	영양사	영양사 환경기능사	사 역	사 역	영양사	영양사 환경기능사	
	의료기술	의료기술	기술새방사선관리 의사 한의사 차폐위생사 방사선동위원소 취급자 특수, 방사선취급감독자 의사 한의사 차폐위생사 방사선차폐관리사 방사선조사사 임상심리사 응급구조사	방사선동위원소 취급자 일반, 방사선조사사 임상심리사 방사선조사사 차폐위생사 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	기술새방사선관리 의사 한의사 차폐위생사 방사선동위원소 취급자 특수, 방사선취급감독자 의사 한의사 차폐위생사 방사선차폐관리사 방사선조사사 임상심리사 응급구조사	의료기술	기술새방사선관리 의사 한의사 차폐위생사 방사선동위원소 취급자 일반, 방사선조사사 임상심리사 방사선조사사 차폐위생사 방사선차폐관리사 차폐공사 차폐위생사 작업치료사 조사사 임상심리사 응급구조사	응급구조사	
약무	약 무	약 무	의사 한의사		약무	약 무	의사 한의사		
	약 무	약 무	의사 한의사 한의사			약 무	의사 한의사 한의사		
간호	간 호	간 호	간호사 조사사		간호	간 호	간호사 조사사		
	간 호	간 호	간호사 조사사	간호조무사		간 호	간호사 조사사	간호조무사	간호조무사
보건	보건	보건	간호사 조사사		보건	보건	간호사 조사사		
	보건	보건	간호사 조사사			보건	간호사 조사사		

현행				개정안					
직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급	직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급
환경	일반환경	기술사(화공 수자원개발 상하수도 조정 산림 농화학 해양 화학 안전 산업위생관리 대기 수질관리 소음진동 지질및지반 기상 예보 폐기물처리 자연환경면 토양환경 방사선관리 광해방지) 의사 약사 수의사	기술사(화공 조정 산림 식물보호 해양환경 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연생태복원 생물분류 토양환경 기상 광해방지) 위생사	산업기사(조정 산림 식물보호 농림토양방기관리 해양조사 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 자연생태복원)	환경	일반환경	기술사(화공 수자원개발 상하수도 조정 산림 농화학 해양 화학 안전 산업위생관리 대기 수질관리 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연환경면 토양환경 방사선관리 광해방지) 의사 약사 수의사	기술사(화공 조정 산림 식물보호 해양환경 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연생태복원 생물분류 토양환경 기상 광해방지) 위생사	산업기사(조정 산림 식물보호 농림토양방기관리 해양조사 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 자연생태복원)
	수 질	기술사(수자원개발 상하수도 산림 농화학 해양 수산양식 수질관리 광해방지)	기술사(농화학 해양환경 해양자원개발 수산양식 수질환경 광해방지) 위생사	산업기사(산림 해양조사 수산양식 수질환경)	수 질	기술사(수자원개발 상하수도 산림 농화학 해양 수산양식 수질관리 광해방지)	기술사(농화학 해양환경 해양자원개발 수산양식 수질환경 광해방지) 위생사	산업기사(산림 해양조사 수산양식 수질환경)	
	대 기	기술사(산림 대기관리 소음진동 지질및지반 기상에보)	기술사(대기환경 소음진동 기상 응용지질)	산업기사(산림 대기환경 소음진동)	대 기	기술사(산림 대기관리 소음진동 지질및지반 기상에보)	기술사(대기환경 소음진동 기상 응용지질)	산업기사(산림 대기환경 소음진동)	
	폐기물	기술사(화공 산림 상하수도 농화학 원자력 발전 방사선관리 산업 위생관리 폐기물처리 토양환경 광해방지)	기술사(화공 원자력 예치 관리 산업위생관리 폐기물처리 토양환경 광해방지) 위생사 2급 위생시험사 2급	산업기사(화공 산림 예치관리 산업위생관리 폐기물처리)	폐기물	기술사(화공 산림 상하수도 농화학 원자력 발전 방사선관리 산업 위생관리 폐기물처리 토양환경 광해방지)	기술사(화공 원자력 예치 관리 산업위생관리 폐기물처리 토양환경 광해방지) 위생사 2급 위생시험사 2급	산업기사(화공 산림 예치관리 산업위생관리 폐기물처리)	
항공	일반항공	기술사(항공기관 항공기체) 운송용조종사	기술사(항공 항공공학시험사 사업용조종사 항공사 항공시험사 항공교통관제사 항공기관사 운항관리사)	산업기사(항공 자가용조종사)	항공	일반항공	기술사(항공기관 항공기체) 운송용조종사	기술사(항공 항공공학시험사 사업용조종사 항공사 항공시험사 항공교통관제사 항공기관사 운항관리사)	산업기사(항공 자가용조종사)
	조 종	운송용조종사	사업용조종사 항공사	자가용조종사	조 종	운송용조종사	사업용조종사 항공사	자가용조종사	
	정 비	기술사(항공기관 항공기체)	기술사(항공 항공공학시험사 항공기관사)	산업기사(항공)	정 비	기술사(항공기관 항공기체)	기술사(항공 항공공학시험사 항공기관사)	산업기사(항공)	
	시설	기술사(토질 및 기초 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 수자원개발 상하수도 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통 지질및지반 건축사)	기술사(토목 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통 응용지질)	산업기사(토목 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통)	시설	기술사(토질 및 기초 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 수자원개발 상하수도 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통 지질및지반 건축사)	기술사(토목 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통 응용지질)	산업기사(토목 측량 및 지형공 간정보 건축구조 건축 시험 도시계획 조정 지적 교통)	
일반토목	기술사(토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 농어업토목 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 지질및지반 건설 안전 교통 광해방지)	기술사(건설재료시험 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 건설안전 교통 응용지질 광해방지)	산업기사(건설재료시험 콘크리트 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 조정 지적 건설안전 교통)	일반토목	기술사(토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 농어업토목 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 지질및지반 건설 안전 교통 광해방지)	기술사(건설재료시험 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 건설안전 교통 응용지질 광해방지)	산업기사(건설재료시험 콘크리트 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 조정 지적 건설안전 교통)		
수도토목	기술사(토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 농어업토목 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 지질및지반 건설 안전 교통 광해방지)	기술사(건설재료시험 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 건설안전 교통 응용지질 광해방지)	산업기사(건설재료시험 콘크리트 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 조정 지적 건설안전 교통)	수도토목	기술사(토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 농어업토목 토목 시험 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 지질및지반 건설 안전 교통 광해방지)	기술사(건설재료시험 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 도시계획 조정 지적 건설안전 교통 응용지질 광해방지)	산업기사(건설재료시험 콘크리트 철도토목 토목 측량 및 지형공 간정보 조정 지적 건설안전 교통)		

현행				개정안					
직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급	직렬	계급	5급이상	6·7급	8·9급
	농업토목	기술사토목 및 기초 토목품질시험 토목구조 수자원개발 상하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 자질 및기반 건설연천 교통	기술사건설재료시험 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 응용지질 건설안전 교통	산업기사(건설재료시험 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 건설안전 교통)		농업토목	기술사토목 및 기초 토목품질시험 토목구조 수자원개발 상하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 자질 및기반 건설연천 교통	기술사(건설재료시험 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 응용지질 건설안전 교통)	산업기사(건설재료시험 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 건설안전 교통)
	건축	기술사건축전기설비 건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험 건설안전 소방 건축사	기능장건축일반시공 건축 목재시공 기술사건축설비 건축 실내건축 건설안전 소방설비	산업기사(건축설비 건축일반시공 건축 건축품질시험 건축 실내건축 건설안전 소방설비)		건축	기술사(건축전기설비 건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험 건설안전 소방 건축사	기능장건축일반시공 건축 목재시공 기술사(건축설비 건축 실내건축 건설안전 소방설비)	산업기사(건축설비 건축일반시공 건축 건축품질시험 건축 실내건축 건설안전 소방설비)
	지적	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	산업기사측량 및 지형공간정보, 지적		지적	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)
	측지	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	산업기사측량 및 지형공간정보, 지적		측지	기술사측량 및 지형공간정보, 지적	기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)
	교통시설 도시교통 설계	기술사토목 및 기초 토목품질시험 토목구조 도로 및 공항 철도 토목시공 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 건설연천 교통 자질및기반	기술사건설재료시험 철도 토목 토목 측량 및 지형공간 정보 도시계획 조정 지적 건설연천 교통 응용지질	산업기사(건설재료시험 철도 토목 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 건설연천 교통)		교통시설 도시교통 설계	기술사토목 및 기초 토목품질시험 토목구조 도로 및 공항 철도 토목시공 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 건설연천 교통 자질및기반	기술사(건설재료시험 철도 토목 토목 측량 및 지형공간 정보 도시계획 조정 지적 건설연천 교통 응용지질)	산업기사(건설재료시험 철도 토목 토목 측량 및 지형공간 정보 조정 지적 건설연천 교통)
	디자인	기술사제품디자인 도시계획 조정	기술사(사)디자인 컬러리스트 제품디자인 건축 실내건축 도시계획 조정	산업기사(사)디자인 컬러리스트 제품디자인 건축 실내건축 조정		디자인	기술사제품디자인 도시계획 조정	기술사(사)디자인 컬러리스트 제품디자인 건축 실내건축 도시계획 조정	산업기사(사)디자인 컬러리스트 제품디자인 건축 실내건축 조정
방송통신	통신사	기술사전자응용, 정보통신	기능장전자기 통신설비 기술사전자 정보통신 전자통신 전자계산기 무선설비 정보처리	산업기사(전자 전자계산기 제어 정보통신 전자통신 정보처리 사무자동화 통신설비 무선설비 방송통신)		통신사	기술사전자응용, 정보통신	기능장전자기 통신설비 기술사(전자 정보통신 전자통신 전자계산기 무선설비 정보처리)	산업기사(전자 전자계산기 제어 정보통신 전자통신 정보처리 사무자동화 통신설비 무선설비 방송통신)
	통신기술					통신기술			
	전송기술					전송기술			
	전자통신기술					전자통신기술			
조리		조리기능장	조리산업기사(한식 중식 일식 양식 부어) 조리산업기사(한식 중식 일식 양식 부어)		조리		조리기능장	조리산업기사(한식 중식 일식 양식 부어) 조리산업기사(한식 중식 일식 양식 부어)	
시설관리	시설관리	기능장(전기) 기술사(전기) 전기공사 토목 건축설비 건축 소방설비(전기) 분야(기계분야, 조정)	산업기사(전기) 전기공사 기계분야 토목 건축설비 건축 소방설비(전기) 분야(기계분야, 조정) 기술사(전기) 기계분야 조정		시설관리	기능장(전기) 기술사(전기) 전기공사 토목 건축설비 건축 소방설비(전기) 분야(기계분야, 조정)	기능장(전기) 전기공사 토목 건축설비 건축 소방설비(전기) 분야(기계분야, 조정) 기술사(전기) 기계분야 조정	산업기사(전기) 전기공사 기계분야 토목 건축설비 건축 소방설비(전기) 분야(기계분야, 조정) 기술사(전기) 기계분야 조정	
운전	운전			제중운전면허(대형) 제중운전면허(보통) 제중운전면허(보통)		운전			제중운전면허(대형) 제중운전면허(보통) 제중운전면허(보통)

※ 비 고

1. 직렬별로 상위계급의 전직시험이 면제되는 자격증은 하위계급의 전직시험이 면제되는 자격증으로 본다.
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
3. <신설>

[별표 7의2] 통신·정보처리 및 사무관리분야 자격증 가산비율표(제15조 관련)

※ 비 고

1. 직렬별로 상위계급의 전직시험이 면제되는 자격증은 하위계급의 전직시험이 면제되는 자격증으로 본다.
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
3. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 7의2] <삭제>

현 행

개 정 안

직무분야	임용계급	자격증 등급 별 가산 비율			
통신·정보처리분야	일반직 6·7급, 연구사, 지도사, 전문경력관 나군	정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사	1%	사무자동화산업기사, 정보처리산업기사, 전자계산기제어산업기사	0.5%
	일반직 8·9급, 전문경력관 다군	정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 사무자동화산업기사, 정보처리산업기사, 전자계산기산업기사	1%	정보기기운용기능사, 정보처리기능사	0.5%
사무관리분야	일반직 6급 이하, 연구사, 지도사, 전문경력관 나·다군	컴퓨터활용능력1급	1%	워드프로세서, 컴퓨터활용능력 2급	0.5%

비고 : 관련법령이 개정되어 종전법령에 따라 취득한 자격증이 경과조치에 따라 개정법령에 따른

[별표 7의4]신규임용시험 가산대상 자격증 (제15조 관련)

가. 6급 이하 일반직공무원

[별표 7의4]신규임용시험 가산대상 자격증 (제15조 관련)

가. 6급 이하 일반직공무원

직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
행정	일반행정	-	변호사, 변리사
	법무행정	-	
	재정	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사
	국제통상	-	
	노동	작업상담사1급, 작업상담사2급	변호사, 공인노무사
	문화홍보	-	변호사
	감사	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사, 세무사
	기업행정	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사, 세무사
	운수	산업기사: 철도운송	물류관리사, 철도교통안전관리자
세무	지방세	-	변호사, 공인회계사, 세무사
교육행정	교육행정	-	변호사
사회복지	사회복지	-	변호사

직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
행정	일반행정	-	변호사, 변리사
	법무행정	-	
	재경	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사
	국제통상	-	
	노동	작업상담사1급, 작업상담사2급	변호사, 공인노무사
	문화홍보	-	변호사
	감사	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사, 세무사
	기업행정	-	변호사, 공인회계사, 감정평가사, 세무사
	운수	산업기사: 철도운송	물류관리사, 철도교통안전관리자
세무	지방세	-	변호사, 공인회계사, 세무사
교육행정	교육행정	-	변호사
사회복지	사회복지	-	변호사

현행					개정안				
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증		
공업	일반기계	기술사: 기계 공조냉동기계 철도차량 차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계안전 공강면터 품질관리		공업	일반기계	기술사: 기계 공조냉동기계 철도차량 차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계안전 공강면터 품질관리 소방			
	농업기계	기능장: 기계가공 보일러 철도차량장비 자동차장비 건설기계설비 용접 금형제작 판금제작 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조냉동기계 철도차량 자동차장비 건설기계 설비 설계 기계설계 용접 프레스금형설계 사출금형설계 농업기계 에너지관리 산업안전 품질경영 승강기 산업기사: 컴퓨터응용가공 기계조립 생산자동화 기계설계 공조냉동기계 보일러 철도차량 철도차량정비 철도운송 자동차장비 건설기계 설비 설계 기계설계 용접 프레스금형 사출금형 기계장비 판금제작 장밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계장비 판금제작 배관 산업안전 품질경영 역사 승강기 컴퓨터응용산하 연삭 컴퓨터응용밀링 기계조립 생산자동화 전산응용기계제도 공압 공조냉동기계 보일러 철도차량장비 자동차장비 자동차차체수리 자동차검사 건설기계안전설비 인화장치유전 케도장비장비 장밀측정 용접 특수용접 금형 기계장비 판금제작 배관 동력기계장비 역사 승강기			농업기계	기능장: 기계가공 에너지관리 철도차량장비 자동차장비 건설기계설비 용접 금형제작 판금제작 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조냉동기계 철도차량 자동차장비 건설기계설비 건설기계설비 케도장비장비 기계설계 용접 프레스금형설계 사출금형설계 농업기계 에너지관리 산업안전 품질경영 승강기 소방설비(기계분야) 산업기사: 컴퓨터응용가공 기계가공조립 생산자동화 기계설계 공조냉동기계 에너지관리 철도차량 철도차량장비 철도운송 자동차장비 건설기계설비 건설기계설비 케도장비장비 차공구설계 장밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계장비 판금제작 배관 산업안전 품질경영 역사 승강기 소방설비(기계) 기능사: 컴퓨터응용산하 연삭 컴퓨터응용밀링 기계가공 조립 생산자동화 전산응용기계제도 공압 공조냉동기계 에너지관리 철도차량장비 자동차장비 자동차차체수리 건설기계장비 인화장치유전 케도장비장비 장밀측정 용접 특수용접 금형 기계장비 판금제작 배관 동력기계장비 역사 승강기			
	기계안전	기술사: 기계 철도차량 차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계안전 교통 기능장: 기계가공 철도차량장비 자동차장비 건설기계장비 용접 금형제작 판금제작 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 철도차량 자동차장비 건설기계 설비 설계 기계설계 용접 프레스금형설계 사출금형설계 산업안전 교통 산업기사: 컴퓨터응용가공 기계조립 생산자동화 기계설계 철도운송 철도차량장비 자동차장비 건설기계 설비 설계 기계설비 케도장비장비 차공구설계 장밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계장비 판금제작 배관 산업안전 교통 기능사: 컴퓨터응용산하 연삭 컴퓨터응용밀링 기계조립 생산자동화 전산응용기계제도 공압 철도동력 차기관장비 철도동력차기관장비 객차기관장비 열차조작 자동차장비 자동차차체수리 건설기계정비 가동유전 굴삭기유전 불도유전 전장크레인유전 모우더유전 로울러유전 모우터(페이더)유전 이스팔트(페이더)유전 지게차유전 인화장치유전 케도장비장비 장밀측정 용접 특수용접 금형 기계장비 배관 농기계장비 농기계유전	산업기사자격증(산비율 철도교통안전관리사		기계안전	기술사: 기계 철도차량 차량 건설기계 용접 금형 산업기계설비 기계안전 교통 기능장: 기계가공 철도차량장비 자동차장비 건설기계장비 용접 금형제작 판금제작 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 철도차량 자동차장비 건설기계설비 건설기계장비 케도장비장비 기계설계 용접 프레스금형설계 사출금형설계 산업안전 교통 산업기사: 컴퓨터응용가공 기계가공조립 생산자동화 기계설계 철도운송 철도차량장비 자동차장비 건설기계설비 건설기계장비 케도장비장비 차공구설계 장밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계장비 판금제작 배관 산업안전 교통 기능사: 컴퓨터응용산하 연삭 컴퓨터응용밀링 기계가공 조립 생산자동화 전산응용기계제도 공압 철도차량장비 철도운송 자동차장비 자동차차체수리 건설기계장비 가동유전 굴삭기유전 불도유전 전장크레인유전 모우더유전 로울러유전 모우터(페이더)유전 이스팔트(페이더)유전 지게차유전 인화장치유전 케도장비장비 장밀측정 용접 특수용접 금형 기계장비 판금제작 농기계장비 농기계유전	산업기사자격증(산비율 철도교통안전관리사		
조선	기술사: 조선 기사: 일반기계 조선 산업기사: 조선 컴퓨터응용가공 기능사: 전산응용조선제도, 선체구조, 동력기계장비		조선	기술사: 조선 기사: 일반기계 조선 산업기사: 조선 컴퓨터응용가공 기능사: 전산응용조선제도, 선체구조, 동력기계장비					
공업	일반전기	기술사: 발송배전 건축전기설비 전기응용 철도전기신호 전기안전 품질관리		공업	일반전기	기술사: 발송배전 건축전기설비 전기응용 철도전기신호 전기안전 품질관리 소방			
		기능장: 전기 기사: 전기 전기공사 철도신호 전기철도, 산업안전 승강기 품질경영 산업기사: 전기 전기공사 철도신호, 전기철도, 산업안전 품질경영 승강기 기능사: 전기 철도전기신호, 승강기				기능장: 전기 기사: 전기 전기공사 철도신호, 전기철도, 산업안전 승강기 품질경영 소방설비(전분야) 산업기사: 전기 전기공사 철도신호, 전기철도, 산업안전 품질경영 승강기 소방설비(전분야) 기능사: 전기 철도전기신호, 승강기			

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공업	전자	기술사: 산업계측제어 전자응용 컴퓨터시스템응용 품질 기능장: 집회리 기사: 전자기 매트로그닉스 전자 전자계산기 반도체설계 전 산업기사: 차계산기조작용 품질경영 기능사: 생산자동화 전자 전자계산기 제어 품질경영 생산자동화 전자기 전자계산기 전계드		공업	전자	기술사: 산업계측제어 전자응용 컴퓨터시스템응용 품질 기능장: 판리 기사: 전자기 매트로그닉스 전자 전자계산기 반도체설계 전 산업기사: 차계산기조작용 품질경영 기능사: 생산자동화 전자 전자계산기 제어 품질경영 생산자동화 전자기 전자계산기 전계드	
	원자력	기술사: 원자력발전 방사선관리 기사: 원자력 에너지관리 산업기사: 에너지관리	기사자격증 가산비용 적용 :원 자로중압감독자 핵 연료물질취급감독자 방사성동위원소취급 재특수 일반 방 사선취급감독자 원 자로중조사 핵연료 물질취급자	원자력	기술사: 원자력발전 방사선관리 기사: 원자력 에너지관리 산업기사: 에너지관리	기사자격증 가산비용 적용 :원 자로중압감독자 핵 연료물질취급감독자 방사성동위원소취급 재특수 일반 방 사선취급감독자 원 자로중조사 핵연료 물질취급자	
	금속	기술사: 금속재료 표면처리 금속가공 금속재료 비파괴 검사 품질관리 기능장: 금속재료 표면처리 주조 압연 제선 제강 기사: 금속 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자 기비파괴검사 침투비파괴검사 외전투비파괴검 사 누설비파괴검사 품질경영 산업기사: 금속재료 표면처리 주조 방사선비파괴검사 초 음파비파괴검사 자기비파괴검사 침투비파괴검 사 품질경영 기능사: 금속재료시험 열처리 표면처리 주조 원형 앞 면 제선 제강 추로 방사선비파괴검사 초음파 비파괴검사 자기비파괴검사 침투비파괴검사		금속	기술사: 금속재료 표면처리 금속가공 금속재료 비파괴 검사 품질관리 기능장: 금속재료 표면처리 주조 압연 제선 제강 기사: 금속재료 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자기비파괴검사 침투비파괴검사 외전투비파괴검 사 누설비파괴검사 품질경영 산업기사: 금속재료 표면처리 주조 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자기비파괴검사 침투비파괴 검사 품질경영 기능사: 금속재료시험 열처리 표면처리 주조 원형 앞면 제선 제강 추로 방사선비파괴검사 초음 파비파괴검사 자기비파괴검사 침투비파괴검사		
	섬유	기술사: 섬유 의류 품질관리 기사: 섬유 의류 산업안전 품질경영 산업기사: 섬유 섬유디자인 패션디자인 패션머천다이징 산업안전 품질경영 기능사: 염색 생기기사2급(1999.3.27이전 취득)		섬유	기술사: 섬유 의류 품질관리 기사: 섬유 의류 산업안전 품질경영 산업기사: 섬유 섬유디자인 패션디자인 패션머천다이징 산업안전 품질경영 기능사: 염색 생기기사2급(1999.3.27이전 취득)		
	일반화학	기술사: 화학 세제비 화학안전 가스 품질관리 식품 기능장: 위험물 가스 기사: 화약류제조 화학 산업안전 가스 품질경영 식품 화학분석 산업기사: 화약류제조 위험물 산업안전 가스 품질경영 식품 기능사: 화학분석 위험물 가스		일반화학	기술사: 화학 세제비 화학안전 가스 품질관리 식품 기능장: 위험물 가스 기사: 화약류제조 화학 산업안전 가스 품질경영 식품 화학분석 산업기사: 화약류제조 위험물 산업안전 가스 품질경영 식품 기능사: 화학분석 위험물 가스		
	자원	기술사: 자원관리 화약류관리 해양 지질 및 자원 광해 방지 기사: 광산보안 화약류관리 해양환경 해양자원개발 산업기사: 해양공학 응용지질 광해방지 기능사: 광산보안 화약류관리 굴착 해양조사 시추 광산보안 화약류관리 환경		자원	기술사: 자원관리 화약류관리 해양 지질 및 자원 광해 방지 기사: 광산보안 화약류관리 해양환경 해양자원개발 산업기사: 해양공학 응용지질 광해방지 기능사: 광산보안 화약류관리 굴착 해양조사 시추 광산보안 화약류관리 환경		
농업	일반농업	기술사: 종자 시설원예 농화학 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호 토양환경 식품 생물 공학 유가공업 회계장식 산업기사: 종자 시설원예 식물보호 농림토양관리 식 물 유가공업 기능사: 종자 원예 비석중급 농산식품가공 유가공업 회계장식	기능사자격증 가산비용적용 농산물품질관리사	농업	일반농업	기술사: 종자 시설원예 농화학 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호 토양환경 식품 생물공 학 유가공업 회계장식 산업기사: 종자 시설원예 식물보호 농림토양관리 식 물 유가공업 기능사: 종자 원예 비석중급 식품가공 유가공업 회계장 식	기능사자격증 가산비용적용 농산물품질관리사
	잡업	기사: 기 사: 생물공학 생기기사2급(1999.3.27이전 취득)		잡업	기사: 기 사: 생물공학 생기기사2급(1999.3.27이전 취득)		

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
농업	식물검역	기술사: 중차 시설원에 농화학 산업 기사: 중차 시설원에 식물보호, 농화학, 농림토양평가 관련 산업 생물공학 유가공업 산업기사: 중차 시설원에 식물보호, 농림토양평가 관련 산업 유가공업 기능사: 중차 원예 산업 유가공업		농업	식물검역	기술사: 중차 시설원에 농화학 산업 기사: 중차 시설원에 식물보호, 농화학, 토양환경 산업 생물공학 유가공업 산업기사: 중차 시설원에 식물보호, 농림토양평가 관련 산업 유가공업 기능사: 중차 원예 산업 유가공업	
		농화학	기술사: 시설원에 축산 산업 농화학 수선제조, 산업위생관리 수질관리 폐기물처리 식품 기사: 시설원에 식물보호, 축산 암반기공 수선제조, 산업위생관리 수질환경 폐기물처리 식품 산업기사: 식물보호, 축산 암반기공, 산업위생관리 수질환경 폐기물처리 식품 기능사: 원예 바섯종관 축산 식품기공			농화학	기술사: 시설원에 축산 산업 농화학 수선제조, 산업위생관리 수질관리 폐기물처리 식품 기사: 시설원에 식물보호, 축산 암반기공 수선제조, 산업위생관리 수질환경 폐기물처리 식품 산업기사: 식물보호, 축산 암반기공, 산업위생관리 수질환경 폐기물처리 식품 기능사: 원예 바섯종관 축산 식품기공
	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품 기능사: 축산 식육처리 식품기공	가사자격증 가산비용적용 수의사 방사성동위원소 취급재일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 가산비용적용: 가축인공수정사	축산	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품 기능사: 축산 식육처리 식품기공	가사자격증 가산비용적용 수의사 방사성동위원소 취급재일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 가산비용적용: 가축인공수정사
		생명유전	기술사: 중차 농화학 시설원에 식품, 축산 기사: 중차 농화학 시설원에 식품, 축산 식물보호 유가공업 생물공학 산업기사: 중차 식품, 축산 식물보호 유가공업 기능사: 중차 원예 식물기공, 축산 유가공업			가사 자격증 가산비용적용: 방사성동위원소취급재일련, 방사선취급감독자	생명유전
	녹지	산림자원	기술사: 조경 중차 산림 농화학 기사: 산림 조경 중차 임업종묘, 식물보호, 암반기공 산업기사: 조경 중차 산림 식물보호, 암반기공 기능사: 조경 중차 산림 임업종묘, 암반기공		녹지	산림자원	기술사: 조경 중차 산림 농화학 기사: 산림 조경 중차 임업종묘, 식물보호, 암반기공 산업기사: 조경 중차 산림 식물보호, 암반기공 기능사: 조경 중차 산림 임업종묘, 암반기공
산림보호			기술사: 중차 산림 농화학 기사: 산림 임업종묘, 식물보호, 토양환경 산업기사: 산림 식물보호, 농림토양평가 관련 기능사: 산림	산림보호			기술사: 중차 산림 농화학 기사: 산림 임업종묘, 식물보호, 토양환경 산업기사: 산림 식물보호, 농림토양평가 관련 기능사: 산림
산림이용		기술사: 산림 기사: 산림 암반기공 산업기사: 산림 암반기공 기능사: 산림 암반기공		산림이용	기술사: 산림 기사: 산림 암반기공 산업기사: 산림 암반기공 기능사: 산림 암반기공		
조경		기술사: 조경 자연환경관리 산림 시설원에 기사: 조경 자연생태복원 산림 시설원에 식물보호 산업기사: 조경 자연생태복원 산림 식물보호 기능사: 조경 산림		조경	기술사: 조경 자연환경관리 산림 시설원에 기사: 조경 자연생태복원 산림 시설원에 식물보호 산업기사: 조경 자연생태복원 산림 식물보호 기능사: 조경 산림		
해양수산	일반해양	기술사: 해양 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수질환경 자연생태복원 산업기사: 연생태복원 기능사: 해양조사 수질환경 자연생태복원 잠수장수		해양수산	일반해양	기술사: 해양 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수질환경 자연생태복원 산업기사: 연생태복원 기능사: 해양조사 수질환경 자연생태복원 잠수장수	
		일반수산	기술사: 해양 수산양식 어로 수선제조 수질관리 식품 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수산양식 어업생산물 수선제조 수질환경 식품 산업기사: 해양조사 수산양식 어로 수질환경 식품 기능사: 수산양식 식품기공				일반수산
	수선제조 수산물검사	기술사: 수선제조, 식품 기사: 수선제조, 식품, 생물공학 수산양식 산업기사: 수선제조, 식품 기능사: 수선제조기공		수선제조 수산물검사	기술사: 수선제조, 식품 기사: 수선제조, 식품, 생물공학 수산양식 산업기사: 식품 기능사: 식품기공		

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
해양수산	수산증식	기술사: 수산양식 수질관리 기사: 수산양식 수질환경 생물공학 산업기사: 수산양식 수질환경 기능사: 수산양식		해양수산	수산증식	기술사: 수산양식 수질관리 기사: 수산양식 수질환경 생물공학 산업기사: 수산양식 수질환경 기능사: 수산양식	
	어 로	기술사: 해양 어로 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수질환경 수산양식 아업생산관리 산업기사: 해양조사 어로 수질환경			어 로	기술사: 해양 어로 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수질환경 수산양식 아업생산관리 산업기사: 해양조사 어로 수질환경	
	해양교통시 설	기술사: 전기응용 산업계측제어 전기응용 정보통신 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기능장: 전기 전자기 기사: 전기 전기공사 전자 무선설비 토목 측량 및 지형공간정보, 해양공학 항로표지 산업기사: 전기 전기공사 전자 무선설비 토목 측량 및 지형공간정보, 항로표지 기능사: 전기 전자기 항로표지			해양교통시 설	기술사: 전기응용 산업계측제어 전기응용, 정보통신 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기능장: 전기 전자기 기사: 전기 전기공사 전자 무선설비 토목 측량 및 지형공간정보, 해양공학 항로표지 산업기사: 전기 전기공사 전자 무선설비 토목 측량 및 지형공간정보, 항로표지 기능사: 전기 전자기 항로표지	
보 건	보 건	기술사: 산업위생관리 대기관리 수질관리 소음진동, 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공화학 기사: 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동, 폐기물처리 식품 광해방지 인공화학 산업기사: 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동, 폐기물처리 식품 기능사: 식품기공	가사자격증 가산비용 적용 의사 한의사 치과의사 수의사 약사 한약사 방사선동위원소취급 재특수 일반, 방사선 취급감독자 응급구조사1급 보건교육사1급 산업기사 자격증 가산비용 적용 임상 방사사 의무기록사 방사선사 간호사 조산사 물리치료사 처리기공사 처위생사 작업치료사 위생사 영양사 응급구조사2급 보건교육사2급 가사자격증 가산비용 적용 보건교육사2급	보 건	보 건	기술사: 산업위생관리 대기관리 수질관리 소음진동, 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공화학 기사: 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동, 폐기물처리 식품 광해방지 인공화학 산업기사: 산업위생관리 대기환경 수질환경 소음진동, 폐기물처리 식품 기능사: 식품기공	가사자격증 가산비용 적용 의사 한의사 치과의사 수의사 약사 한약사 방사선동위원소취급 재특수 일반, 방사선 취급감독자 응급구조사1급 보건교육사1급 산업기사 자격증 가산비용 적용 임상 방사사 <u>보건의료정보관리사</u> 방사선사 간호사 조산사 물리치료사 처리기공사 처위생사 작업치료사 위생사 영양사 응급구조사2급 보건교육사2급 가사자격증 가산비용 적용 보건교육사2급
	<신설>				방역		<u>가사자격증 가산비용 적용 의사 수의사 약사 응급구조사1급</u> <u>산업기사 자격증 가산비용 적용 임상 방사사</u> <u>보건의료정보관리사</u> <u>간호사 위생사</u> <u>응급구조사2급</u>
식품위생	식품위생	기술사: 축산 수산계조, 품질관리 포장 식품 기사: 축산 수산계조, 품질경영 포장 식품 산업기사: 축산 품질경영 포장 식품 기능사: 축산 식육처리 식품기공	산업기사자격증 가산비용 적용 영양사 위생사	식품위생	식품위생	기술사: 축산 수산계조, 품질관리 포장 식품 기사: 축산 수산계조, 품질경영 포장 식품 산업기사: 축산 품질경영 포장 식품 기능사: 축산 식육처리 식품기공	산업기사자격증 가산비용 적용 영양사 위생사

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
의료기술	의료기술	기술사 기사: 산업기사: 임상심사등급 임상심사등급	가사자격증 가산 비율 적용 의사 한의 사 치과 의사 약사 한약사 방사선종위 영상촬영기술사 방사선촬영기술 사 응급구조사 산림가사자격증(산 비율 적용)임상방 사 방사선사 물리 치료사 치과기공사 치과위생사 작업지 표사 의무기록사 간호사 조산사 응 급구조사급 의조 조기기사	의료기술	의료기술	기술사 기사: 산업기사: 임상심사등급 임상심사등급	가사자격증 가산 비율 적용 의사 한의 사 치과 의사 약사 한약사 방사선종위 영상촬영기술사 방사선촬영기술 사 응급구조사 산림가사자격증(산 비율 적용)간호사 조산사 응급구조 사급 의조 조기기사
환경	일반환경	기술사: 기사: 산업기사: 기능사:	가사자격증 가산 비율 적용: 의사 약사 수의사 환경측정분석사 (대기·수질) 산업가사자격증 가 산비율 적용: 위생 사	환경	일반환경	기술사: 기사: 산업기사: 기능사:	가사자격증 가산 비율 적용: 의사 약사 수의사 환경측정분석사 (대기·수질) 산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사
	수질	기술사: 기사: 산업기사: 기능사:	가사 자격증 가산 비율 적용: 환경측정 분석사(수질환경분 야로 한정한다) 산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사	수질	기술사: 기사: 산업기사: 기능사:	가사 자격증 가산 비율 적용: 환경측정 분석사(수질환경분 야로 한정한다) 정수시설운영기사 1급 정수시설운영기사 2급 가사 자격증 가산 비율 적용: 정수시 설 운영기사 3급	
	대기	기술사: 기능장: 기사: 산업기사: 기능사:	가사 자격증 가산 비율 적용: 환경측정 분석사(대기) 산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사	대기	기술사: 기능장: 기사: 산업기사: 기능사:	가사 자격증 가산 비율 적용: 환경측정 분석사(대기) 산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사	
폐기물	기술사: 기능장: 기사: 산업기사: 기능사:	산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사	폐기물	기술사: 기능장: 기사: 산업기사: 기능사:	산업가사 자격증 가 산비율 적용: 위생 사		

현행					개정안				
직렬	직류	국가기술자격에 따른 자격증		기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격에 따른 자격증		기타 법령에 따른 자격증
시 설	도시계획	기술사:	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안 도로 및 공항 수자원개발 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기술사:	도시계획	기술사:	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안 도로 및 공항 수자원개발 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사
		기능장:	건축일반시공			기능장:	건축일반시공		
	기사:	토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획 조정 지역 응용지질 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기사:	도시계획	기사:	토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획 조정 지역 응용지질 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	
	산업기사:	토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축 조정 지역 교통		산업기사:	도시계획	산업기사:	토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조정 지역 교통		
	기능사:	측량 지도제작, 도화, 항공사진 조정 지역	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기능사:	도시계획	기능사:	측량 지도제작, 도화, 항공사진 조정 지역	가사자격증 가변을 적용: 건축사	
	일반토목	기술사:		토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안 도로 및 공항 철도, 수자원개발 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반 건설안전 교통 광해방지	가사자격증 가변을 적용: 건축사	일반토목	기술사:		토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안 도로 및 공항 철도, 수자원개발 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반 건설안전 교통 광해방지
기사:	건설재사시험 콘크리트, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질 건설안전 교통 광해방지	기사:	일반토목	기사:		지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질 건설안전 교통 광해방지			
산업기사:	건설재사시험 콘크리트, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	산업기사:	일반토목	산업기사:	건설재사시험 콘크리트, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사		
기능사:	건설재사시험 콘크리트, 보선 석공, 전산응용토목제도, 측량		기능사:	일반토목	기능사:	건설재사시험 콘크리트, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통			
농업토목	기술사:	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 지질 및 지반 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	농업토목	기술사:	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 지질 및 지반 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사		
기사:	건설재사시험 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 응용지질 건설안전 교통	기사:		농업토목	기사:	건설재사시험 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 응용지질 건설안전 교통			
산업기사:	건설재사시험 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	산업기사:	농업토목	산업기사:	건설재사시험 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사		
기능사:	건설재사시험 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량		기능사:	농업토목	기능사:	건설재사시험 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량			
건 축	기술사:	건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전 소방	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기술사:	건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전 소방	가사자격증 가변을 적용: 건축사			
		기능장:			건축일반시공, 건축목재시공		기능장:	건축일반시공, 건축목재시공	
기사:	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전 소방설비	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기사:	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전 소방설비	가사자격증 가변을 적용: 건축사				
산업기사:	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전 소방설비		산업기사:	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전 소방설비					
기능사:	전산응용건축제도, 타입 미장 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재질호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱화호	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기능사:	전산응용건축제도, 타입 미장 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재질호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱화호	가사자격증 가변을 적용: 건축사				
추 지	기술사:		측량 및 지형공간정보, 지적	가사자격증 가변을 적용: 건축사		추 지	기술사:	측량 및 지형공간정보, 지적	가사자격증 가변을 적용: 건축사
기사:	측량 및 지형공간정보, 지적	기사:	측량 및 지형공간정보, 지적						
산업기사:	측량 및 지형공간정보, 지적	가사자격증 가변을 적용: 건축사	산업기사:	측량 및 지형공간정보, 지적	가사자격증 가변을 적용: 건축사				
기능사:	측량 지도제작, 도화, 항공사진 지적		기능사:	측량 지도제작, 도화, 항공사진 지적					
교통시설	기술사:	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반, 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기술사:	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 지질 및 지반, 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사			
		기능장:			건축일반시공, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통		기능장:	건축일반시공, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통	
도시교통설계	기사:	건설재사시험 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사	도시교통설계	기사:	건설재사시험 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사		
산업기사:	건설재사시험 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통	산업기사:		건설재사시험 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획 조정 지역 응용지질, 건설안전 교통					
기능사:	건설재사시험 콘크리트, 보선 석공, 전산응용토목제도, 측량 조정 지역	가사자격증 가변을 적용: 건축사	기능사:	건설재사시험 콘크리트, 철도건설 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정 지역 건설안전 교통	가사자격증 가변을 적용: 건축사				
다자인	기술사:		제품다자인, 도시계획 조정	가사자격증 가변을 적용: 건축사		다자인	기술사:	제품다자인, 도시계획 조정	가사자격증 가변을 적용: 건축사
기사:	사다자인, 컴퓨터, 제품다자인, 건축, 실내건축, 도시계획 조정	기사:	사다자인, 컴퓨터, 제품다자인, 건축, 실내건축, 도시계획 조정						
산업기사:	사다자인, 컴퓨터, 제품다자인, 건축, 실내건축 조정	가사자격증 가변을 적용: 건축사	산업기사:	사다자인, 컴퓨터, 제품다자인, 건축, 실내건축 조정	가사자격증 가변을 적용: 건축사				
기능사:	축 조정, 실내건축, 조정, 컴퓨터, 페퍼스온용, 웹다자인		기능사:	축 조정, 실내건축, 조정, 컴퓨터, 페퍼스온용, 웹다자인					

현 행				개 정 안			
직 령	직 류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직 령	직 류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
방송통신	통신사	기술사: 전자유용 정보통신 기능장: 전자기 통신풀체		방송통신	통신사	기술사: 전자유용 정보통신 기능장: 전자기 통신풀체	
	통산기술	기술사: 전자 정보통신 전자전자통신 무선설비 방송통신 정보처리			통산기술	기술사: 전자 정보통신 전자전자통신 무선설비 방송통신 정보처리	
	전송기술	산업기사: 통신 정보통신 통신설비 사무자동화 전자전자 통신 무선설비 방송통신 정보처리			전송기술	산업기사: 전자 정보통신 통신설비 사무자동화 전자전자 통신 무선설비 방송통신 정보처리	
	전자통신 기술	기능사: 전자기 통산기 통신설비 정보기운용, 전자전자통신 무선설비 방송통신 정보처리 전회화가능사K1997.6.1이전 취득			전자통신 기술	기능사: 전자기 통산기 통산설비, 정보기운용, 전자전자통신 무선설비 방송통신 정보처리 전회화가능사K1997.6.1이전 취득	
<신설>			시설관리	시설관리	기술장: 전기 기사: 전기 전공분야 도목 건축설비 건축 소방설비 (전문야 기계분야) 조정 산업기사: 전기 전공분야 기계설비 도목 건축설비 건축 소방설비(전문야 기계분야) 조정 전기 기계설비 조정 기능사: 전기 기계설비 조정		

비고 :

1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 자격증으로 인정한다.
2. **방송, 시설관리** 직렬의 경우 시험실시기관의 장이 가산대상 자격증의 종류 및 등급을 임용권자와 협의하여 별도로 정함

나. 연구·지도직

직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공업 연구	기계	기술사: 기계제작 공조동기계 철도차량 차량 건설기계 공작설계 용접 공업 산악기계 기계전 공학연구품출발 기능장: 기계공학 보일러 철도차량기계 자동차장비 건설기계설계 용접 공학제작 기계설비 판공예만 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조동기계 철도차량 자동차장비 자동차기사 건설기계 건설기계설비 레조장비 기계공학계 차공구설계 정밀측정 용접 프레스금형설계 사출금형설계 농업기계 에너지관리 산업안전 공학연구품출발형 승강기 산업기사: 유행된 생보기계 전선용기공 기계조립 메카트로닉스 생보자동화 기계설계 공조동기계 보일러 철도차량 철도동력차량설계 철도차량차장설계 개화차장설계 열차조각 자동차장비 자동차기사 건설기계 건설기계설비 레조장비설계 차공구설계 정밀측정 계량기계 계량기기 계량 물리 용접 프레스금형 사출금형 기계설비 판공예만 농업기계 배관설비 에너지관리 산업안전 공학연구품출발형 영사 승강기 기능사: 선반 연삭 밀링 수차제작반 수차제작법정 기계조립 메카트로닉스 생보자동화 기계설계 전선용기계제도 공업연구품출발 공조동기계 보일러기공 보일러기공 철도차량차장설계 철도차량차장설계 개화차장설계 열차조각 자동차장비 자동차기사 건설기계설비설계 일반기계 메카트로닉스 자동차기사 건설기계판공예 건설기계설비설계 열차차장설계 레조장비설계 정밀측정 계량기계 계량기기 계량물리 전선용기계 가스용접 특수용접 프레스금형 사출금형 기계설비 일반금형 디젤 판공예만 철공구조립 농기계설비 농기계안전 플랫폼배관 건축예만 동력기계설비 영사 승강기	
	농업 기계	산업기사: 유행된 생보기계 전선용기공 기계조립 메카트로닉스 생보자동화 기계설계 공조동기계 보일러 철도차량 철도동력차량설계 철도차량차장설계 개화차장설계 열차조각 자동차장비 자동차기사 건설기계 건설기계설비 레조장비설계 차공구설계 정밀측정 계량기계 계량기기 계량 물리 용접 프레스금형 사출금형 기계설비 판공예만 농업기계 배관설비 에너지관리 산업안전 공학연구품출발형 영사 승강기	

비고 :

1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 자격증으로 인정한다.
2. **방송** 직렬의 경우 시험실시기관의 장이 가산대상 자격증의 종류 및 등급을 임용권자와 협의하여 별도로 정함

나. 연구·지도직

직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공업 연구	기계	기술사: 기계 공조동기계 철도차량 차량 건설기계 용접 공학 연구 품출발 기능장: 기계공학 에너지관리 철도차량기계 자동차장비 건설기계설계 용접 공학제작 판공예만 배관 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조동기계 철도차량 자동차장비 건설기계설비 건설기계설비 레조장비설계 기계설계 용접 프레스금형설계 사출금형설계 농업기계 에너지관리 산업안전 품출발형 승강기 산업기사: 컴퓨터응용기공 기계공학조립 생보자동화 기계설계 공조동기계 에너지관리 철도차량 철도동력차량설계 철도차량차장설비 열차차장설비 열차차장설비 레조장비설계 차공구설계 정밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계설비 판공예만 농업기계 배관 산업안전 품출발형 영사 승강기	
	농업 기계	산업기사: 컴퓨터응용기공 기계공학조립 생보자동화 기계설계 공조동기계 에너지관리 철도차량 철도동력차량설계 철도차량차장설비 열차차장설비 열차차장설비 레조장비설계 차공구설계 정밀측정 용접 프레스금형 사출금형 기계설비 판공예만 농업기계 배관 산업안전 품출발형 영사 승강기	

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공업 연구	전기	기술사: 발전전기 건축전기설비 전기응용 철도전선, 전선철도, 전선가선 품질관리 기능장: 전기공사 전기기 기사: 전기공사 철도전선, 전선철도, 산업안전 품질관리 승강기 산업기사: 전기공사 전기기 철도전선, 전선철도, 산업안전 품질경영 승강기 기능사: 전기공사 전기기 철도전선, 전선철도, 승강기		공업 연구	전기	기술사: 발전전기 건축전기설비 전기응용 철도전선, 전선철도, 전선가선 품질관리 기능장: 전기 기사: 전기공사 철도전선, 전선철도, 산업안전 품질경영 승강기 산업기사: 전기공사 철도전선, 전선철도, 산업안전 품질경영 승강기	
	전자	기술사: 산업계측제어 전기응용 전자계측기 전자계측시스템응용 품질관리 기능장: 전자기 기사: 마이크로닉스 공업계측제어 전자 전자계측기 반도체설계 전자계측시스템응용 품질경영 산업기사: 마이크로닉스 공업계측제어 전자 전자계측기 전자회로설계 디지털제어 전자계측기시스템응용 품질경영 기능사: 마이크로닉스 공업계측제어 전자기 전자계측기 전자제어		전자	기술사: 산업계측제어 전기응용 컴퓨터시스템응용 품질관리 기능장: 전자기 기사: 마이크로닉스 전자 전자계측기 반도체설계 전자계측기 시스템응용 품질경영 산업기사: 생체공학 전자 전자계측제어 품질경영		
공업 연구	금속	기술사: 금속재료 표면처리 금속기공 철도 부품 비철금속 비파괴검사 품질관리 기능장: 금속재료 표면처리 주조 입연 제선 제강 기사: 금속 방식비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사 품질경영 산업기사: 금속재료 표면처리 주조 금속제련 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사 품질경영 기능사: 금속재료 열처리 전기도금 특수도금 주조 원형 냉간 입연 열처리 제선 제강 주조 방식비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사		공업 연구	금속	기술사: 금속재료 표면처리 금속기공 금속제련 비파괴검사 품질관리 기능장: 금속재료 표면처리 주조 입연 제선 제강 기사: 금속재료 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전류비파괴검사 누설비파괴검사 품질경영 산업기사: 금속재료 표면처리 주조 방식비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 품질경영	
	섬유	기술사: 방사 섬유공업 생사 염색기공 의류 품질관리 기능장: 염색 기사: 방사 방직 섬유물리 섬유화학 염색기공 의류 산업안전 품질경영 산업기사: 방사 방직 섬유물리 섬유화학 섬유기공 섬유디자인 패턴 디자인 패턴디자인링 편물 산업안전 품질경영 기능사: 작조질 직물기공 염색 섬유제디자인 편물 생사기2급100327이전 규격		섬유	기술사: 섬유 의류 품질관리 기사: 섬유 의류 산업안전 품질경영 산업기사: 섬유 섬유디자인 패턴디자인 패턴디자인링 편물 품질경영		
화학	회공	기술사: 공업화학 화학정제설비 화학공정설계 세척기 고분자제품 화학안전 가스 품질관리 식품 기능장: 위험물관리 가스 기사: 공업화학 화류제조 화공 세척기 산업안전 가스 품질경영 식품 산업기사: 공업화학 화류제조 세척기 고분자제품제조 위험물관리 산업안전 가스 품질경영 식품 기능사: 화학분석 세척기 고분자제품제조 플라스틱생황기공 위험물관리 가스		회공	기술사: 화학 세척기 화학안전 가스 품질관리 식품 기능장: 위험물 가스 기사: 화류제조 화공 산업안전 가스 품질경영 식품 화학 분석		
	화학	기술사: 공업화학 화학정제설비 화학공정설계 세척기 고분자제품 화학안전 가스 품질관리 식품 기능장: 위험물관리 가스 기사: 공업화학 화류제조 화공 세척기 산업안전 가스 품질경영 식품 산업기사: 공업화학 화류제조 세척기 고분자제품제조 위험물관리 산업안전 가스 품질경영 식품 기능사: 화학분석 세척기 고분자제품제조 플라스틱생황기공 위험물관리 가스		화학	기술사: 화학 세척기 화학안전 가스 품질경영 식품 기능장: 위험물 가스 기사: 화류제조 화공 산업안전 가스 품질경영 식품 화학 분석 산업기사: 화류제조 위험물 산업안전 가스 품질경영 식품		
산업 경영	기술사	제품디자인 기계안전 화학안전 전기안전 건설안전 산업위생관리 소방 가스 공행관리 품질관리 포장		산업 경영	기술사	제품디자인 기계안전 화학안전 전기안전 건설안전 산업위생관리 소방 가스 공행관리 품질관리 포장	
	기사	제품디자인 사각디자인 컬러리스트 산업안전 건설안전 산업위생관리 소방설비 가스 공행관리 품질경영 포장			기사	제품디자인 사각디자인 컬러리스트 산업안전 건설안전 산업위생관리 소방설비 가스 품질경영 포장	
물리	기술사	제품디자인 기계안전 화학안전 전기안전 건설안전 산업위생관리 소방 가스 공행관리 품질관리 포장		물리	기술사	제품디자인 사각디자인 컬러리스트 산업안전 건설안전 산업위생관리 소방설비 가스 품질경영 포장	
	기능사	제품디자인 산업안전 건설안전 산업위생관리 소방설비 가스 공행관리 품질관리 포장			기능사	제품디자인 사각디자인 컬러리스트 산업안전 건설안전 산업위생관리 소방설비 가스 품질경영 포장	
물리	기술사	원자력발전 핵물리 방사선관리 기사: 전자 원자력 에너지관리 광학 산업기사: 계측관리 전자 에너지관리		물리	기술사	원자력발전 방사선관리 기사: 전자 원자력 에너지관리 광학 산업기사: 정밀측정 전자 에너지관리	

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
농업 연구	농식품 개발	기술사: 식품 농화학 촉산 기사: 식품 생물공학 촉산 산업기사: 식품 촉산 유가공업	산업기사 자격증 가산 비율 적용 : 영양사 위생사	농업 연구	농식품 개발	기술사: 식품 농화학 촉산 기사: 식품 생물공학 촉산 산업기사: 식품 촉산 유가공업	산업기사 자격증 가산 비율 적용 : 영양사 위생사
	작물	기술사: 종자 시설원예 농화학 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호, 토양환경 농화학 농림토양방가 관리 식품 생물공학 유가공업 화해장식			작물	기술사: 종자 시설원예 농화학 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호, 토양환경 식품 생물공학 유가공업 화해장식	
농촌 지도	농업	산업기사: 종자 시설원예 식물보호 농림토양방가관리 식품 유가공업 기능사: 종자 시설원예 비생분균 채소채과 과수채과 원예 식물보호 농산식품 가공 유가공업 화해장식		농촌 지도	농업	산업기사: 종자 시설원예 식물보호, 농림토양방가관리 식품 유가공업	
	원예	기술사: 종자 시설원예 농화학 조경 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호, 토양환경 농화학 농림토양방가 관리 조경 식품 생물공학 유가공업 화해장식			원예	기술사: 종자 시설원예 농화학 조경 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호, 토양환경 조경 식품 생물공학 유가공업 화해장식	
농업 연구	농업 환경	기술사: 시설원예 농화학 식품 조경 산림 산업위생관리 대기관리 수질관리 폐기물처리 방사선관리 기상예보 기사: 시설원예 식물보호, 농화학 농림토양방가관리 식품 생물 공학 조경 산업위생관리 대기환경 수질환경 폐기물처리 기상 유가공업 산업기사: 시설원예 식물보호, 농림토양방가관리 식품 조경 산위 생관리 대기환경 수질환경 폐기물처리 유가공업		농업 연구	농업 환경	기술사: 시설원예 농화학 식품 조경 산림 산업위생관리 대기 관리 수질관리 폐기물처리 방사선관리 기상예보 기사: 시설원예 식물보호, 토양환경 식품 생물공학 조경 산 업위생관리 대기환경 수질환경 폐기물처리 기상 유가 농업 산업기사: 식물보호, 농림토양방가관리 식품 조경 산업위생관리 대기환경 수질환경 폐기물처리 유가공업	
		잡업 곤충	기술사: 생사 기사: 생물공학 생사기사 2급 1천 3 2이전 취득				잡업 곤충
농촌 지도	잡업			농촌 지도	잡업		
	농업 연구	작물 보호	기술사: 종자 시설원예 농화학 식품 기사: 종자 시설원예 식물보호, 농화학 농림토양방가관리 식품 생물공학 유가공업 화해장식 종자 시설원예 식물보호, 농림토양방가관리 식품 유가 공업 산업기사: 종자 시설원예 비생분균 채소채과 과수채과 원예 식물보 호 농산식품 가공 유가공업 화해장식			농업 연구	작물 보호
농촌 생활	생명 유전	기술사: 종자 농화학 식품 기사: 종자 농화학 식품 생물공학 산업기사: 종자 식품	기사자격증 가산 비율적용 : 방사 상등위원소취급자 (일반, 방사선취 급감독자	농촌 생활	생명 유전	기술사: 종자 농화학 식품 기사: 종자 식품 생물공학 산업기사: 종자 식품	기사자격증 가산비 율적용 : 방사상 등위원소취급자(일반, 방사선취급감독자
		기술사: 섬유 의류 조경 산업위생관리 수질관리 폐기물처리 식품 농업도목 자연환경관리 인간공학 기사: 섬유 의류 조경 산업위생관리 수 질환경 폐기물처리 식품 도목, 자연생태복원 인간공학 생 물공학	기사 자격증 가산 비율 적용 평생교 육사 1급 사회조 사분석사 1급 산업기사 자격증 가산비율 적용 평 생교육사 2급 사 회조분석사 2급 영양사 위생사				
농촌 지도	농촌 생활	산업기사: 섬유 의류 섬유 의류 섬유 화학 패션지인 조경 산업위생 관리 수질환경 폐기물처리 식품		농촌 지도	농촌 생활	산업기사: 섬유 패션지인 조경 산업위생관리 수질환경 폐기물처리 식품	
농촌 지도	농업 경영			농촌 지도	농업 경영		
농촌 지도	농촌 사회		기사 자격증 가산 비율적용 평생교 육사 1급 산업기사 자격증 가산비율적용 : 청 소근로자 1급 평생교육사 2급	농촌 지도	농촌 사회		기사 자격증 가산 비율적용 평생교 육사 1급 산업기사 자격증 가산비율적용 : 청 소근로자 1급 평생교육사 2급

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
농업 연구	농공	기술사: 기계설계 공조냉동기계 차량 건설기계 기계공학설계 용접 금형 비철금속 비파괴검사 수자원개발 농약농도측정 환경 기계전 화공전 전선전 건설전 소방 가스 품질관리 인간공학 소음진동 금속재료 도질 및 기초 토목 시험 측정 및 지형공간정보 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조냉동기계 건설기계 장비 캐드캐시비 용접 프레스금형설계 시중금형설계 농업기계 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전비파괴검사 누설비파괴검사 토목 조정 산업전 건설전 소방설비 가스 품질경영 인간공학 소음진동 열처리 자동화설계 자동차검사 건설재료시험 측정 및 지형공간정보 산업기사: 메카트로닉스 생산자동화 공조냉동기계 건설기계 장비 캐드캐시비 개방형 재봉기 개량된 프레스금형 시중금형 농업기계 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전비파괴검사 누설비파괴검사 토목 조정 산업전 건설전 소방설비 가스 품질경영 소음진동 열처리 기계설계 자동차검사 건설재료시험 측정 및 지형공간정보	기사자격증 기간비율적용: 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자	농업 연구	농공	기술사: 기계 공조냉동기계 차량 건설기계 용접 금형 금속제련 비파괴검사 수자원개발 농약농도측정 환경 기계전 화공전 전선전 건설전 소방 가스 품질관리 인간공학 소음진동 금속재료 도질 및 기초 토목시험 측정 및 지형공간정보 기사: 일반기계 메카트로닉스 공조냉동기계 건설기계설비 건설기계설비 캐드캐시비 용접 프레스금형설계 시중금형설계 농업기계 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전비파괴검사 누설비파괴검사 토목 조정 산업전 건설전 소방설비 가스 품질경영 인간공학 소음진동 에너지관리 기계설계 자동차장비 건설재료시험 측정 및 지형공간정보 산업기사: 생산자동화 공조냉동기계 건설기계설비 건설기계설비 캐드캐시비 정밀측정 프레스금형 시중금형 농업기계 방사선비파괴검사 초음파비파괴검사 자비파괴검사 침투비파괴검사 와전비파괴검사 누설비파괴검사 토목 조정 산업전 건설전 소방설비 가스 품질경영 소음진동 에너지관리 기계설계 자동차장비 건설재료시험 측정 및 지형공간정보	기사자격증 기간비율적용: 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자
	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품 기능사: 축산 식품처리 축산식품공	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사	농업 연구	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사
농촌 지도	농촌 지도	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품 기능사: 축산 식품처리 축산식품공	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사	농촌 지도	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사
	농촌 지도	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품 기능사: 축산 식품처리 축산식품공	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사	농촌 지도	축산	기술사: 축산 식품 기사: 축산 식품 산업기사: 축산 식품	기사 자격증 기간비율적용: 수의사 방사성동위원소취급자일련, 방사선취급감독자 산업기사 자격증 기간비율적용: 가축인공수정사
농업 연구	농업	기술사: 조경 종자 선별 안반죽 농화학 기능장: 선별 기사: 조경 종자 선별 임업종묘 식물보호 안반죽 농화학 산업기사: 조경 종자 선별 임업종묘 식물보호 안반죽 기능사: 조경 종자 선별 임업종묘 목재공 판재처리 목질재료		농업 연구	농업	기술사: 조경 종자 선별 농화학 기사: 조경 종자 선별 임업종묘 식물보호 임반기공 산업기사: 조경 종자 선별 식물보호 임반기공	
	농업 연구	기술사: 축산 기사: 축산 산업기사: 축산 기능사: 축산	기사 자격증 기간비율적용: 의사 한의사 치과의사 수의사	농업 연구	축산	기술사: 축산 기사: 축산 산업기사: 축산	기사 자격증 기간비율적용: 의사 한의사 치과의사 수의사
해양 수산 연구	해양 수산 연구	기술사: 해양 수산양식 어로 수산제조 수질관리 식품 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 해양생물학 수산양식 어병 어로 수산제조 수질환경 식품 산업기사: 해양조사 수산양식 어로 수산제조 수질환경 식품 기능사: 수산양식 어로 수산식품공		해양 수산 연구	해양 수산 연구	기술사: 해양 수산양식 어로 수산제조 수질관리 식품 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 수산양식 어업생물학 수산양식 어로 수산제조 수질환경 식품 산업기사: 해양조사 수산양식 어로 수질환경 식품	
	해양 수산 연구	기술사: 수산양식 수질관리 기사: 수산양식 어업 수질환경 생물공학 산업기사: 수산양식 수질환경 기능사: 수산양식		해양 수산 연구	수산 양식	기술사: 수산양식 수질관리 기사: 수산양식 수질환경 생물공학 산업기사: 수산양식 수질환경	
해양 수산 연구	수산 공학	기술사: 해양 어로 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 해양생물학 어로 어병 수질환경 산업기사: 해양조사 어로 수질환경 기능사: 어로		해양 수산 연구	수산 공학	기술사: 해양 어로 수질관리 기사: 해양환경 해양자원개발 해양공학 어업생물학 수산양식 수질환경 산업기사: 해양조사 어로 수질환경	
	수산 가공	기술사: 수산제조 식품 기사: 수산제조 어업 식품 생물공학 산업기사: 수산제조 식품 기능사: 수산식품공		해양 수산 연구	수산 가공	기술사: 수산제조 식품 기사: 수산제조 수산양식 식품 생물공학 산업기사: 식품	
보건 연구	의학	-	기사 자격증 기간비율적용: 의사 치과의사 한의사 수의사	보건 연구	의학	-	기사 자격증 기간비율적용: 의사 치과의사 한의사 수의사
	약학	-	기사 자격증 기간비율적용: 의사 한의사 한약사	보건 연구	약학	-	기사 자격증 기간비율적용: 의사 한의사 한약사

현행				개정안			
직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증	직렬	직류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
공중보건	기술사: 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 광해방지 인공화학약품 산업기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 의공 기능사: 농산식품공 수산식품공 축산식품공 임상심사1급 임상심사2급	기사자격증 기간 비율적용: 의사 한시 차폐사 수의사 의사 한시 사 방사선응용소 취급특수 일반 방선취급특수 응급조사1급 산림사 자격증 간비율적용: 임 상방사 의무특 산 방사선사 간 사 조사사 물치 료사 차폐방사 차폐방사 작업 료사 방사사 영 사 응급조사2급	공중보건 기술사: 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 광해방지 인공화학약품 산업기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 의공 기능사: 농산식품공 수산식품공 축산식품공 임상심사1급 임상심사2급	공중보건 기술사: 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 폐기물처리 식품 방사선관리 광해방지 인공화학약품 기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 광해방지 인공화학약품 산업기사: 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 식품 의공 임상심사1급 임상심사2급	기사 자격증 개비 율적용: 의사 한 시 차폐사 수의 사 한시 방사 선응용소취급 특수 일반 방 선취급특수 응급조사 1 급 산림사 자격 증 간비율적용: 임 상방사 라 보약조리 관사 방사사 간 조사 조사 물 치 료사 차폐방 사 차폐방사 차폐방사 사 방사사 영 사 응급조사 2급		
환경연구	환경 기술사: 공화학 화학장비설비 화학장비설계 고분자재료 수처리 개발 생하수도 조정 산림 농화학 해양 화학안전 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 지질 및 지반 폐기물처리 자원환경관리 토양환경 방사선관리 기상 해양지 기능장 산림 기사: 공화학 조정 산림경영 산림공학 식물보호 농화학 농림 토양환경관리 해양환경 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연생태학원 생물분류 토양환경 기상 광해방지 산업기사: 공화학 조정 산림경영 산림공학 식물보호 해양조사 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 자연생태학원 기능사: 조정 산림 환경 유독물취급기능사(III 3 2)기전취급	기사자격증 기간 비율적용: 의사 약사 수의사 환경 측정분석사 산림사 자격증 간비율적용: 위 생사	환경 기술사: 공화학 화학장비설비 화학장비설계 고분자재료 수처리 개발 생하수도 조정 산림 농화학 해양 화학안전 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 지질 및 지반 폐기물처리 자원환경관리 토양환경 방사선관리 기상 해양지 기능장 산림 기사: 공화학 조정 산림경영 산림공학 식물보호 농화학 농림 토양환경관리 해양환경 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연생태학원 생물분류 토양환경 기상 광해방지 산업기사: 공화학 조정 산림경영 산림공학 식물보호 해양조사 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 자연생태학원 기능사: 조정 산림 환경 유독물취급기능사(III 3 2)기전취급	환경 기술사: 화공 수자원개발 생하수도 조정 산림 농화학 해양 화학안전 산위생관리 대기관리 수질관리 소음진동 지질 및 지반 폐기물처리 자원환경관리 토양환경 방사선관리 기상예보 광해방지 기사: 화공 조정 산림 식물보호 해양환경 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 응용지질 폐기물처리 자연생태학원 생물분류 토양환경 기상 광해방지 산업기사: 조정 산림 식물보호 농림토양환경관리 해양조사 산위생관리 대기환경 수질환경 소음진동 폐기물처리 자연생태학원	기사 자격증 기간 비율적용 : 의사 약사 수의사 환 경측정분석사 산림사 자격 증 간비율적용 : 위 생사		
시설연구	토목 기술사: 토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 생하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 지질 및 지반 건설안전 교통 광해방지 기사: 건설제시시험 콘크리트 철근콘크리트 토목 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 응용지질 건설안전 교통 건설제시시험 콘크리트 철근콘크리트 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 건설안전 교통 산업기사: 건설제시시험 콘크리트 교통 기능사: 건설제시시험 콘크리트 포장 보선 석공 토목제도 전선응용토목제도 측량	기사자격증 기간 비율적용: 건축사	시설 토목 기술사: 토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 항만 및 해안 도로 및 공항 철도 수자원개발 생하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 지질 및 지반 건설안전 교통 광해방지 기사: 건설제시시험 콘크리트 철근토목 토목 측량 및 지형공간정보 도시계획 조정 지적 응용지질 건설안전 교통 광해방지 산업기사: 건설제시시험 콘크리트 철근토목 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 건설안전 교통	시설 토목 기술사: 토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 수자원개발 생하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간정보 조정 지적 지질 및 지반 건설안전 교통 기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 응용지질 건설안전 교통 산업기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 건설안전 교통	기사 자격증 기간 비율적용: 건축사		
농촌지도	농업토목 기술사: 토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 수자원개발 생하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간정보 조정 지적 지질 및 지반 건설안전 교통 기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 응용지질 건설안전 교통 산업기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 건설안전 교통 기능사: 건설제시시험 콘크리트 포장 석공 토목제도 전선응용토목제도 측량		농촌 지도 토목 기술사: 토질 및 기초 토목품질시험 토목구조 수자원개발 생하수도 농업토목 토목시공 측량 및 지형공간정보 조정 지적 지질 및 지반 건설안전 교통 기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 응용지질 건설안전 교통 산업기사: 건설제시시험 토목 측량 및 지형공간정보 조정 지적 건설안전 교통				
시설연구	건축 기술사: 건축설계설비 건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험 건설안전 소방 기능장: 건축일반시공 건축목재시공 기사: 건축설비 건축 살수축수 건설안전 소방설비 산업기사: 건축설비 건축일반시공 건축 조경 건축목공 목재장학 설비 내륙 건설안전 소방설비 기능사: 건축제도 전선응용건축제도 타일 마감 조경 은수열 유괴공 비계 건축목공기공집 목재장학 금속장학 건축도장 철도 방수 살수축수 플라스티컬	기사자격증 기간 비율적용: 건축사	시설 건축 기술사: 건축설계설비 건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험 건설안전 소방 기능장: 건축일반시공 건축목재시공 기사: 건축설비 건축 살수축수 건설안전 소방설비 산업기사: 건축설비 건축일반시공 건축 건축목공 살수축수 건설안전 소방설비	기사 자격증 기간 비율적용: 건축사			

※비고 : 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 자격증으로 인정한다.

[별표 10]경력경쟁임용 예정계급별 소요

※비고 : 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 자격증으로 인정한다.

[별표 10]경력경쟁임용 예정계급별 소요

현 행

경력연수(제16조제5항 및 제20조제5항 관련)
 [별표 10의2] 연구관 및 지도관 경력경쟁 임용 예정계급별 소요경력연수
 (제16조제5항 및 제20조제5항 관련)

[별표 13] 지방전문경력관, 임기제공무원, 특정직공무원 및 별정직공무원의 상당계급표
(제26조제2항 관련)

상당계급 구분	5급	6급	7급	8급	9급	
일반직 공무원	5급	6급	7급	8급	9급	
연구관	연구관		연구사			
지도관	지도관		지도사			
경찰 공무원	경정	경감·경위	경사	경장	순경	
소방 공무원	소방령	소방경 소방위 지방 소방령	소방장 지방 소방장	소방교 지방 소방교	소방사 지방 소방사	
군인	대 위	중 위	소위 준위 원사	상사 중사	하사	
군무원	5급	6급	7급	8급	9급	
국가 정보원 직원	5급	6급	7급	8급	9급	
별정직 공무원	5급 상당	6급 상당	7급 상당	8급 상당	9급 상당	
양체 공무원	시간 선택 제	"가급"으로 재직 기간	"나급"으로 재직 기간	"다급"으로 재직 기간	"라급"으로 재직 기간	"마급"으로 재직 기간
	한시	"5호"로 재직 기간	"6호"로 재직 기간	"7호"로 재직 기간	"8호"로 재직 기간	"9호"로 재직 기간
전문 경력관	"가"군 20호봉 이하	"나"군 24호봉 이상	"나"군 23호봉 이하	"다"군 25호봉 이상	"다"군 24호봉 이하	

[별표 15]
일반직공무원의 가점대상 자격증 구분표

개 정 안

경력연수(제16조제5항 관련)
 [별표 10의2] 연구관 및 지도관 경력경쟁 임용 예정계급별 소요경력연수
 (제16조제5항 관련)

[별표 13] 공무원경력의 상당계급 기준표
(제26조제2항 관련)

구분	상당 계급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
일반직		4급	5급	6급	7급	8급	9급
	기관·부서의 장인 연구관 지도관	연구관 지도관	연구관 지도관	연구사 지도사			
임기제공무원	일반임기제	4급	5급	6급	7급	8급	9급
	(국가)전문 임기제	"가급"으로 재직 기간	"나급"으로 재직 기간	"다급"으로 재직 기간	"라급"으로 재직 기간	"마급"으로 재직 기간	"마급"으로 재직 기간
	(지방)전문 임기제	"가급"으로 재직 기간	"나급"으로 재직 기간				
	한시임기제		"5호"로 재직 기간	"6호"로 재직 기간	"7호"로 재직 기간	"8호"로 재직 기간	"9호"로 재직 기간
	시간선택제 임기제		"가급"으로 재직 기간	"나급"으로 재직 기간	"다급"으로 재직 기간	"라급"으로 재직 기간	"마급"으로 재직 기간
전문경력관	"가"군 27호봉 이상	"가"군 26호봉 이하	"나"군 28호봉 이상	"나"군 27호봉 이하	"다"군 28호봉 이상	"다"군 27호봉 이하	
별정직공무원	4급상당	5급상당	6급상당	7급상당	8급상당	9급상당	
경찰공무원	총경	경정	경감 경위	경사	경장	순경	
소방공무원	소방정	소방령	소방경 소방위	소방장	소방교	소방사	
	지방소방정	지방소방령	지방소방경 지방소방위	지방소방장	지방소방교	지방소방사	
군인	소령	대위	중위	소위·준위	원사·상사·중사	하사	
군무원(특정직) 국가정보원 (특정직·일반직) 경호공무원 (특정직)	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
대학교원 (전문대학 포함)	대학교원	부교수	조교수	전임강사			
	초·중·고교원	24호봉이상	16-23호봉	12-15호봉	11호봉이하		
대학교원 봉급표 적용대상자	대학교원	대학 : 17-23호봉	대학 : 11-16호봉	대학 : 7-10호봉	대학 : 6호봉이하		
	전문대학	전문대학 : 19-25호봉	전문대학 : 13-18호봉	전문대학 : 9-12호봉	전문대학 : 8호봉이하		
판사·검사	42호봉						

[별표 15]
일반직공무원의 가점대상 자격증 구분표

현행				개정안					
(제25조의2 관련)				(제25조의2 관련)					
1. 5급부터 9급까지				1. 5급부터 9급까지					
직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급	직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급
행정, 세무, 교육행정, 사회복지, 기업행정		변호사, 공인회계사, 관세사, 세무사, 변리사, 감정평가사, 공인노무사, 경영·기술지도사(지도사자격시험 합격자에 한함)	사회복지사1급	사회복지사2급	행정, 세무, 교육행정, 사회복지, 기업행정		변호사, 공인회계사, 관세사, 세무사, 변리사, 감정평가사, 공인노무사, 경영·기술지도사(지도사자격시험 합격자에 한함)	사회복지사1급	사회복지사2급
전 산		기술사(정보관리, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신)	기사(정보처리, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신)	산업기사(정보처리, 정보기술, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 사무자동화, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가)	전 산		기술사(정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신)	기사(정보처리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신)	산업기사(정보처리, 정보기술, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 사무자동화, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가)
사 서		1급 정사서	2급 정사서	준사서	사 서		1급 정사서	2급 정사서	준사서
공 (기) 업 (계)		기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공학설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 전자응용, 공업계획, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 항공기관, 항공기계, 기계안전, 공강관리, 설비, 품질관리, 선박설계, 소음진동, 선박 건조, 선박기계), 운송용조종사	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공학설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 전기, 전기공사, 공업계획, 전자, 전자계산기, 정보통신, 전파전자, 무선통신, 항공, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<소음진동, 기계분야>, 품질관리, 조선, 선박기계, 반도체설계, 무선설비, 방송통신, 교통) 기능장(기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 기계정비, 판금제관, 배관, 전기공사, 전기기기, 전자기기, 통신설비, 항공정비, 가스사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공정비사, 항공교통관제사, 자가용조종사, 항공공장정비사)	산업기사(윤활관리, 생산기계, 전산응용가공, 기계조립, 메카트로닉스, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도동력차기관정비, 소화차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 차공구 설계, 정밀측정, 계량기계, 계량관리, 판출금형, 기계정비, 파공, 제관, 농업기계, 배관설비, 전기, 전기공사, 전기기기, 공업계획, 전자, 전자계산기, 전회로설계, 디지털제어, 정보통신, 전파통신, 전파전자, 무선통신, 항공, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<소음진동, 기계분야>, 품질관리, 영사, 교통, 조선, 생산기계)	공 (기) 업 (계)		기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공학설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 전자응용, 공업계획, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 항공기관, 항공기계, 기계안전, 공강관리, 설비, 품질관리, 선박설계, 소음진동, 선박 건조, 선박기계), 운송용조종사	기사(일반기계, 생산자동화, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계정비, 기계설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 전자, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 전파전자, 전기, 산업계획, 전자, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 무선설비, 항공, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 소방설비(기계분야), 조선, 선박기계, 반도체설계, 무선설비, 방송통신, 교통) 기능장(기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 기계정비, 판금제관, 배관, 전기, 전자기기, 통신설비, 항공정비, 가스사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공정비사, 항공교통관제사, 자가용조종사, 항공공장정비사)	산업기사(윤활관리, 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 차량, 철도차량정비, 건설기계정비, 차공구 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 전자, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 무선설비, 항공, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 소방설비(기계분야), 영사, 교통, 조선)
공 (전) 기		기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 소방설비, 품질관리, 공업계획, 전자응용, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 원자력발전, 핵연료, 방사선관리) 방사선취급감독자, 방사성동위원소취급감독자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질관리, 소방설비<전기분야>, 승강기, 공업계획, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 원자력, 열관리) 기능장(전기공사, 전기기기, 전자기기) 방사성동위원소취급감독자(일반), 핵연료물질취급감독자	산업기사(전기, 전기공사, 전기기기, 철도신호, 산업안전, 전기철도, 소방설비<전기분야>, 품질관리, 승강기, 공업계획, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 디지털제어, 전자계산기조직응용, 열관리)	공 (전) 기		기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 소방설비, 품질경영, 산업계획, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 원자력발전, 방사선관리) 방사선취급감독자, 방사성동위원소취급감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사	기사(전기, 철도전기신호, 산업안전, 품질경영, 소방설비<전기분야>, 승강기, 산업계획, 전자, 컴퓨터시스템응용, 반도체설계, 원자력발전, 에너지관리) 기능장(전기, 전자기기) 방사성동위원소취급감독자(일반), 핵연료물질취급감독자	산업기사(전기, 철도전기신호, 산업안전, 소방설비<전기분야>, 품질경영, 승강기, 산업계획, 전자, 컴퓨터시스템응용, 전자계산기조직응용, 에너지관리)
공 (금) 업 (속)		기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 철, 알루미늄, 비파괴검사, 품질관리)	기사(금속, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질관리) 기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강)	산업기사(금속재료, 표면처리, 주조, 금속제련, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질관리)	공 (금) 업 (속)		기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질경영)	기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영) 기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강)	산업기사(금속재료, 표면처리, 주조, 금속제련, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영)

현행				개정안					
직렬	계급	5급	6급·7급	8급·9급	직렬	계급	5급	6급·7급	8급·9급
공 (섬)	업 (유)	기술사(방사, 제포, 방적, 생사, 염색가공, 의류, 품질관리)	기사(방사, 방직, 염색, 가공, 의류, 품질관리, 산업안전) 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	산업기사(방사, 섬유, 기계, 방직, 섬유가공, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 편물, 품질관리, 산업안전)	공 (섬)	업 (유)	기술사(섬유, 의류, 품질경영)	기사(섬유, 의류, 품질경영, 산업안전)	산업기사(섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 편물, 품질경영, 산업안전)
공 (화)	업 (가)	기술사(공업화학, 화학장비, 화학공정 설계, 세라믹, 고분자 제품, 화공안전, 가스, 식품, 품질관리)	기사(공업화학, 화학, 유체, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 식품, 품질관리) 기능장(위험물관리, 가스)	산업기사(공업화학, 화학유체, 세라믹, 고분자제품, 위험물관리, 산업안전, 가스, 식품, 품질관리)	공 (화)	업 (가)	기술사(화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 식품, 품질경영)	기사(화공, 화학유체, 세라믹, 산업안전, 가스, 식품, 품질경영, 기능장(위험물, 가스))	산업기사(화공, 화학유체, 세라믹, 위험물, 산업안전, 가스, 식품, 품질경영)
공 (자)	업 (원)	기술사(지하자원개발, 탐사, 지하자원지리, 해양, 해양유리, 해양, 응용지질, 지질 및 지반)	기사(지하수, 광산보안, 화학유리, 해양, 환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질)	산업기사(지하수, 광산보안, 화학유리, 굴착, 해양조사)	공 (자)	업 (원)	기술사(자원관리, 화학유리, 해양, 응용지질, 지질 및 지반)	기사(광산보안, 화학유리, 해양공학, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질)	산업기사(광산보안, 화학유리, 굴착, 해양조사)
농 (농)	업 (업)	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품, 생산)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 식품, 생물공학) 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	산업기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품)	농 (농)	업 (업)	기술사(종자, 원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 원예, 식물보호, 농화학, 식품, 생물공학)	산업기사(종자, 원예, 식물보호, 식품)
농 (축)	업 (산)	기술사(종자, 산림, 입산가공, 농화학, 조경)	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품) 가족인공수정사	농 (축)	업 (산)	기술사(종자, 산림, 농화학, 조경)	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품) 가족인공수정사
녹 지		기술사(종자, 산림, 입산가공, 농화학, 조경)	기사(종자, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 입산가공, 농화학, 조경) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 입산가공, 조경)	녹 지		기술사(종자, 산림, 농화학, 조경)	기사(종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 농화학, 조경) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 조경)
수 의		수의사			수 의		수의사		
해양 수산 (수 산)		기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생물관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 항로 표지, 식품, 수질환경)	산업기사(해양조사, 수산양식, 어로, 수산제조, 항로표지, 수질환경, 식품)	해양 수산 (수 산)		기술사(해양, 수산양식, 어업생산관리, 식품, 수질관리)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 식품, 항로표지, 수질환경)	산업기사(해양조사, 수산양식, 어업생산관리, 식품, 항로표지, 수질환경)
해양 수산 (선 배)		기술사(선박설계, 선박구조, 선박기계, 기계제작, 선박기계) 1·2급형해사, 1·2급기관사	기사(조선, 일반기계, 항로표지) 3·4급형해사, 3·4급기관사	산업기사(조선, 생산기계, 항로표지) 5·6급형해사, 5·6급기관사	해양 수산 (선 배)		기술사(조선, 기계제작, 선박기계설비) 1·2급형해사, 1·2급기관사	기사(조선, 일반기계, 항로표지) 3·4급형해사, 3·4급기관사	산업기사(조선, 컴퓨터응용가공, 항로표지) 5·6급형해사, 5·6급기관사
보 건		기술사(산업위생관리, 식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 방사선관리) 방사성동위원소취급재(특수), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사	기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 임상심리사 1급, 응급구조사 1급) 의무기사, 방사성동위원소취급재(일반), 영양사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 작업치료사, 위생사	산업기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 임상심리사 2급, 응급구조사 2급)	보 건		기술사(산업위생관리, 식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 방사선관리) 방사성동위원소취급재(특수), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사	기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 임상심리사 1급, 응급구조사 1급) 보건의료정보관리사, 방사성동위원소취급재(일반), 영양사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 작업치료사, 위생사	산업기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 임상심리사 2급, 응급구조사 2급)
식 품 위 생		기술사(축산, 식품, 수산제조, 품질관리, 포장, 방사선관리)	기사(축산, 식품, 수산제조, 품질관리, 포장, 영양사, 위생사)	산업기사(축산, 식품, 수산제조, 품질관리, 포장)	식 품 위 생		기술사(축산, 식품, 품질경영, 포장, 방사선관리)	기사(축산, 식품, 품질경영, 포장, 영양사, 위생사)	산업기사(축산, 식품, 품질경영, 포장)
의 료 기 술		기술사(방사선관리, 방사성동위원소취급재(특수), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 약사, 한약사)	방사성동위원소취급재(일반), 임상병리사, 의무기록사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 기사(응급구조사 1급, 의지·보조기)	사업기사(응급구조사 2급)	의 료 기 술		기술사(방사선관리, 방사성동위원소취급재(특수), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 약사, 한약사)	방사성동위원소취급재(일반), 임상병리사, 보건의료정보관리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 기사(응급구조사 1급, 의지·보조기)	사업기사(응급구조사 2급)
의 무		의사, 치과의사, 한의사			의 무		의사, 치과의사, 한의사		
약 무		약사, 한의사, 한약사			약 무		약사, 한의사, 한약사		
간 호			간호사, 조산사		간 호			간호사, 조산사	
보건진료			간호사, 조산사		보건진료			간호사, 조산사	

현행				개정안					
직렬	계급	5급	6급·7급	8급·9급	직렬	계급	5급	6급·7급	8급·9급
환경		기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장비설비, 화학공정설계, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 고분자제품, 조정, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 기상예보) 의사, 약사, 수의사	기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조정, 산림경영, 산림공학, 해양환경, 농화학, 산업위생관리, 응용지질, 기상) 기능장(산림) 위생사	산업기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조정, 산림, 산림경영, 산림공학, 해양조사, 산업위생관리)	환경		기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 화공 , 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조정, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 기상예보) 의사, 약사, 수의사	기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 화공 , 건설재료시험, 토목, 조정, 산림 , 해양환경, 농화학, 산업위생관리, 응용지질, 기상) 기능장(산림) 위생사	산업기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 화공 , 건설재료시험, 토목, 조정, 산림, 해양조사, 산업위생관리)
항공		기술사(항공기관, 항공기체, 정보통신), 운송용조종사	기사(항공, 정보통신, 무선설비, 방송통신) 기능장(항공정비, 통신설비) 항공공학정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공, 정보통신, 무선설비, 방송통신, 무선설비) 자가용조종사	항공		기술사(항공기관, 항공기체, 정보통신), 운송용조종사	기사(항공, 정보통신, 무선설비, 방송통신) 기능장(항공정비, 통신설비) 항공공학정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공, 정보통신, 무선설비, 방송통신) 자가용조종사
시설계획(도시계획)		기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조정, 지적, 교통), 건축사	기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통) 기능장(건축일반시공)	산업기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통)	시설계획(도시계획)		기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조정, 지적, 교통), 건축사	기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통) 기능장(건축일반시공)	산업기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통)
시설수목(토목, 도토목)		기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통)	기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	산업기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)	시설수목(토목, 도토목)		기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통)	기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	산업기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)
시설건축(건축)		기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방설비, 소방) 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공)	산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 조경, 건축목재, 목재, 실내건축, 건설안전, 소방설비)	시설건축(건축)		기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공)	산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목재, 실내건축, 건설안전, 소방설비)
시설지적		기술사(지적, 측량 및 지형공간정보)	기사(지적, 측량 및 지형공간정보)	산업기사(지적, 지적, 측량 및 지형공간정보)	시설지적		기술사(지적, 측량 및 지형공간정보)	기사(지적, 측량 및 지형공간정보)	산업기사(지적, 지적, 측량 및 지형공간정보)
시설지적(측지)		기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적, 지적기능)	시설지적(측지)		기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적, 지적기능)
시설교통		기술사(교통, 도시계획, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 건설안전)	기사(교통, 도시계획, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설재료시험, 철도보선, 토목, 건설안전)	산업기사(교통, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지적기능, 철도보선, 건설재료시험, 토목, 건설안전)	시설교통		기술사(교통, 도시계획, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 건설안전)	기사(교통, 도시계획, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설재료시험, 철도보선, 토목, 건설안전)	산업기사(교통, 조정, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지적기능, 철도보선, 건설재료시험, 토목, 건설안전)
방송통신(통신사)		기술사(정보통신, 전자계산기, 전자응용)	기사(정보통신, 전파통신, 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 전자계산기) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파통신, 전자, 정보처리, 정보기술, 무선설비, 방송통신, 전자계산기, 전파통신)	방송통신(통신사)		기술사(정보통신, 컴퓨터시스템응용 , 전자응용)	기사(정보통신, 전파통신 , 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 컴퓨터시스템응용) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파통신 , 전자, 정보처리, 정보기술, 무선설비, 방송통신, 컴퓨터시스템응용)
방송통신(통신기술)		기술사(정보통신, 전자계산기, 전자응용)	기사(정보통신, 무선설비, 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 전파통신, 전자계산기) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 무선설비, 방송통신, 전자, 정보처리, 정보기술, 무선설비, 방송통신, 전파통신, 전자계산기, 전파통신)	방송통신(통신기술)		기술사(정보통신, 컴퓨터시스템응용 , 전자응용)	기사(정보통신, 무선설비, 전자, 방송통신, 정보처리, 컴퓨터시스템응용 , 전파통신) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 무선설비 , 전자, 정보처리, 정보기술, 방송통신, 컴퓨터시스템응용 , 전파통신)

현행				개정안					
직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급	직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급
방송통신 (전자통신기술)		기술사(정보통신 전자응용, 전자계산기)	기사(정보통신, 전파통신, 전파전자, 전자무선설비, 방송통신 정보처리, 전자계산기) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 사무자동화, 전파전자, 전자, 전자계산기 정보처리, 정보기술, 무선설비, 방송통신 전파통신, 통신선로)	방송통신 (전자통신기술)		기술사(정보통신 전자응용, 컴퓨터시스템응용)	기사(정보통신, 전파전자통신, 전자, 무선설비, 방송통신 정보처리, 컴퓨터시스템응용) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(정보통신, 사무자동화, 전자, 컴퓨터시스템응용, 정보처리, 정보기술, 무선설비, 방송통신, 전파전자통신, 통신선로)
위생			기술사(식품, 축산, 수산제조, 품질관리, 포장) 기사(식품, 축산, 수산제조, 품질관리, 포장) 위생사, 영양사, 오물처리사2급	산업기사(식품, 축산, 수산제조, 품질관리, 포장) 오물처리사2급	위생		기술사(식품, 축산, 품질경영, 포장) 기사(식품, 축산, 품질경영, 포장) 위생사, 영양사	산업기사(식품, 축산, 품질경영, 포장) 환경기능사	
<신설>					시설 관리		기능장(전기) 기사(전기, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비 <전기분야, 기계분야, 조경>)	산업기사(전기, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비 <전기분야, 조경>)	
토목운영			기술사(토질및기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로및공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	산업기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통)	토목운영		기술사(토질및기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로및공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	산업기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통)	
건축운영			기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방설비, 소방) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공) 건축사	산업기사(건축설비, 건축, 조적, 건축목공, 목재, 창호, 실내건축, 건설안전, 소방설비)	건축운영		기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공) 건축사	산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비)	
통신운영			기술사(정보통신) 기사(정보통신, 전파통신, 무선설비, 방송통신, 무선통신, 전자) 기능장(통신설비, 전자기기)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파통신, 무선설비, 무선통신, 방송통신, 전자, 정보처리, 정보기술)	통신운영		기술사(정보통신) 기사(정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 전자) 기능장(통신설비, 전자기기)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 전자, 정보처리, 정보기술)	
전기운영			기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리) 기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방설비 <전기분야>, 품질관리, 승강기) 기능장(전기공사, 전기기기)	산업기사(전기, 전기공사, 전기기기, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방설비 <전기분야>, 품질관리, 승강기)	전기운영		기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도전기신호, 전기안전, 품질경영) 기사(전기, 철도전기신호, 산업안전, 소방설비 <전기분야>, 품질경영, 승강기) 기능장(전기)	산업기사(전기, 철도전기신호, 산업안전, 소방설비 <전기분야>, 품질경영, 승강기)	

현행				개정안					
직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급	직렬	계급	5 급	6급·7급	8급·9급
기계운영	기계운영	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량 차량 건설기계, 기계공정 설계, 용접, 급형, 산업기계, 유체기계, 정보통신, 기계안전, 공정관리, 소방설비, 품질관리) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 기계공정 설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스급형설계, 사출금형설계, 농업기계, 정보통신, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<기계분야>, 품질관리) 기능장(기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 급형제작, 기계정비, 판금제관, 배관)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량 차량, 건설기계, 기계공정 설계, 용접, 급형, 산업기계, 유체기계, 정보통신, 기계안전, 공정관리, 소방설비, 품질관리) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 기계공정 설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스급형설계, 사출금형설계, 농업기계, 정보통신, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<기계분야>, 품질관리) 기능장(기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 급형제작, 기계정비, 판금제관, 배관)	산업기사(윤활관리, 생산기계, 전산응용가공, 기계조립, 메카트로닉스, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도동력차기관정비, 철도동력차전기정비, 객차정비, 열차조작, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 차공구설계, 정밀측정, 계량기계, 계량전기, 계량물리, 용접, 프레스급형, 사출금형, 기계정비, 판금, 제관, 농업기계, 배관설비, 정보통신 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비 <기계분야>, 품질관리, 영사)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량 차량, 건설기계, 기계공정 설계, 용접, 급형, 산업기계, 유체기계, 정보통신, 기계안전, 공정관리, 소방설비, 품질경영) 기사(일반기계, 생산자동화, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 기계설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스급형설계, 사출금형설계, 농업기계, 정보통신, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 소방설비<기계분야>) 기능장(기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 급형제작, 기계정비, 판금제관, 배관)	산업기사(윤활관리, 컴퓨터응용가공, 기계, 가공조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 급형, 기계정비, 판금, 제관, 농업기계, 배관, 정보통신, 에너지관리, 산업안전, 소방설비 <기계분야>, 품질경영, 영사)	기술사(공압화학, 화학장차설비, 화학공정설계, 세라믹, 고분자제품, 화염안전, 가스, 품질관리, 식품) 기사(공압화학, 화염안전, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 품질관리, 식품) 기능장(위험물관리, 가스)	기술사(화학, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질경영, 식품) 기사(화학, 화염안전, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품) 기능장(위험물, 가스)	산업기사(화학, 화염안전, 화공, 세라믹, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)
		기술사(가스, 화학장차설비, 화공안전) 기사(가스, 화공, 산업안전) 기능장(가스, 위험물관리)	산업기사(가스, 위험물관리, 고분자제품, 제조)	기술사(가스, 화공, 화공안전) 기사(가스, 화공, 산업안전) 기능장(가스, 위험물)	기술사(가스, 화공, 화공안전) 기사(가스, 화공, 산업안전) 기능장(가스, 위험물)	산업기사(가스, 위험물, 화공)			
		기술사(선박설계, 선박 건조, 선박기계, 기계제작, 산업기계) 기사(조선, 일반기계, 항로표지) 1·2·3·4급 항해사 1·2·3·4급 기관사	산업기사(조선, 생산기계, 항로표지) 5·6급 항해사 5·6급 기관사	기술사(조선, 기계제작, 산업기계설비) 기사(조선, 일반기계, 항로표지) 1·2·3·4급 항해사 1·2·3·4급 기관사	기술사(조선, 기계제작, 산업기계설비) 기사(조선, 일반기계, 항로표지) 1·2·3·4급 항해사 1·2·3·4급 기관사	산업기사(조선, 컴퓨터응용가공, 항로표지) 5·6급 항해사 5·6급 기관사			
		기술사(종자, 산림, 축산, 입산가공, 농화학, 생사, 조정, 식품) 기사(종자, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 입산가공, 농화학, 조정, 식품, 생물공학) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 입산가공, 조정, 식품)	기술사(종자, 산림, 축산, 산림경영, 임업종묘, 식물보호, 축산, 산림, 농화학, 조정, 식품, 생물공학) 기능장(산림)	기술사(종자, 산림, 축산, 산림경영, 임업종묘, 식물보호, 축산, 산림, 농화학, 조정, 식품, 생물공학) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 축산, 조정, 식품)			
		기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선 관리) 위생사, 작업치료사, 방사성동위원소취급자(특수·일반), 방사선취급감독자, 의사, 치과 의사, 한의사, 약사, 수의사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 의무기록사, 영양사, 임상병리사 1급, 응급구조사 1급	산업기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 임상실리사 2급, 응급구조사 2급	기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선 관리) 위생사, 작업치료사, 방사성동위원소취급자(특수·일반), 방사선취급감독자, 의사, 치과 의사, 한의사, 약사, 수의사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 의무기록보관관리사, 영양사, 임상병리사 1급, 응급구조사 1급	기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선 관리) 위생사, 작업치료사, 방사성동위원소취급자(특수·일반), 방사선취급감독자, 의사, 치과 의사, 한의사, 약사, 수의사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 의무기록보관관리사, 영양사, 임상병리사 1급, 응급구조사 1급	산업기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 임상실리사 2급, 응급구조사 2급			

2. 연구사

2. 연구사

현행		개정안	
계급	연구사	계급	연구사
공 연구	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 금속재료, 표면처리, 금속가공, 절삭금, 절삭알루미늄, 비파괴검사, 공업화학, 화학장치설비, 화학공정설계, 세라믹, 고분자재료, 발충배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 선박설계, 선박건축, 선박기계, 항공기관, 항공기계, 방사, 재료, 방직, 생산, 염색가공, 의류, 지하자원개발, 탐사, 지하자원처리, 화약류관리, 전자계산조작응용, 해양, 지질 및 지반, 제품디자인, 원자력발전, 핵연료, 방사선관리, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장, 식품)	공 연구	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속세련, 비파괴검사, 화공, 세라믹, 발충배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도전기신호, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 조선, 항공, 기관, 항공기계, 섬유, 의류, 지원관리, 화약류관리, 컴퓨터시스템응용, 해양, 지질 및 지반, 제품디자인, 원자력발전, 방사선관리, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질경영, 포장, 식품)
농 연구	기술사(중자, 시설원예, 농화학, 생산, 염색가공, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(중자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 마크로토닉스, 염색가공, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학) 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	농 연구	기술사(중자, 원예, 농화학, 섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(중자, 원예, 식물보호, 농화학, 생산자동화, 섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학) 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급
농 연구 (잠업 곤충)	기술사(생산)	<삭제>	
농 연구 (축산)	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생명공학) 수의사	농 연구 (축산)	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생명공학) 수의사
농 연구 (농공)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 유체기계, 비파괴검사, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 도시계획, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 소방, 가스, 품질관리) 기사(일반기계, 마크로토닉스, 공조냉동기계, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 외전투비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 도시계획, 조정, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질관리)	농 연구 (농공)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 비파괴검사, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 도시계획, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 품질경영) 기사(일반기계, 생산자동화, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 외전투비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 도시계획, 조정, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영)
농 연구 (농식품 개발)	기술사(식품, 농화학, 축산) 기사(식품, 생물공학, 축산) 영양사, 위생사	농 연구 (농식품 개발)	기술사(식품, 농화학, 축산) 기사(식품, 생물공학, 축산) 영양사, 위생사
농 연구 (해양 수산)	기술사(중자, 산림, 입산가공, 농화학, 조정) 기사(중자, 산림경영, 산림공학, 입업종묘, 식물보호, 입산가공, 농화학, 조정)	농 연구 (해양 수산)	기술사(해양, 수산양식, 어업생산관리, 식품, 수질관리) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경, 식품, 생명공학)
보 연구	기술사(식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리, 방사선관리) 기사(식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리) 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소측정(특수·일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록직업치료사, 위생사, 영양사	보 연구	기술사(식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리, 방사선관리) 기사(식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리) 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소측정(특수·일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록직업치료사, 위생사, 영양사
환 연구	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장치설비, 화학공정설계, 고분자재료, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조정, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 방사선관리, 기상예보) 기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조정, 산림경영, 산림공학, 농화학, 해양환경, 산업위생관리, 응용지질, 기상)의사, 수의사, 약사, 위생사	환 연구	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 화공, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조정, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 방사선관리, 기상예보) 기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 화공, 건설재료시험, 토목, 조정, 산림, 농화학, 해양환경, 산업위생관리, 응용지질, 기상)의사, 수의사, 약사, 위생사
시 연구 (토목)	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 지질지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	시 연구 (토목)	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 지질지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조정, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)
시 연구 (건축)	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방설비) 기사(건축설비, 건축 설계건축, 건설안전, 소방설비, 소방) 건축사	시 연구 (건축)	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 기사(건축설비, 건축 설계건축, 건설안전, 소방설비, 소방) 건축사

3. 지도사

3. 지도사

현행		개정안	
계급 직렬	지 도 사	계급 직렬	지 도 사
농 촌 지 도	기술사(중자, 시설원예, 산림, 축산, 입산, 가공, 농화학, 기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 생산, 조정, 지적, 기계안전, 건설안전, 식품, 지질 및 지반, 폐기물처리, 염색가공, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(중자, 시설원예, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 입산, 가공, 농화학, 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정설계, 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정, 지적, 산업안전, 건설안전, 식품, 응용지질, 폐기물처리, 섬유물리, 섬유화학, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 수의사, 청소년지도사, 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급 (1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	기술사(중자, <u>원예</u> , 산림, 축산, 농화학, 기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, <u>기계</u> , 용접, 금형, <u>산업기계설비</u> , 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조정, 지적, 기계안전, 건설안전, 식품, 지질 및 지반, 폐기물처리, <u>섬유</u> , 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(중자, <u>원예</u> , <u>산림</u> , 임업종묘, 식물보호, 축산, 농화학, 일반기계, <u>생산자동화</u> , 공조냉동기계, 자동차정비, <u>건설기계설비</u> , 건설기계정비, <u>기계설계</u> , 차공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조정, 지적, 산업안전, 건설안전, 식품, 응용지질, 폐기물처리, <u>섬유</u> , 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 수의사, 청소년지도사, 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급 (1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	
어 촌 지 도	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생물관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경)	기술사(해양, 수산양식, <u>어업생산관리</u> , <u>식품</u> , 수질관리) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, <u>어업생산관리</u> , <u>식품</u> , 수질환경)	
비고: 영 제55조에 따라 경력경쟁임용 시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 필기시험을 면제받은 경우와 지방공무원인사규칙의 관계규정에 따라 신규임용 시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 응시자격이 부여되는 경우에는 해당 자격증에 가점평정을 할 수 없다.		비고: 영 제55조에 따라 경력경쟁임용 시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 필기시험을 면제받은 경우와 지방공무원인사규칙의 관계규정에 따라 신규임용 시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 응시자격이 부여되는 경우에는 해당 자격증에 가점평정을 할 수 없다.	

[별지]

현 행

[별지 제1호서식]

응 시 원 서(원본)

인사위원회위원장 귀하

나는 ①제 회 _____ 시험에 응시하고자 원서를 제출합니다.

※ 아래 기재사항은 사실과 다름없으며, 만일 시험결과에 부당한 영향을 끼칠 목적으로 허위사실을 기재하였을 때에는 관계법령에 의거 해당 시험이 정지되거나 합격결정이 취소되고, 그 처분이 있는 날로부터 5년간 응시자격이 정지되어도 이의를 제기하지 않겠으며, 응시자격 및 가산특전 등의 사실관계 확인을 위하여 관계 기관으로부터 관련 정보를 제공받을 것을 동의합니다.

년 월 일

개 정 안

[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

수업중지 첨부란	②주소	③전화 : 핸드폰 :							
	④경력	년 월 일부터 (년 월 종사) 년 월 일까지							
	⑤선택 과목	선택 1	선택 2	선택 3	⑥가 산 기 표 란	자격 1	자격 2	자격 3	⑦취업보호 취업지원
	⑧응시 계급	급		(한글)				⑩ 응시자 우무인	
	⑨응시 직렬	(직)		⑩성명		(한자)			
	※응시 번호			⑪주민등록 번호					

울산광역시 북구 인사위원회위원장 귀하

※응시번호		(한글)	사 진 [6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 사진 (3.5cm×4.5cm)으로 2매 모두 동일원판 이어야 함]
응시직급 (응시분야)		성명 (한자)	
주민등록 번호			
주 소	(우)		
전자우편		복수국적	
전 화		휴대전화	

수업중지
붙이는 곳

간
인

⑬응시 계급	급	⑮제 회	(한글)	⑮ 사진 반명합관 (3.5cm×4.5cm)
⑭응시 직렬	(직)	⑯성명	(한자)	
※응시 번호		⑰ 주민등록 번호		

(인)

응 시 표 ()임용시험

※응시번호		성명		사 진 [6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 사진 (3.5cm×4.5cm)으로 2매 모두 동일원판 이어야 함]
응시직급 (응시분야)				
생년월일				
20 년 월 일 울산광역시 북구 인사위원회위원장 ㉔				

간
인

※

⑱응시 계급	급	⑲제 회	(한글)	⑲ 사진 반명합관 (3.5cm×4.5cm)
⑳응시 직렬	(직)	㉑성명	(한자)	
㉒선택 과목	선택 1	선택 2	선택 3	
※응시 번호			년 월 일 인사위원회위원장	

주 의 사 항

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

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

응 시 원 서 작 성 요 령

응시원서 작성요령

- ※ 응시원서는 자필로 다음 요령에 의하여 빠짐없이 기재할 것.
1. 시험회수 및 시험명 ①, ⑮, ⑳… 해당 시험시행공고에 따라 그 시험회수 및 시험명칭을 기재할 것.
 2. 출원자성명 ⑩, ⑯, ㉓… 정자로 기재하되, ⑩, ⑯은 한글과 한자로 병서할 것.
 3. 주소 ㉒… 현재 거주하는 곳(번지, 통, 반 명기)을 기재할 것.
 4. 경력 ④… 공무에 종사한 최종경력(군 경력도 포함) 또는 사회 경력을 기재하되, 근무관서명 및 직급을 명기할 것.
 5. 선택과목 ⑤… 선택과목이 있는 경우에 한하며, 2개과목 이상인 경우 1, 2, 3으로 표시된 선택순서 표기에 따를 것.
 6. 가산기표란 ⑥⑦… 6급 이하의 임용시험 응시자로서 가산특전을 받고자 하는 자는 해당 시험시행 공고문을 참조하여 해당란에 그 자격 및 시행기관을 기재하거나 취업보호대상자의 해당표시(√표)를 할 것.
 ※ √표 대상자 : 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제 29조에 따른 취업보호대상자
 7. 응시계급 ⑧, ⑬, ⑲… 응시하는 계급을 기재할 것.
 9. 응시직렬 ⑨, ⑭, ㉑… 응시하고자 하는 직렬을 기재하고 ()안에는 해당 직렬 중 직류가 구분되는 경우에는 응시직류까지 명기할 것.
 10. 응시번호란… 응시원서 및 응시표의 ※표란에 기재하지 말 것.
 11. 사진란 ⑳, ㉕… 6개월 이내에 촬영한 반명함판(3.5cm×4.5cm) 탈모상반신 사진(동일원판의 것으로서 얼굴부분이 커야 함)을 풀로 첨부할 것.
 12. 우무인 ㉒… 시험시행일에 응시자로부터 우무인을 받으므로 출원시에는 찍지 말 것.

주의사항

1. 응시표를 받는 즉시 응시번호(부호 및 번호) 및 사진 위의 철압인 날인 여부를 확인하여야 한다.
2. 응시표를 가지지 아니한 자는 응시할 수 없으며, 분실하였을 때에는 사진(원서첨부사건과 동일원판의 것) 1매 지참 재교부 받아야 한다.
3. 시험장에는 응시표 및 공공기관이 발행한 신분증(주민등록증, 여권, 운전면허증, 장애인등록증 중 하나)과 답안작성에 필요한 흑색 또는 청남색 필기구만을 지참(휴대폰 등 지참불가)하여야 한다.
4. 시험당일은 매 시험 시작 40분 전까지 지정된 좌석에 착석하여 책상 위 바른편에 응시표 및 공공기관이 발행한 신분증(주민등록증, 여권, 운전면허증, 장애인등록증 중 하나)을 놓아 감사관의 확인을 받아야 한다.
5. 답안작성은 답안지에 기재된 작성요령, 주의사항 및 감사관의 지시에 따르되, 동일한 색의 필기도구만을 사용하여야 한다.
6. 시험실내에서의 흡연, 담화, 물품의 대어 등은 일체 금하며, 일단 입실한 자는 해당 시험시간 종료 시까지 임의퇴장할 수 없다.
7. 부정행위자, 규칙위반자 또는 주의사항이나 감사관의 지시에 순응하지 아니한 자는 즉시 퇴장시키고, 당해인의 시험을 무효로 하며, 국가 및 지방자치단체에서 행하는 각종 시험의 응시자격을 정지처분한다.
8. 그 밖에 자세한 것은 감사관의 지시에 따라야 한다.

◎ 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 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입증지 대신 해당 증명서 첨부

2. 공채경채 공동 필기시험 미 실시 응시원서 서식(사진 제출 불가)

응시원서

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

울산광역시 북구 인사위원회위원장

귀하

※응시번호		성명	(한글)
응시직급 (응시분야)			(한자)
주민등록 번호	-	복수국적 해당여부	
주 소	(우)		수입증지 붙이는 곳
전자우편			
전 화 (휴대전화)			



응 시 표 ()임용시험

※응시번호		응시직급 (응시분야)	
성명			
20 년 월 일 울산광역시 북구 인사위원회위원장 ㉠			

주 의 사 항

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

보완사항	불(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 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입증지 대신 해당 증명서 첨부

[별지 제2호서식]

[별지 제2호서식]

임용후보자등록원서 (원본)				⑥ 응시연도 및 회수 ()년도 제 회				임용후보자등록원서 (원본)				⑥ 응시연도 및 회수 ()년도 제 회			
* 등록제 회 번호 번				응시지구(기호) 응시번호		지구 번		* 등록제 회 번호 번				응시지구(기호) 응시번호		지구 번	
* 급 직				직급별		급 직		* 급 직				직 급 별		급 직	
① 성명 (한글) (한문) (영문)		② 생년월일 . . . (세)		④ 성별 남 <input type="checkbox"/> 여 <input type="checkbox"/>		⑤ 회망지역 제1지역 시군 제1지역 시군		* 등록심사 사진대조 서류심사		① 성명 (한글) (한문) (영문)		② 회망지역 제1지역 시군 제2지역 시군		* 등록심사 사진대조 서류심사	
⑦ 현주소		③ 주민등록번호								④ 주소					
⑧ 병역 필 미필사유		역종 군별 병과 계급 군번 입대연월일 . . . 제대연월일 . . .								⑤ 연락처 전화번호 : 휴대폰 :				(사진부착) (3.5cm×4.5cm)	
⑨ 학 력				⑦ 학 력											
부터	까지	학 력	전공·부문·과목	부터	까지	학 력	전공·부문·과목								
⑩ 자격면허		⑪ 상 별		⑧ 자격면허		⑨ 상 별									
연월일	종 별	연월일	사 항	연월일	종 별	연월일	사 항								
⑫ 특 기		⑬ 취 미		⑭ 운 동		⑮ 종 교									
⑩ 경 력				⑩ 경 력											
부터	까지	경 력 사 항	발령청	부터	까지	경 력 사 항	발령청								
※				※											

(※ 응시원서 부분 첨부란)

⑰ 재산상황
가. 부동산(m) 나. 동 산(원)

⑱ 보증인 또는 후원자

성 명	직 업	현 주 소

⑲ 가족사항

본인과의 관계	성명	성별	연령	직업	최종학력	비고

첨부서 류	가족관계 등록부	신원 증명원	학력 증명서	병적 증명서	신원 진술서
통수	통	통	통	통	통

위에 적은 사항은 사실과 상위없음을 서약하며, 임용후보자로 등록하고자 관계서류를 첨부하여 출원합니다.

년 월 일
출원자
(인)

울산광역시 복구청장 귀하

임용후보자 등록요령

(※ 응시원서 부분 첨부란)

⑩ 비상연락처

관계	성 명	연락처

위 본인은 시험응시합격자와 동일인으로서, 위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없음을 서약하며, 임용후보자로서 등록하고자 출원합니다.

년 월 일

출원자 (인)

울산광역시 복구청장 귀하

임용후보자 등록요령

각급 공개경쟁임용시험 합격자로서 공무원에 임용되기를 희망하는 자 및 공개경쟁시험합격자는 다음 요령에 따라 등록한다.

1. 등록기간

년 월 일부터
일간
년 월 일까지

2. 등록장소

시, 구 과

3. 구비서류

가. 공개경쟁임용시험 합격자

- (1) 임용후보자등록원서(소정용지) 사진부착란에 필히 사진(2매)을 부착할 것
- (2) 가족관계등록부(기본증명서) 2통
- (3) 주민등록부 초본 또는 병적증명서(제1국민역과 실역미필보충역 해당자 및 미수검자, 시·도 병무청 및 시·구·읍·면·동장 발행) 1통
- (4) 최종학교 졸업증명서 또는 성적증명서사본(인사담당자의 원본대조·확인이 된 것) 1통
- (5) 경력증명서(경력이 있을시) 1통
- (6) 면허증 또는 자격증 소지자는 그 사본 1통
- (7) 취업보호대상자는(전몰군경의 유족인 경우 대리취업확인서) 국가보훈처발행 관계증명서 1통
- (8) 민간인신원진술서(소정용지에 사진4매를 완전 부착할 것) 4통
- (9) 공무원전력조사서 1통
- (10) 공무원채용신체검사규정에 따른 공무원채용신체검사서 1통

이상 구비서류를 등록원서 2통과 같이 첨부하여야 하며, 특히 등록원서와 민간인 신원진술서에 사진을 각각 부착한다.(사진은 응시원서 부착된 탈모 상반신 반명함판 5매가 소요됨)

※신설

나. 공개경쟁승진시험 합격자

임용후보자등록서 2통에 현 근무기관의 장이 발행하는 인사기록카드 1통만을 첨부한다.

4. 등록원서 제출방법

가. 등록원서는 본인이 직접 제출하거나 또는 등기우편으로 우송한다.

나. 등록필증 송부용 봉투(주소 성명을 명기하고 반신용 우표 첨부)를 필히 동봉한다.

5. 원서기재요령

가. 등록원서는 한글로 작성(워드 또는 펜으로 기재) 하되, 한글만으로는 애매한 것은 ()안에 한자를 쓴다.

나. 숫자는 상용 숫자를 사용하되 연월일에 있어서는 1972년 1월 31일을 72. 1. 31과 같이 약기한다.

다. 각란에는 다음 요령에 따라 기재하며

※란은 기재하지 않는다.

- ① 성명 ... 한글과 한자를 모두 기재한다.
- ② 생년월일 ... 가족관계등록부상의 생년월일을 숫자로

각급 공개경쟁임용시험 합격자로서 공무원에 임용되기를 희망하는 사람 및 공개경쟁시험합격자는 다음 요령에 따라 등록한다.

1. 등록기간

년 월 일부터
일간
년 월 일까지

2. 등록장소

시·도, 시·군·구 ○○과

3. 구비서류

가. 공개경쟁임용시험 합격자

- (1) 임용후보자등록원서(소정용지) 사진부착란에 필히 사진(2매)을 부착할 것
- (2) 주민등록부 초본(전체 이력기재) 또는 병적증명서(제1국민역과 실역미필보충역 해당자 및 미수검자, 시·도 병무청 및 시·구·읍·면·동장 발행) 1통
- (3) 최종학교 졸업증명서(인사담당자의 원본대조·확인이 된 것) 1통
- (4) 경력증명서(경력이 있을시) 1통
- (5) 면허증 또는 자격증 소지자는 그 사본 1통
- (6) 취업보호대상자는(전몰군경의 유족인 경우 대리취업확인서) 국가보훈처발행 관계증명서 1통
- (7) 민간인신원진술서(소정용지에 사진4매를 완전 부착할 것) 4통
- (8) 공무원전력조사서 1통(공무원으로 재직했던 경우에 한함)
- (9) 공무원채용신체검사규정에 따른 공무원채용신체검사서 1통

이상 구비서류를 등록원서 2통과 같이 첨부하여야 하며, 특히 등록원서와 민간인 신원진술서에 사진을 각각 부착한다.(사진은 응시원서 부착된 탈모 상반신 반명함판 5매가 소요됨)

※ 「전자정부법」에 따라 행정정보의 공동이용이 가능할 경우 서류 제출 받지 않음(본인이 정보에 대한 공동이용을 동의하지 않거나 공동이용이 불가능한 경우에는 별도 서류 제출을 통해 확인)

나. 공개경쟁승진시험 합격자

임용후보자등록서 2통에 현 근무기관의 장이 발행하는 인사기록카드 1통만을 첨부한다.

4. 등록원서 제출방법

가. 등록원서는 본인이 직접 제출하거나 또는 등기우편으로 우송한다.

나. 등록필증 송부용 봉투(주소 성명을 명기하고 반신용 우표 첨부)를 필히 동봉한다.

5. 원서기재요령

가. 등록원서는 한글로 작성(워드 또는 펜으로 기재)하되, 한글만으로는 애매한 것은 ()안에 한자를 쓴다.

나. 숫자는 상용 숫자를 사용하되 연월일에 있어서는 1972년 1월 31일을 1972. 1. 31.과 같이 약기한다.

다. 각란에는 다음 요령에 따라 기재할 것이며 ※란은 기재하지 않는다.

- ① 성 명 ... 한글과 한자를 모두 기재한다.
- ② 회 망 지 역 ... 회망지역은 제1회망, 제2회망으로 구분

- 기재한다.
- ③ 주민등록번호 ... 주민등록번호를 기재
 - ④ 성 별 ... 남·녀 해당 □에 √표를 한다.
 - ⑤ 희망지역 ... 희망지역은 제1희망, 제2희망으로 구분하여 각각 하나만을 기재한다.
 - ⑥ 시험합격구분 ... (예) 72년, 제1회 7지구 128번 5급, 행정직 등 기재
 - ⑦ 주 소 ... 우편물이 송달될 수 있도록 정확한 주소를 기재한다.
 - ⑧ 병역 ... 미필란에는 연령미달, 영장미교부, 기피, 기피자수후 영장미교부, 징집연기중, 병역면제처분 기타 사유를 기입한다.
 - ⑨ 학력 ... 중학교 이상의 학력만을 기입할 것이며 ○년 졸업, ○년 수료, ○년 중퇴 등 수업년수를 기입한다.
 - ⑩ 자 격, 면 허 ... 각종 시험합격, 자격, 면허 등을 종류별로 기입한다.
 - ⑪ 상벌 ... 수상사항, 공무원 징계처분, 형사상의 처벌 등을 기입한다.
 - ⑫ 경력 ... 공무원경력과 사회일반경력을 기입한다.
 - ⑬ 재 산 상 황 ... 부동산은 가옥·임야·전답 등으로 구분하여 ㎡로, 동산은 금액으로 기입한다.
 - ⑭ 가 족 상 황 ... 가족명은 한글로 쓰고 직업 및 최종 학력을 기입한다.
 - ⑮ 우 무 인 ... 오른쪽무인(엄지손가락)을 날인한다.

6. 민간인 신원진술서 기재요령

- 가. 본적을 전직한 사람은 반드시 원적을 기재(신원진술서에 만일 원적란이 없는 경우에는 가본적을 원적으로 정정하고 기재)
 - 나. 본적은 가족관계등록부와 동일하게, 현주소는 주민등록이 되어있는 주소를 통·반까지 명기
 - 다. 가족사항 중 남자 기혼자는 처가를, 여자 기혼자는 친가를 미혼자는 미혼으로 기재
 - 라. 보증인은 직계가족이 아닌 자로서 사회적으로 저명한 인사(정치, 사회, 경제적으로 배경이 되는 인물)를 기재
 - 마. 8·15이후 거주지 기재에는 기간(연월일), 거주지(반지 및 통·반까지), 당시 호주 및 전거사유를 기재하고, 현재란은 현주소와 동일하여야 하며, 전거사실이 없을 경우 현재 본적·주소를 기재한다.
 - 바. 해당없는 란에는 “해당없음”을 기재한다.
- ※ 등록이 완료되면 등록필증을 추후 본인에게 송부한다.

<신설>

- 하여 각각 하나만을 기재한다.
- ③ 시험합격구분 ... (예) 72년, 제1회 7지구 128번 5급, 행정직 등 기재
 - ④ 주 소 ... 우편물이 송달될 수 있도록 정확한 주소를 기재
 - ⑤ 연 락 처 ... 본인에게 직접 연락이 될 수 있는 전화번호를 기재
 - ⑥ 병 역 관 계 ... 남성인 경우 ‘병역필’, ‘면제’, ‘미필’ 중 체크(√), 여성인 경우 ‘여성’ 체크(√)
* 남성인 경우 군 복무 중인 경우 ‘미필’에 체크(√)
* 여성인 경우 군 복무 중 또는 군 복무를 마쳤더라도 ‘여성’에 체크(√)
 - ⑦ 학 력 ... 중학교 이상 학력만 기재하며 ○년 졸업, ○년 수료, ○년 중퇴 등 수업년수를 기재
 - ⑧ 자 격, 면 허 ... 각종 시험합격, 자격, 면허 등을 종류별로 기재
 - ⑨ 상 별 ... 수상사항, 공무원 징계처분, 형사상의 처벌 등을 기재
 - ⑩ 경 력 ... 공무원경력과 사회일반경력을 기재
 - ⑪ 비상연락처 ... 본인과 연락이 되지 않을 때 연락이 닿을 수 있는 연락처를 기재

[별지 제8호 서식]

5급승진임용순위명부

(제25조 관련)

- 기관명 : 년 월 일 작성자 인
- 직 급 : 년 월 일 작성자 인

순 위			소 속	성 명	총 평 정 점	점수산출내역		
						승진후보자 명부상의 평 정 점	시험성적	승진 예정직 교육훈
최초	조정	조정						

※ 작성요령

- 5급 일반승진시험합격자 또는 심사승진대상자를 통보받은 날을 기준으로 작성
- 교육훈련성적은 통보가 있을 때를 기준으로 명부를 조정
- 승진임용예정직급별 교육훈련 실시는 승진후보자명부 순위에 의함
- 총평정점은 승진후보자명부상의 평정점, 시험성적, 승진임용예정직급의 교육훈련성적 등을 각각 소수점 셋째자리에서 반올림한 후 합산

관련법령 등

【지방공무원 임용령】

제3조의2(임기제공무원의 종류) 임기제공무원의 종류는 다음 각 호와 같다.
<개정 2013. 12. 30., 2016. 12. 30., 2018. 3. 20.>

1. 일반임기제공무원: 예산 및 일반직공무원의 정원 범위에서 임용되어 상근하는 임기제공무원

1의2. 전문임기제공무원: 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 업무를 수행하기 위하여 예산의 범위에서 임용되어 상근하는 임기제공무원

- 가. 정책결정의 보좌업무
- 나. 특정 분야에 대한 전문적 지식이나 기술이 요구되는 업무

제8조의4(다면평가 실시 및 활용) ① 임용권자는 소속 공무원에 대한 능력개발 등을 위하여 해당 공무원의 상급 또는 상위 공무원, 동료, 하급 또는 하위 공무원 및 민원인 등에 의한 다면평가를 실시할 수 있다. 이 경우 다면평가의 결과(총점 및 분야별 평가점수에 한정한다)는 해당 공무원에게 공개할 수 있다.

- ② 임용권자는 제1항에 따른 다면평가의 방법 및 절차 등에 관한 구체적인 사항을 직무의 특성 등을 고려하여 설계·운영하여야 한다.
- ③ 제1항에 따른 다면평가의 평가자 집단은 다면평가 대상 공무원의 실적·능력 등을 잘 아는 업무 관련자로 구성하되, 소속 공무원의 인적 구성을 고려하여 공정하게 대표되도록 구성하여야 한다.
- ④ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 평가의 방법, 절차 및 평가결과의 활용 등에 관한 구체적인 사항은 규칙으로 정한다.

제55조의3(자격증 소지자에 대한 신규임용시험의 특전) ① 삭제 <2019. 6. 18.>

② 「국가기술자격법」 및 그 밖의 법령에 따른 자격증을 소지한 사람이 6급 이하 공무원 신규임용시험(경력경쟁임용시험등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에만 해당하며, 자격증을 소지한 사람만 임용되는 특수직류와 법 제27조제2항제2호에 따른 경력경쟁임용시험의 경우는 제외한다)에 응시하는 경우에는 법 제34조의2에 따라 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의

만점의 5퍼센트 이내의 비율에 의한 점수를 가산한다. 이 경우 둘 이상의 자격증이 중복되는 경우에는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다. <개정 2011. 8. 22., 2013. 11. 20., 2019. 6. 18.>

- ③ 제2항에 따른 가산점은 각 과목에서 40퍼센트 이상 득점한 사람에게만 적용하되, 제46조제1항 본문에 따라 준용되는 「공무원임용시험령」 제7조제1항제1호에 따라 대체하는 시험과목은 가산대상 과목에서 제외하며, 가산대상 자격증 및 가산비율·방법·절차 등은 규칙으로 정한다. <개정 2019. 6. 18.>

[시행일 : 2021. 1. 1.] 제55조의3

제64조(응시수수료) ①공무원 신규임용시험에 응시하는 사람은 응시수수료로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 수입인지 또는 수입증지를 응시원서 또는 시험요구서류에 붙여야 한다. 다만, 교육부장관, 행정안전부장관 또는 지방자치단체의 장은 정보통신망을 이용하여 전자화폐나 전자결제 등의 방법으로 수수료를 내게 할 수 있다. <개정 2012. 6. 22., 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1. 교육부장관 또는 행정안전부장관이 실시하는 5급 이상 공무원의 신규임용시험은 각각 교육부령 또는 행정안전부령으로 정하는 금액의 수입인지
2. 지방자치단체의 장이 실시하는 공무원의 신규임용시험은 규칙으로 정하는 금액의 수입증지

② 제1항에 따른 응시수수료는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 금액을 반환하여야 한다. <신설 2012. 6. 22., 2016. 12. 30.>

1. 응시수수료를 과오납한 경우에는 과오납한 금액
2. 시험실시기관의 귀책사유로 시험에 응시하지 못한 경우에는 납부한 응시수수료의 전액
3. 응시원서 접수기간 중에 또는 마감일 다음 날부터 3일 이내에 응시의사를 철회한 경우에는 납부한 응시수수료의 전액

【지방공무원의 구분 변경에 따른 전직임용 등에 관한 특례규정】

제5조(전직시험의 요건 및 방법 등) ① 전직예정 직급에 상당하는 관리운영직군 공무원으로 6개월 이상 근무한 공무원은 전직시험에 응시할 수 있다.

② 전직시험은 다음 각 호의 어느 하나의 방법에 따른다.

1. 선택형 필기시험. 이 경우 지방자치단체의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 실기시험을 병과(併科)할 수 있다.
2. 서류전형과 면접시험[지방자치단체의 규칙(교육규칙을 포함하며, 이하 "규칙"이라 한다)으로 정하는 임용예정계급별 소요경력연수 중 6급 이하에 해당하는 경력요건을 갖춘 공무원만 해당한다]
3. 서류전형(규칙으로 정하는 자격증 소지자만 해당한다)

③ 제2항제1호에 따른 필기시험의 과목은 별표 1과 같다. 다만, 지방자치단체의 장이 해당 기관의 업무 특성 등을 고려하여 필요하다고 인정하는 경우 행정안전부장관과 협의하여 「지방공무원 임용령」(이하 "임용령"이라 한다) 제46조제1항, 같은 영 별표 8 및 별표 9를 적용할 수 있다. <개정 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

[대통령령 제24857호(2013. 11. 20.) 부칙 제2조의 규정에 의하여 이 조는 2016년 12월 31일까지 유효함]

【지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙】

- 제12조(임용관계 서식 및 구비서류) ① 임용권자는 공무원을 임용할 때에는 별지 제11호서식의 공무원 임용서에 별지 제12호서식의 공무원 임용조사서와 별표 3의 구비서류를 첨부하여야 한다. 다만, 임용권자와 시험실시기관의 장이 같은 경우에는 시험 시행 시 제출한 서류는 첨부하지 아니할 수 있다.
- ② 제1항의 서류는 원본을 첨부하되, 특별한 사유로 사본을 첨부한 경우에는 원본과 대조·확인을 하여야 한다. 이 경우 대조자는 인사담당관이 되며, 그 사본에는 인사담당관의 직위 및 대조 연월일을 적고 서명날인하여야 한다.
- ③ 영 제24조제1항에 따라 시보임용기간에 포함될 교육훈련을 받은 사람을 임용할 때에는 공무원 임용서에 별지 제13호서식의 시보임용 단축기간 산출표를 첨부하여야 한다.
- ④ 제1항에도 불구하고 공무원(국가공무원을 포함한다)으로 재직된 사람을 그 신분의 단절 없이 다시 공무원으로 임용하는 경우에는 별표 3의 구비서류 중 인사기록카드(국가공무원의 경우에는 「공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규정」 제4조제1호의 인사 및 성과 기록) 출력물만을 첨부할 수 있다. 이 경우 인사기록카드는 제6조(국가공무원의 경우에는 「공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규정」 제8조)의 기록사항을 빠짐없이 기록하고 작성자가 확인한 것이어야 한다.
- ⑤ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 공무원을 임용할 때에 임용권자는 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 다음 각 호의 서류를 확인하여야 한다. 다만, 임용 대상자가 확인에 동의하지 아니하는 경우에는 해당 서류를 제출하게 하여야 한다. <개정 2011. 2. 9.>
1. 임용 대상자의 병역사항이 포함된 주민등록표 초본 또는 병적증명서
 2. 「가족관계의 등록 등에 관한 법률」 제15조제1항제2호에 따른 임용 대상자의 기본증명서

【지방 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정】

제9조(전직) ① 연구직 및 지도직공무원은 최초로 연구직 및 지도직공무원으로 임용된 날부터 연구직렬 및 지도직렬 외의 다른 직렬로는 7년간, 연구직렬 상호간, 지도직렬 상호간 또는 연구직렬과 지도직렬 상호간에는 5년간 전직 임용될 수 없다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그러하지 아니하다.

1. 직제(職制)나 정원이 변경되는 경우
2. 전에 재직한 직렬로 다시 전직하는 경우
3. 직무 내용이 유사한 연구직공무원과 지도직공무원 상호간의 전직 임용의 경우

② 제1항에 따른 전직 제한기간을 계산할 때에는 연구직 및 지도직공무원이 시보로 임용된 기간과 「국가공무원법」에 따른 연구직 및 지도직공무원으로 재직한 기간은 산입하고, 휴직·직위해제 및 정직 기간은 산입하지 아니한다.

③ 연구직 및 지도직공무원을 다른 직렬로 전직 임용하거나 다른 직렬의 일반직공무원을 별표 1의 각 직렬로 전직 임용할 때에는 임용권자는 미리 전직 임용예정자의 임용예정 직급이나 직위를 정하여야 한다. 다만, 연구직공무원 상호간, 지도직공무원 상호간, 연구직공무원과 지도직공무원 상호간에 전직 임용하는 경우는 그러하지 아니하다. <개정 2019. 8. 6.>

④ 다른 직렬(별표 1의 각 직렬을 포함한다)의 일반직공무원 중 임용령 제28조에 따라 별표 1의 각 직렬의 공무원으로 전직 임용될 수 있는 사람은 규칙에서 정하는 전직 예정 직급별 자격기준을 갖추어야 한다. 이 경우 연구관이나 지도관으로 전직 임용될 수 있는 사람은 전직 예정직렬에 관련된 분야에서 3년 이상 근무하였거나 연구한 경력이 있어야 한다.

【지방공무원 인사분야 통합지침】

[별표 1]

공무원경력의 상당계급기준표

상당 계급		4급	5급	6급	7급	8급	9급
구분		4급	5급	6급	7급	8급	9급
일반직		4급	5급	6급	7급	8급	9급
	기관 부서의 장인 연구관 지도관		연구관 지도관	연구사 지도사			
임기제 공무원	일반임기제	4급	5급	6급	7급	8급	9급
	(국가)전문임기제	“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간	“다급”으로 재직한 기간	“라급”으로 재직한 기간	“마급”으로서 “마급” 봉급한계액의 6할을 초과한 봉급을 받고 재직한 기간	“마급”으로서 “마급” 봉급한계액의 6할 이하의 봉급을 받고 재직한 기간
	(지방)전문임기제	“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간				
	한시임기제		“5호”로 재직한 기간	“6호”로 재직한 기간	“7호”로 재직한 기간	“8호”로 재직한 기간	“9호”로 재직한 기간
	시간선택제임기제		“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간	“다급”으로 재직한 기간	“라급”으로 재직한 기간	“마급”으로 재직한 기간
전문경력관	“가”군 27호봉 이상	“가”군 26호봉 이하	“나”군 28호봉 이상	“나”군 27호봉 이하	“다”군 28호봉 이상	“다”군 27호봉 이하	
별정직공무원	4급상당	5급상당	6급상당	7급상당	8급상당	9급상당	
경찰공무원	총경	경정	경감 경위	경사	경장	순경	
소방공무원	소방정	소방령	소방경 소방위	소방장	소방교	소방사	
	지방소방정	지방소방령	지방소방경 지방소방위	지방소방장	지방소방교	지방소방사	
군인	소령	대위	중위	소위·준위	원사·상사 ·중사	하사	
군무원(특정직) 국가정보원(특정직·일반직) 경호공무원(특정직)	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
교육 공무원	대 학 교 원 (전문대학 포함)	부교수	조교수	전임강사			
	초·중 등 교원 및 기타 교육 공무원	초·중등교원 봉급표 적용대상자	24호봉이상	16-23호봉	12-15호봉	11호봉이하	
	대학교원 봉급표 적용대상자	대학 : 17-23호봉 전문대학 : 19-25호봉	대학 : 11-16호봉 전문대학 : 13-18호봉	대학 : 7-10호봉 전문대학 : 9-12호봉	대학 : 6호봉이하 전문대학 : 8호봉이하		
판사·검사	4-2호봉						

【지방공무원 인사규칙(표준안)】

제6조의2 (응시수수료) ① (생략)

② 제1항의 응시수수료는 다음 각 호 어느 하나에 해당하는 경우에는 시험 실시기관의 장은 공고한 환급절차 및 방법에 따라 응시수수료의 전부 또는 일부를 환급하여야 한다.

1. 응시수수료를 과오납한 경우에는 과오납한 금액
2. 시험실시기관의 귀책사유로 시험에 응시하지 못한 경우에는 납부한 응시수수료의 전액
3. 응시원서 접수기간 중에 또는 마감일 다음 날부터 3일 이내에 응시의사를 철회한 경우에는 납부한 응시수수료의 전액<개정 2009.10.15., 2013.12.10., 2016.12.30.>

③ 제1항에도 불구하고 응시원서 접수 당시 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자인 사람에 대해서는 응시수수료를 면제할 수 있다. <개정 2011.12.8., 2016.12.30.>

제12조 (시험위원) ① 필기시험위원은 매 과목 2명 이상으로, 면접시험(서류전형 포함한다) 위원은 2명 이상으로 하여야 한다. 이때, 시험위원의 2분의1 이상을 다른 행정기관 소속 공무원 또는 민간전문가로 하되, 응시자격 등의 적격 여부만을 판단하는 서류전형의 시험위원을 위촉하는 경우에는 그러하지 아니하다. <개정 1995.7.4., 2011.12.8., 2015.12.21., 2016.12.30.>

② 경력경쟁임용시험등의 경우에는 면접시험위원을 5명 이상으로 하여야 한다. 다만, 필기시험을 부과하는 경우에는 면접시험위원을 2명 이상으로 할 수 있다. <개정 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.5.9.>

③ 경력경쟁임용시험등에서 필기시험을 실시하지 않는 경우에는 제2항에 따른 시험위원의 3분의2 이상을 다른 행정기관 소속 공무원 또는 민간전문가로 하여야 한다. <개정 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.5.9.>

④ 시험위원은 응시자와 관계(친인척, 근무경험 관계, 사제지간 등)가 없는 사람을 위촉하고, 응시자에게 기피절차를 안내하며, 시험위원 서약서에 회피절차를 포함하여야 한다.<신설 2015.12.21.>

제13조의2 (면접시험 평정 및 서류전형 기준)

① 면접시험은 당해 수행에 필요한 능력 및 적격성을 별지 제11호 서식, 별

지 제12호 서식에 따라 검정한다.<신설 2013.12.10.><개정 2014.3.15.>

② 서류전형은 응시자의 자격·경력 등이 소정의 기준에 적합한지 여부 등을 심사하여 적격 또는 부적격을 판단한다.

③ 시험실시기관의 장은 제1항의 규정에 따른 서류전형을 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 시험위원회에 「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」 별표 2에 따른 각종시험요구서의 구비서류 사본을 제공할 수 있다. 다만, 경력경쟁임용시험(필기시험을 실시하는 경우를 제외한다)의 경우 응시인원이 선발예정인원의 3배수 이상인 때에는 시험실시기관의 장이 정한 임용 예정 직무에 적합한 기준에 따라 서류전형 합격자를 결정할 수 있다. 이 경우 합격자는 선발예정인원의 3배수 이상이어야 한다. [본조신설 1995.7.4.] <단서 신설 2004.10.13.> <개정 2011.12.8., 2015.12.21.>

제13조의3 (신규임용시험의 특전) ① 삭제<2019.8.6.>

② 「국가기술자격법」, 기타 법령에 따른 자격증 중 별표 7의4에서 정한 자격증을 소지한 사람이 6급 이하(연구사·지도사를 포함한다) 공무원신규임용시험(경력경쟁임용시험등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에 한하며 별표 4에서 정한 직류와 법 제27조제2항제2호의 규정에 따른 경력경쟁임용시험등의 경우를 제외한다)에 응시하는 경우에는 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5퍼센트 이내를 최고점으로 별표 7의3의 비율에 따른 점수를 가산한다. 이 경우 2개 이상의 자격증이 중복되는 때에는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다. 다만, 임용권자가 정하는 자격증 소지자가 전문경력관 신규임용시험에 응시하는 경우(필기시험에 한하며, 법 제27조제2항제2호 규정에 따른 경력경쟁임용시험등의 경우는 제외한다) 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5퍼센트 이내를 최고점으로 임용권자가 정하는 비율에 따른 점수를 가산한다. <개정 2011.12.8., 2013.12.10.> <단서 신설 2013.12.10.>

③ 삭제<2019.8.6.>

④ 제2항의 규정에 따른 가산점은 매 과목 4할 이상 득점한 사람에게만 적용한다. <개정 1999.4.16., 2019.8.6.>

제14 조 (경력경쟁임용시험등의 응시자격) ① ~ ⑧ (생략)

⑨ 영 제17조제4항에 따른 시간선택제임기제공무원과 한시임기제공무원의 응시요건은 별표 5의3과 같고 전문임기제공무원의 응시요건은 별표 5의4와 같다. [본조신설 2013.12.10.] <개정 2014.3.15., 2016.12.30.>

제15 조 (특수직급 시험의 응시에 필요한 자격증) ① 별표 4에서 규정한 직급의 신규임용시험 및 전직시험에 응시하는 사람은 같은 표에서 규정한 자격증을 소지한 사람이어야 한다.<개정 2018.4.12.>

② 제7조제2항의 규정은 제1항의 규정에 따른 자격증 소지에 관하여 이를 준용한다. 이 경우 “응시결격사유 해당여부”는 “자격증 소지여부”로 본다.<신설 1999.4.16.> <개정 2011.12.8.>

③ 삭제<2018.1.10.>

제17 조 (전직시험의 응시자격 및 면제) ① 연구직 및 지도직공무원으로의 전직시험 또는 연구직공무원 상호간 및 지도직 공무원 상호간의 전직시험에 있어서는 다음 각 호에 규정된 자격요건을 갖추어야 한다. <신설 2010.12.13.>

1. 연구직공무원 : 별표 2 또는 별표 6에 규정된 자격기준
2. 지도직공무원 : 별표 3 또는 별표 6에 규정된 자격기준

② 영 제29조제4호의 규정에 따라 전직시험을 면제할 수 있는 해당 직급에 상응하는 자격증의 구분은 별표 7과 같다. <개정 1994.12.19., 2010.12.13.>

③ 연구및지도직규정 제10조제3호의 규정에 따라 전직시험이 면제되는 해당 직급에 상응하는 자격증의 구분은 별표 6과 같다.<개정 2010.12.13.>

④ 영 제29조제5호의 규정에 따라 연구직공무원이 기술직공무원으로 전직할 경우 전직시험을 면제할 수 있는 직무내용이 유사한 직렬은 별표 11과 같다.<개정 2010.12.13.>

⑤ <삭제 2018.4.12.>

⑥ <삭제 2018.4.12.>

제18 조 (공개경쟁신규임용시험 등의 합격자의 등록) ① 공개경쟁신규임용시험에 합격한 사람은 영 제11조의 규정에 따라 신규임용후보자등록을 하는 경우에는 등록공고일로부터 15일 이내에 별지 제4호 서식의 임용후보자 등록원서에 「지방공무원 인사기록·통계 및 인사사무 처리 규칙」 별표 3에서 규정하는 구비서류를 첨부하여 신청하여야 한다. <개정 1995.7.4.> <개정 2014.3.15.>

② 제1항의 등록을 신청하고자 하는 사람은 임용후보자등록원서에 근무희망기관 또는 근무희망지역을 지정하여야 한다.

③ 삭제 <2016.12.30.>

제23 조 (5급 공무원에의 승진임용순위명부 작성) ① 영 제38조제5항의 규정에 따른 5급 공무원의 승진임용순위명부는 승진시험에 따른 경우에는 승진시험 요구 시의 승진후보자명부상의 평정점 5할, 제2차 시험성적 2할 및 승진임용 예정 직급에 상응하는 기본교육훈련과정의 훈련성적 3할의 비율로, 인사위원회의 의결에 따른 경우에는 승진의결시의 승진후보자명부상의 평정점 7할 및 승진임용 예정 직급에 상응하는 기본교육훈련과정의 훈련성적 3할의 비율로 합산하여 고득점자순으로 작성한다. <개정 1995.7.4., 1996.3.26., 1999.12.3., 2013.12.10.>

② 제1항의 규정에 따른 승진임용순위명부의 평정점이 동일한 경우에는 승진후보자명부의 순위에 의하여 선순위자를 결정한다.

③ 제1항의 규정에 따른 승진임용순위명부는 별지 제13호 서식에 따른다.<개정 2019.8.6.>

제24 조 (연구직공무원경력 등의 승진소요최저연수 산입) ① (생략)

② 영 제33조제9항의 규정에 따른 승진소요최저연수는 전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특정직공무원이 퇴직 후 일반직공무원으로 임용된 경우에 별표 13의 기준에 따라 당해 계급 상당 이상의 전문경력관, 임기제공무원, 별정직공무원 및 특정직공무원으로서 재직한 기간에 대하여 최초 임용계급 승진소요최저연수의 2분의1의 범위 안에서 이를 산입할 수 있다. 다만, 군복무기간 또는 군복무를 대체하는 공중보건의사, 공익법무관, 해외파견 국제협력의사, 징병전담의사 등 복무기간 중 총 3년을 초과하는 기간에 한하여 산입할 수 있다.<개정 2005.3.2., 2006.2.15., 2007.5.23., 2013.12.10., 2015.12.21., 2017.5.19.>

제24 조의2 (연구직 및 지도직공무원과 다른 일반직공무원 상호간의 전직예정직급 지정방법) ① 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 연구직 및 지도직공무원을 다른 직렬로 전직 임용하는 경우의 전직예정직급 지정방법은 다음 각호와 같다.

1. 연구관·지도관으로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(5급이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우에는 초과된 직급 중 가장 상위 직급
2. 연구사·지도사로 근무한 기간이 최근 3년간 임용예정직급별(7급이상) 평균승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우 초과된 직급중 가장 상위 직급

② 연구및지도직규정 제9조제3항에 따라 다른 직렬의 일반직공무원을 연구직 및 지도직공무원으로 전직임용하는 경우의 전직예정직급 지정은 다음 각호와 같다.

- 1. 5급 이상 2급 이하 공무원은 연구관 또는 지도관
- 2. 6급 및 7급 공무원은 연구사 또는 지도사(연구직공무원경력 등의 승진소요최저연수 산입)

[본조신설 2019.8.6.]

제25조 (특별승진임용기준) 영 제38조의4제1항제2호 및 연구및지도직규정 제20조제1항제2호에 따른 특별승진 심사대상자로 인정할 수 있는 기준은 다음 각호와 같다. <개정 2013.12.10.>

- 1. 규제 개혁, 고질적 민원업무 개선, 창의적 업무개선, 예산절감 등으로 주민 편의 증진에 탁월한 기여를 한 공무원
- 2. 국정과제 또는 지방 역점과제의 성공적 추진으로 경제위기 극복 및 행정 발전에 탁월한 기여를 한 공무원
- 3. 사회복지 등 주민수요 급증 업무의 적극적·능동적 수행으로 탁월한 실적을 거둔 공무원
- 4. 격무·기피 업무를 성실히 수행하여 탁월한 실적을 거둔 공무원
- 5. 기타 임용권자가 제1호부터 제4호까지 수준에 상응하는 탁월한 업무실적으로 지방행정 발전에 공헌이 있다고 인정하는 공무원 [본조신설 1998.2.20.]<개정 2008.5.22., 2009.5.22., 2015.12.21.>

[별표 1] <개정 1994.1.10., 1999.4.16., 2004.10.13., 2005.3.2., 2009.3.5.>

각종시험시의 구비서류(제6조제2항 관련)

구분	구비서류의 종류	비 고
1	주민등록표 초본 1통(전체 이력기재)	시·구, 읍·면·동장 발행
2	복무확인서 1부	현역군인에 한함
3	자격증 또는 면허증 사본 1부	해당자에 한함
4	취업보호대상자증명서	「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조 또는 「독립유공자 예우에 관한 법률」 제16조에 규정된 취업보호대상자에 한함
5	수급자증명서	「국민기초생활보장법」 제2조에 규정된 수급자로서, 저소득층구분모집 응시대상자에 한함
6	장애인 복지카드, 장애인등록증, 국가유공자증	「장애인고용촉진 및 직업재활법 시행령」 제3조, 제4조에 규정된 장애인으로서 장애인구분모집 응시대상자에 한함
7	학교생활기록관계서류	시험실시기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에 한함

비고: 위 표의 구비서류 중 주민등록표 초본, 취업지원 대상자 증명서 등 행정정보의 공동이용이 가능한 서류는 담당 공무원이 당사자로부터 제출받는 것을 갈음하여 그 내용을 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 확인하고 첨부해야 한다. 다만, 당사자가 확인에 동의하지 않는 경우에는 해당 서류 각 1부를 제출받아 첨부해야 한다.

[별표 2] <개정 1995.12.19., 1996.3.26., 1998.2.20., 2004.10.13., 2007.5.23., 2008.5.22., 2010.12.13., 2011.12.8., 2016.12.30. 2018.4.12.>

연구직공무원 경력경쟁임용시험등·전직시험응시자격구분표
(제14조제5항, 제6항 및 제17조제1항 관련)

직렬	직류	계급	연구관·연구사
학예연구	학예일반		국어국문학, 고고학, 역사학, 역사교육학, 박물관학, 문화재관리학, 문화유적학, 인류학, 민속학, 보존과학, 문헌정보학, 서지학, 미술학(미술사를 포함한다), 건축학(건축사를 포함한다.), 연극학, 공연예술학, 무용학, 생물학, 지질학, 음악, 지리학, 조경학, 가정학(의생활·식생활·주생활분야 등 생활과학분야를 포함한다)을 전공한 사람
	미술		미술학(미술사를 포함한다), 미술관학, 예술학 또는 미학을 전공한 사람
	국악		국악 또는 한국무용을 전공한 사람
	국어		국어국문학, 국어정책학 또는 언어학을 전공한 사람
편사연구	편사		역사학을 전공한 사람
기록연구	기록관리		기록관리학, 역사학, 문헌정보학을 전공한 사람
공업연구	기계		정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학 또는 조선공학을 전공한 사람
	전기		전기공학, 전자공학, 통신공학 또는 컴퓨터공학을 전공한 사람
		전자	
	금속		금속공학 또는 금속재료공학을 전공한 사람
	섬유		섬유공학을 전공한 사람
	화학		화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학 또는 환경공학을 전공한 사람
		화학	
	산업경영		산업경영학, 산업공학, 공업경영학 또는 산업통계학을 전공한 사람
	물리		물리학, 응용물리학 또는 원자력공학을 전공한 사람

직렬	계급		연구관·연구사
	직렬	직류	
농업연구	작	물	농학, 자원식물학, 농화학, 환경학, 원예학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 식품학, 식품가공학, 실험통계학, 기상학, 수자원학, 약학, 한약학, 환경공학, 농생물학, 미생물학, 천연물화학 또는 관계배수학을 전공한 사람
	농업환경		농학, 자원식물학, 식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 물리학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학 또는 관계배수학을 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
	잡업곤충		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		식품학, 식품가공학, 생화학, 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
	농식품	개발	식품학, 식품영양학, 식품가공학, 식품공학, 식품위생학, 식품화학, 식품생물공학, 식품효소공학, 식품미생물학, 생화학, 농화학, 단백질공학, 식품저장학, 천연물화학, 육가공학, 유가공학 또는 조리과학을 전공한 사람
녹지연구	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
	조	경	
수의연구	수	의	축산학, 수의학, 동물학, 분자생물학, 생화학, 의학, 한의학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 사람

직렬	계급		연구관·연구사
	직렬	직류	
해양수산연구	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
보건연구	의학		보건학, 의학, 한의학, 치의학, 수의학, 미생물학, 생리학 또는 생화학을 전공한 사람
	약학		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	환경		환경공학, 위생공학, 화학, 화학공학, 농화학, 환경화학, 도시계획학, 약학, 토목공학, 식품공학, 물리학, 천문학, 기상학, 지질학, 지리정보학, 산림자원학, 생물학 또는 해양학을 전공한 사람
시설연구	토목		토목공학, 건설도시공학, 도시공학, 환경공학 또는 산업공학을 전공한 사람
	건축		건축공학, 도시공학, 환경공학, 산업공학 또는 조경공학을 전공한 사람

비 고 : 위 표에서 “전공한 사람”라 함은 고등교육법에 따른 대학(전문대학을 제외한다)에서 해당 학 및 관련 계통의 학을 전공하고 졸업한 사람(이와 동등이상의 학력을 가진 사람을 포함한다)를 말한다.

[별표 3] <개정 1996.3.26., 2004.10.13., 2007.5.23., 2008.5.22., 2010.12.13., 2011.12.8., 2016.12.30. 2018.4.12.>

지도직공무원 경력경쟁임용시험등·전직시험응시자격구분표
(제14조제6항 및 제17조제1항 관련)

직렬	계급		지 도 관	지 도 사
	직류			
농촌지도	전 직 류 (농촌생활 직류는 제외한다.)		농업계통의 학(수의학을 포함한다)을 전공한 사람	농업계통(수의학을 포함한다)의 전문대학이상 졸업자
	농촌생활		농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학(가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학을 전공한 사람	농업계통의 학(수의학을 포함한다), 소비자학, 가족학, 식품학, 식품가공학, 교육학(가정교육학을 포함한다), 관광학 또는 인간공학의 전문대학이상 졸업자
어촌지도	어 촌		수산학 또는 해양학을 전공한 사람	수산 또는 해양계통의 전문대학이상 졸업자

- 비 고 : 1. 위 표에서 "전공한 사람"라 함은 고등교육법에 따른 대학(전문대학을 제외한다)에서 해당 학 및 관련 계통의 학을 전공하고 졸업한 사람(이와 동등이상의 학력을 가진 사람을 포함한다)를 말한다.
2. 위 표에서 "전문대학이상 졸업자"라 함은 고등교육법시행령 제70조에 따른 동등이상의 학력을 가진 사람을 포함한다. 다만, 관련 계통 대학에 편입한 사람은 당해 관련 계통의 대학을 수료하거나 졸업한 사람이어야 한다. <단서조항은 2018년 지도사 경력경쟁임용시험등·전직시험부터 적용함>

[별표4] <개정 1994.12.19., 1995.3.22., 1995.7.4., 1996.3.26., 1999.4.16., 2004.10.13., 2005.3.2., 2006.2.15., 2007.5.23., 2008.5.22., 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.12.10., 2015.12.21., 2016.12.30., 2019.8.6.>

특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시자격증 구분표(제15조관련)

직렬	계급		5급이상	6·7급	8·9급
	직렬	직류			
사회복지	사회복지	사회복지	사회복지사 1급	사회복지사 2급	사회복지사 3급
전 산	전 산	전 산	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안)	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안)	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리) 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안) 산업기사(전자계산기 제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가)
사 서	사 서	사 서	1·2급 정사서	1·2급 정사서, 준사서	1·2급 정사서, 준사서
속 기	속 기	속 기	한글속기 1급	한글속기 1·2급	한글속기 1·2·3급
수 의	수 의	수 의	수의사	수의사	
의 무	일반의무	의사, 한의사			
	치 무	치과의사			
약 무	약 무	약사, 한의사, 한약사		약사, 한의사, 한약사	
	약 제				
간 호	간 호	간 호	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사
보건진료	보건진료	보건진료	조산사, 간호사	조산사, 간호사	조산사, 간호사
해양수산	일반선박	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사1급 내지 2급 기관사1급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사1급 내지 4급 기관사1급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계, 조선) 항해사1급 내지 6급 기관사1급 내지 6급	
		선박항해	기술사(조선) 기사(조선, 항로표지) 항해사1급 내지 2급	기술사(조선) 기사(조선, 항로표지) 항해사1급 내지 4급	기술사(조선) 기사(조선, 항로표지) 산업기사(조선, 항로표지) 항해사1급 내지 6급
		선박기관	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사1급 내지 2급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 기관사1급 내지 4급	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 기사(일반기계) 산업기사(컴퓨터응용가공) 기관사1급 내지 6급

직렬	계급		5급이상	6·7급	8·9급
	직류				
항 공	일반항공		기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 산업기사(항공) 운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사, 자가용조종사
	조 종		운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사	운송용조종사, 사업용조종사, 항공사, 자가용조종사
	정 비		기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	기술사(항공기관, 항공기체) 기사(항공) 산업기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사
시 설	지 적		기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적)	기술사(지적) 기사(지적) 산업기사(지적)
의료기술	의료기술		임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 치과기공사, 치과위생사, 보건의료정보관리사, 안경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 치과기공사, 치과위생사, 보건의료정보관리사, 안경사	임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 치과기공사, 치과위생사, 보건의료정보관리사, 안경사
위 생	위 생			위생사 영양사	위생사 영양사
	사 역			영양사	영양사 환경기능사
조 리	조 리			조리기능장	조리기능장 조리산업기사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어)
간호조무	간호조무				간호조무사
운 전	운 전				제1종운전면허(대형) 제1종운전면허(보통) 제2종운전면허(보통)

비고 : 1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 특수직급의 신규 임용시험 및 전직시험 응시대상 자격증으로 인정한다. <신설 2006.2.15.>

2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 4의 운전직류 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.

[별표 4의2] 삭제 <2018.1.10.>

[별표 5] <개정 1994.12.19., 1995.3.22., 1995.12.28., 1996.11.18., 1998.2.20., 1999.7.1., 2004.10.12., 2005.3.2., 2007.5.23., 2009.10.15., 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.12.10., 2016.12.30.>

**일반직공무원 경력경쟁임용을 위한
국가기술자격법상의 기술·기능분야 자격증 지정기준(제14조제1항 관련)**

1. 일반직공무원(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

비 고

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 3년의 범위 안에서 ()안의 기간을 단축할 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 응시 자격에 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 기능경기대회를 말한다.

[별표 5의2] <개정 1994.12.19., 1995.3.22., 1995.12.28., 1996.11.18., 1998.2.20., 1999.7.1., 2004.10.12., 2005.3.2., 2007.5.23., 2009.10.15., 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.12.10., 2014.3.15., 2015.12.21., 2016.12.30., 2018.4.12., 2019.8.6. >

경력경쟁임용을 위한 자격증 구분표(제14조제1항 관련)

1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증

직 렬	직 류	대 상 자 격 증
행 정	운 수	산업기사 : 철도운송
전 산	전 산	기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
공 업	일반기계	기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방 기능장: 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 웨도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야) 산업기사: 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 웨도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)
	농업기계	기능사: 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 웨도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기
	기계운전	기술사: 기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통 기능장: 기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 웨도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통 산업기사: 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 웨도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통 기능사: 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 로더운전, 롤러운전, 모터그레이더운전, 아스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 웨도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전
	조선	기술사: 조선 기사: 일반기계, 조선 산업기사: 컴퓨터응용가공, 조선 기능사: 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비
	일반전기	기술사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방 기능장 : 전기 기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야) 산업기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야) 기능사: 전기, 철도전기신호, 승강기

직 렬	직 류	대 상 자 격 증
	전 자	기술 사 : 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리 기능 장 : 전자기기 기 사 : 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영 산업기사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영 기능사 : 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드
	원 자 력	기술 사 : 원자력발전, 방사선관리 기 사 : 원자력, 에너지관리 산업기사 : 에너지관리
	금 속	기술 사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리 기능 장 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강 기 사 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영 산업기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영
	야 금	기능사 : 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사
	섬 유	기술 사 : 섬유, 의류, 품질관리 기 사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영 산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영 기능사 : 염색 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)
	일반화학	기술 사 : 화학, 세라믹, 화학안전, 가스, 품질관리, 식품 기능 장 : 위험물, 가스 기 사 : 화약류제조, 화학, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석 산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품 기능사 : 화학분석, 위험물, 가스
자 원	기술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지 기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지 산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사 기능사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급	
농 업	일반농업	기술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업 기능사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식
	잠 업	기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)
	농 화 학	기술 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 기능사 : 원예, 버섯종균, 축산, 식품가공

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

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

직 렬	직 류	대 상 자 격 증
	수 질	기술사 : 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지 기사 : 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림 산업기사 : 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경 기능사 : 조경, 산림, 환경
	대 기	기술사 : 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보 기사 : 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림 산업기사 : 산림, 대기환경, 소음진동 기능사 : 조경, 산림, 환경
	폐 기 물	기술사 : 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지 기사 : 화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지, 산림 산업기사 : 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리 기능사 : 조경, 산림, 환경
항 공	일반항공	기술사 : 항공기관, 항공기체 기사 : 항공 산업기사 : 항공
	정 비	
시 설	도시계획	기술사 : 토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통 기능장 : 건축일반시공 기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통 산업기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통 기능사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적
	일반토목	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 기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량
	농업토목	기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통 기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통 산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량
	건 축	기술사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 기능장 : 건축일반시공, 건축목재시공 기사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비 기능사 : 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호

직 렬	직 류	대상 자격증
	지 적	기술사 : 측량 및 지형공간정보, 지적 기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적
	측 지	산업기사 : 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 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통
	도시교통 설 계	산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통 기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적
	디자인	기술사 : 제품디자인, 도시계획, 조경 기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경 산업기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경 기능사 : 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인
방송통신	통신사	기술사 : 전자응용, 정보통신 기능장 : 전자기기, 통신설비
	통신기술	기사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
	전송기술	산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
	전자통신 기술	기능사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
조리	조리	기능장 : 조리 산업기사 : 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어) 기능사 : 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어)
위생	사역	기능사 : 환경기능사
시설관리	시설관리	기능장 : 전기 기사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경 산업기사 : 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경 기능사 : 전기, 기계정비, 조경

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

가. 일반직공무원의 경력경쟁임용시험등 응시자격증 및 소요경력 구분표

직렬	계급 직류	5급	6급	7급	8급	9급
		행 정	일반행정 법무행정	변호사, 변리사(4)	변리사	
	재 경	변호사	공인회계사	감정평가사		
	국제통상	공인회계사(4) 감정평가사(7)	감정평가사(3)			
	노 동	변호사 공인노무사(7) 작업상담사1급 (10)	공인노무사(3) 작업상담사2급(6)	공인노무사 작업상담사1급(3)	직업상담사1급 직업상담사2급(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 공인회계사(4) 세무사(7)	공인회계사 세무사(3)	세무사		
교 육 행 정	교육행정	변호사				
사 회 복 지	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

직렬	직류	계급				
		5급	6급	7급	8급	9급
공 업	일반전기			무대조명전문인1급	무대조명전문인2급	무대조명전문인3급
	일반기계			무대기계전문인1급 무대음향전문인1급	무대기계전문인2급 무대음향전문인2급	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	가축인공수정사	
수 의	수 의	수의사(7)	수의사(3)	수의사		
해양수산	일반수산	수산질병관리사(7) 수의사(7)	수산질병관리사(3) 수의사(3)	수산질병관리사 수의사		
	일반선박	1급 항해사(3) 1급 기관사(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
	방 역	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	직류	5급	6급	7급	8급	9급
의료기술	의료기술	임상병리사(12) 방사선사(12) 물리치료사(12) 과기공학사(12) 치과위생사(12) 직업치료사(12) 방사선촬영사(특수) 방사선조사(5) 임상심리사1급(7)	임상병리사(8) 보건의료정보관리사(8) 사서사(8) 물리치료사(8) 과기공학사(8) 직업치료사(8) 방사선촬영사(일반)(3) 방사선조사(3) 임상심리사1급(3)	임상병리사(5) 보건의료정보관리사(5) 사서사(5) 물리치료사(5) 과기공학사(5) 직업치료사(5) 방사선촬영사(일반) 방사선조사(1) 임상심리사2급(3)	임상병리사(2) 보건의료정보관리사(2) 사서사(2) 물리치료사(2) 과기공학사(2) 직업치료사(2) 방사선촬영사2급	임상병리사 보건의료정보관리사 방사선사 물리치료사 과기공학사 직업치료사
의 무	일반의무	의사(2) 한의사(2)				
	치 무	치과 의사(2)				
약 무	약 무	약사(7) 한약사(7)	약사(3) 한약사(3)	약사 한약사		
	약 제					
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	의사(2) 수의사(7) 약사(7) 환경측정분석사(12) 정수시설운영관리사1급(7)	수의사(3) 약사(3) 위생사(8) 환경측정분석사(3) 정수시설운영관리사1급(3)	수의사 약사 위생사(5) 환경측정분석사 정수시설운영관리사1급	위생사(2) 정수시설운영관리사2급	위생사 정수시설운영관리사3급
	수 질					
	대 기					
	폐 기 물					
항 공	일반항공	운송용조종사 사업용조종사(5) 항공사(10) 항공기관사(10) 항공교통관제사(10) 항공정비사(10) 항공운장정비사(10) 항공관리사(10)	사업용조종사 항공사(6) 항공기관사(6) 항공교통관제사(6) 항공정비사(6) 항공운장정비사(6) 항공관리사(6)	자가용조종사(3) 항공사(3) 항공기관사(3) 항공교통관제사(3) 항공정비사(3) 항공운장정비사(3) 항공관리사(3)	자가용조종사 항공사 항공기관사 항공교통관제사 항공정비사 항공운장정비사 항공관리사	
	조 종	운송용조종사 사업용조종사(5)	사업용조종사	자가용조종사(3)	자가용조종사	
	정 비	항공정비사(10) 항공운장정비사(10) 항공기관사(10)	항공정비사(6) 항공운장정비사(6) 항공기관사(6)	항공정비사(3) 항공운장정비사(3) 항공기관사(3)	항공정비사 항공운장정비사 항공기관사	
시 설	건 축	건축사(5) 문화재수리기술자(보수기술자)(12)	건축사 문화재수리기술자(보수기술자)(9)	문화재수리기술자(보수기술자)(6)	문화재수리기술자(보수기술자)(3)	문화재수리기술자(보수기술자)
	디 자 인	건축사(5)	건축사			
숙 기	숙기			한글숙기 1·2급(5)	한글숙기 1·2·3급(2)	한글숙기 1·2·3급
위 생	위생			위생사(5) 영양사(5)	위생사(2) 영양사(2)	위생사 영양사
	사역			영양사(5)	영양사(2)	영양사
간호조무	간호조무					간호조무사
운전	운전					제1종운전면허(대형) 제1종운전면허(보통) 제2종운전면허(보통)

- 비 고 :
- (삭제)
 - 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 대상 자격증으로 인정한다.
 - 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 운전직류의 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
 - 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 5의3] <신설 2013.12.10.>, <개정 2014.3.15., 2015.12.21., 2018.4.12.>

시간선택제임기제공무원 및 한시임기제공무원의 경력경쟁임용 등 응시요건 (제14조제9항 관련)

1. 법 제27조제2항제2호에 따른 자격기준

종류	임용 등급	자격기준
시간선택제 임기제	가급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기술사 자격을 취득한 사람
	나급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람
	다급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 사람
	라급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 산업기사 이상의 자격을 취득한 사람
	마급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기능사 이상의 자격을 취득한 사람
한시 임기제	5호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 5급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	6호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 6급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	7호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 7급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	8호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 8급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람
	9호	별표 5 및 별표 5의2에 따른 일반직 9급 공무원의 경력경쟁임용요건에 해당하는 사람

※ 비고

- 정규직 또는 상근직(常勤職)으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
- 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

2. 법 제27조제2항제3호에 따른 자격기준

종 류	임용등급	자 격 기 준
시 간 선 택 제 임 기 제	가급	1. 학사학위를 취득한 후 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 8년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 학사학위를 취득한 후 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 5년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 7급 또는 7급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	다급	1. 학사학위를 취득한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무 경력이 있는 사람 2. 3년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 8급 또는 8급상당 이상의 공무원으로서 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	라급	1. 고등학교를 졸업한 후 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 또는 9급상당 이상의 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	마급	1. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
한 시 임 기 제	5호	1. 학사학위를 취득한 후 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 4년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 6급 이상 또는 6급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	6호	1. 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학 졸업자등으로서 졸업 후 2년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 2년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 7급 이상 또는 7급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	7호	1. 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 전문대학의 졸업자등으로서 졸업 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 1년 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 4. 8급 이상 또는 8급 이상에 상당하는 공무원으로서 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	8호	1. 고등학교 졸업자등으로서 졸업 후 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 2. 1년 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람 3. 9급 이상 또는 9급 이상에 상당하는 공무원으로서 6개월 이상 임용예정 직무분야의 실무경력이 있는 사람
	9호	6개월 이상 임용예정 직무분야와 관련된 실무경력이 있는 사람

※ 비고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간선택제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「초·중등교육법」에 따른 고등학교 또는 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.
4. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

3. 법 제27조제2항제9호에 따른 자격기준

종 류	임용등급	자 격 기 준
시 간 선택 제 임 기 제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 3년 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	다급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 1년 이상 관련분야의 실무경력이 있는 사람
	라급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 전문대학 관련학과를 졸업한 사람
	마급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람
한 시 임 기 제	5호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 1년 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	6호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 6개월 이상 관련 분야의 실무경력이 있는 사람
	7호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 사람
	8호	1. 임용예정 직무분야의 관련된 전문대학 관련 학과 졸업자등
	9호	1. 임용예정 직무분야와 관련된 고등학교를 졸업한 사람

※ 비

고

1. 과장 직위(이에 상당하는 직위를 포함한다) 이상의 직위에 시간선택제임기제공무원을 임용하는 경우에는 법인 또는 「비영리민간단체지원법」에 따른 단체의 장이나 부서 단위의 책임자 또는 관리자로 근무한 경력이 있어야 한다.
2. 정규직 또는 상근직으로 근무한 경우가 아니더라도 임용예정 직무분야에서 활동한 실적이 있는 경우에는 행정안전부장관이 정하는 바에 따라 해당 기간의 전부 또는 일부를 임용자격기준에 해당하는 경력에 포함시킬 수 있다.
3. "졸업자등"이란 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다.
4. 상위 임용등급에 규정된 자격기준을 충족한 사람은 하위 임용등급의 자격기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 5의4] <신설 2016.12.30.>

전문임기제공무원의 경력경쟁임용 등 응시요건 (제14조제9항 관련)

1. 법 제27조제2항제2호에 따른 자격기준

종류	임용등급	자 격 기 준
전문임기제	가급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기술사 자격을 취득한 사람
	나급	「국가기술자격법」에 따른 임용예정 직무분야와 관련된 기사 자격을 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람

2. 법 제27조제2항제3호에 따른 자격기준

종류	임용등급	자 격 기 준
전문임기제	가급	1. 학사학위 취득 후 9년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 12년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 5급 또는 5급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람
	나급	1. 학사학위 취득 후 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 2. 8년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 3. 6급 또는 6급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람

3. 법 제27조제2항제9호에 따른 자격기준

종류	임용등급	자 격 기 준
전문임기제	가급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 5년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 7년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람
	나급	1. 임용예정 직무분야와 관련된 박사학위를 취득한 사람 2. 임용예정 직무분야와 관련된 석사학위를 취득한 후 1년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람 3. 임용예정 직무분야와 관련된 학사학위를 취득한 후 3년 이상 해당 분야의 경력이 있는 사람

[별표 6] <개정 1994.1.10., 1994.12.19., 1996.2.26., 1998.2.20., 1999.4.16., 2004.10.13., 2007.5.23., 2010.12.13., 2011.12.8., 2012.11.13., 2014.3.15., 2015.12.21., 2016.12.30., 2018.4.12., 2019. 8.6.>

연구직 및 지도직공무원 경력경쟁임용과 전직을 위한 자격증 구분 및 전직시험이 면제되는 자격증 구분표(제14조제2항 및 제17조제1항, 제3항 관련)

1. 연구직 공무원

직렬	계급 직류	연 구 관	연 구 사
공업연구	기 계	기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기)
	전 기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도)	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기)
	전 자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용)	기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기 조직응용)
	금 속	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사)	기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사)
	섬 유	기술사(섬유, 의류)	기사(섬유, 의류)
	화 공 화 학	기술사(화공, 세라믹, 식품)	기사(화약류제조, 화공, 식품, 화학분석)
	산업경영	기술사(제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장)	기사(제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장)
	물 리	기술사(원자력발전, 방사선관리)	기사(전자, 원자력, 에너지관리, 광학)
농업연구	작 물	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식)약사
	농업환경	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품, 조정, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 기상예보)약사(7)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 조정, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 유기농업)약사, 위생사(5)
	작물보호	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업)
	원 예	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 조정)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조정, 생물공학, 유기농업, 화훼장식)
	생명유전	기술사(종자, 농화학, 식품)	기사(종자, 식품, 생물공학)
	농촌생활	기술사(섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농화학, 토목, 자연환경관리, 인간공학)평생교육사 1급, 사회복지사 1급(7)	기사(섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학, 토목, 자연생태복원, 인간공학)평생교육사 2급, 사회복지사 1급, 소비자전문상담사 1급(3), 영양사(5), 위생사(5)

직렬	직류	계급	연 구 관	연 구 사
농업연구	축 산		기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생물공학, 유기농업) 수의사
	농 공		기술사(기계, 공조냉동기계, 차량, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개 발, 농어업토목, 조경, 기계안전, 화공 안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 건설기계, 토질 및 기초, 토 목시공, 측량 및 지형공간정보)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동 기계, 건설기계정비, 웨도장비정비 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자 기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비 파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설 비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설재료시 험, 측량 및 지형공간정보, 기계설계)
	농식품 개발		기술사(식품, 축산, 농화학)	기사(식품, 생물공학), 영양사(5), 위생사 (5)
녹지연구	임 업		기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보 호, 임산가공, 토양환경)
	조 경			
수의연구	수 의		기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사
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, 생물공학)
	수산공학		기술사(해양, 어로)	기사(해양공학, 어업생산관리)
	수산가공		기술사(수산제조, 식품)	기사(수산제조, 식품, 생물공학)
	수산경제		기술사(수산제조, 식품)	기사(수산제조, 식품, 생물공학)
보건연구	의 학		의사(2), 한의사(2), 치과의사(2) 수의사(7)	의사, 한의사, 치과의사, 수의사
	약 학		약사(7), 한의사(2), 한약사(7)	약사, 한의사, 한약사
	공중보건		기술사(방사선관리, 산업위생관리, 대기 관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학) 의사(2), 한의사(2), 치과의사(2) 약사(7), 한약사(7), 수의사(7), 전문간호 사(7), 방사성동위원소취급자(특수), 방사 선취급감독자(5)	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공) 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 간호사(3), 조산사(3), 방사성동위 원소취급자(일반), 방사선취급감독자, 임상 병리사(5), 보건의료정보관리사(5), 방사 선사(5), 물리치료사(5), 치과기공사(5), 치 과위생사(5), 작업치료사(5), 위생사(5), 영 양사(5)

직렬	직류	계급	연 구 관	연 구 사
환경연구	환	경	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
시설연구	토	목	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, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지)
	건	축	기술사(건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방) 건축사	기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)

비 고 : 1. 직류별로 연구관에 해당하는 자격증은 연구사에 해당하는 자격증으로 본다.

2. 경력경쟁임용의 경우 기사 자격증 소지자는 해당자격증 소지 후 3년, 기타 자격증 소지자는 해당 자격증 소지 후 ()안의 기간(년)이상 관련분야에서 연구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위 안에서 ()의 기간을 단축할 수 있다.
3. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다.
4. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

2. 지도직 공무원

직렬	계급		지 도 관	지 도 사
	직렬	직류		
농촌지도	농	업	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 생물공학, 토양환경, 유기농업, 화훼장식)
		임	업	기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)
	잠	업	기술사(생사)	기사(생물공학) 생사기사 2급(6) ※1999.3.27이전 취득
	원	예	기술사(종자, 시설원예, 농화학)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 생물공학, 토양환경, 유기농업, 화훼장식)
	축	산	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 수의사(7)	기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생물공학, 유기농업) 수의사
	가	축위생	기술사(축산) 수의사(7)	기사(축산) 수의사
	농	촌사회	평생교육사 1급	청소년지도사(5), 평생교육사2급
	농	업기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 승강기)
	농	업토목	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 기반, 건설안전, 교통)	기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통)
농	촌생활	기술사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 평생교육사 1급	기사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 평생교육사2급, 위생사(5), 영양사(5)	
어	촌	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리) 수산질병관리사(7)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경) 수산질병관리사	

비 고 : 1. 직류별로 지도관에 해당하는 자격증은 지도사에 해당하는 자격증으로 본다.

- 경력경쟁임용의 경우 기사 자격증 소지자는 해당자격증 소지 후 3년, 기타 자격증 소지자는 해당자격증 소지 후 ()안의 기간(년)이상 관련분야에서 연구 또는 근무경력이 있어야 한다. 다만, 임용권자는 필요하다고 인정하는 경우에는 3년의 범위 안에서 ()의 기간을 단축할 수 있다.
- 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁임용 대상 및 전직시험 면제대상 자격증으로 인정한다.
- 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 7] <개정 1994.12.19., 1995.7.4., 1996.3.26., 1999.12.3., 2004.10.13., 2007.5.23., 2009.10.15., 2010.12.13., 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.12.10., 2014.1.17., 2014.3.15., 2014.4.30., 2015.12.21., 2016.12.30., 2018.4.12., 2019.8.6.>

전직시험이 면제되는 자격증 구분표(제17조제2항 관련)

1. 일반직공무원(연구직 및 지도직공무원은 제외한다)

직렬	계급 직류	5급이상	6·7급	8·9급
행정	운수			산업기사(철도운송), 물류관리사, 철도교통안전관리사
사회복지	사회복지	사회복지사 1급	사회복지사 2급	사회복지사 3급
전산	전산	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)	기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안)	산업기사(전자계산기제어, 정보통신 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 멀티미디어콘텐츠제작전문가)
사서	사서	1급 정사서	2급 정사서	준사서
숙기	숙기	한글숙기 1급	한글숙기 1·2급	한글숙기 1·2·3급
공업	일반기계	기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방)	기능장(기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비:기계분야)	산업기사(컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 레도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 승강기, 영사, 소방설비:기계분야), 사진기능사
	농업기계			
	기계운전	기술사(기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통)	기능장(기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 레도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통)	산업기사(컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 레도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통) 철도교통안전관리사 기능사(양화장치운전, 지게차운전, 굴삭기운전, 기중기운전, 로더운전, 롤러운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 컨테이너크레인운전, 타워크레인운전, 천공기운전)
	일반전기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방)	기능장(전기) 기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방)	산업기사(전기, 전기공사, 철도신호, 산업안전, 품질경영, 승강기, 전기철도, 소방설비:전

직렬	계급		5급이상	6·7급	8·9급
	직류				
				설바전기분야)	기분야)
	전 자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리)	기능장(전자기기) 기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 품질경영, 반도체설계)	산업기사(생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영)	
	원 자 력	기술사(원자력발전, 방사선관리), 방사선취급감독자, 방사성동위원소취급자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사	기사(원자력, 에너지관리) 방사성동위원소취급자(일반), 핵연료물질취급자		
	금 속	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)	
	야 금				
	섬 유	기술사(섬유, 의류, 품질관리)	기사(섬유, 의류, 산업안전, 품질경영) 생사기사2급(19 99. 3. 27 이전 취득)	산업기사(섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영)	
	일반화공	기술사(화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품)	기능장(위험물, 가스) 기사(화약류제조, 화공, 화학분석, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)	산업기사(화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)	
공 업	가 스	기술사(화공안전)	기능장(위험물, 가스) 기사(화공, 산업안전, 가스)	산업기사(위험물, 산업안전, 가스)	
	자 원	기술사(자원관리, 화약류관리, 해양, 지질및지반, 광해방지)	기사(광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학응용지집 광해방지)	산업기사(광산보안, 화약류관리, 해양조사)	
농 업	일반농업	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식)	산업기사(종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업)	
	잠 업		기사(생물공학) 생사기사 2급(1999. 3. 27 이전 취득)		
	식물검역	기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 토양환경, 산림, 생물공학, 유기농업)	산업기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업)	
	농 화 학	기술사(농화학)			
	축 산	기술사(축산, 식품)	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품)	

직렬	계급		5급이상	6·7급	8·9급
	직류				
			수의사		가축인공수정사
녹 지	산림자원	기술사(종자, 산림, 농화학, 조경)	기사(종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 조경)	산업기사(종자, 산림, 식물보호, 임산가공, 조경)	
		기술사(종자, 산림, 농화학)	기능장(산림) 기사(산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경)	산업기사(산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리)	
		기술사(산림)	기사(산림, 임산가공)	산업기사(산림 임산가공)	
		기술사(조경, 자연환경관리, 산림, 시설원예)	기사(조경, 자연생태복원, 산림, 시설원예, 식물보호)	산업기사(조경, 자연생태복원, 산림, 식물보호)	
수의	수의	수의사			
해양수산	일반해양	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 식품, 수질환경)	산업기사(해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품)	
	일반수산				
	수산제조				
	수산증식				
	어 로				
	수산물검사				
	해양교통 시설				
일반선박	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 1·2급 항해사 1·2급 기관사	기사(일반기계, 조선) 3·4급 항해사 3·4급 기관사	산업기사(컴퓨터응용가공, 조선) 5·6급 항해사 5·6급 기관사		
선박항해	기술사(조선) 1·2급 항해사	기사(조선, 항로표지) 3·4급 항해사	산업기사(조선 항로표지) 5·6급 항해사		
선박기관	기술사(기계, 산업기계설비, 조선) 1·2급 기관사	기사(일반기계) 3·4급 기관사	산업기사(컴퓨터응용가공) 5·6급 기관사		
보 건	보 건	기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학) 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자, 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 전문간호사	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학) 위생사, 영양사, 방사성동위원소취급자(일반), 보건의료정보관리사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 임상심리사1급, 응급구조사1급	산업기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 임상심리사2급, 응급구조사2급	
		방 역	의사, 한의사, 수의사, 약사, 전문간호사	간호사	
식품위생	식품위생	기술사(축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품)	기사(축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품) 영양사, 위생사	산업기사(축산, 품질경영, 포장, 식품)	
위 생	위 생		위생사 영양사	위생사 영양사	
		사 역	영양사	영양사 환경기능사	
의료기술	의료기술	기술사(방사선관리) 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 전문간호사, 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자	방사성동위원소취급자(일반), 보건의료정보관리사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 응급구조사1급, 의	응급구조사2급	

직렬	계급		5급이상	6·7급	8·9급
	직류				
				지·보조기사	
의 무	일반의무	의사, 한의사			
	치 무	치과의사			
약 무	약 무	약사, 한의사, 한약사			
	약 제				
간 호	간 호		간호사, 조산사		
간호조무	간호조무			간호조무사	
보건진료	보건진료		간호사, 조산사		
환 경	일반환경	기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질및지반, 기상예보, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 광해방지) 의사, 약사, 수의사	기사(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, 폐기물처리, 자연생태복원)	
	수 질	기술사(수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지)	기사(농화학, 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지) 위생사	산업기사(산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경)	
	대 기	기술사(산림, 대기관리, 소음진동, 지질및지반, 기상예보)	기사(대기환경, 소음진동, 기상, 응용지질)	산업기사(산림, 대기환경, 소음진동)	
	폐 기 물	기술사(화공, 산림, 상하수도, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지)	기사(화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지) 위생사 2급, 위생시험사 2급	산업기사(화공, 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리)	
항 공	일반항공	기술사(항공기관, 항공기체) 운송용조종사	기사(항공) 항공공장정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공) 자가용조종사	
	조 종	운송용조종사	사업용조종사, 항공사	자가용조종사	
	정 비	기술사(항공기관, 항공기체)	기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	산업기사(항공)	
시 설	도시계획	기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 교통, 지질및지반) 건축사	기능장(건축일반시공) 기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 교통, 응용지질)	산업기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통)	
	일반토목	기술사(토질 및 기초, 토목품질 시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개	기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안	산업기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건	

직렬	계급 직류	5급이상	6·7급	8·9급
	수도토목	밭, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질및지반, 건설안전, 교통, 광해방지)	전, 교통, 응용지질, 광해방지)	설안전, 교통)
	농업토목	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질및지반, 건설안전, 교통)	기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통)	산업기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)
	건축	기술사(건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방) 건축사	기능장(건축일반시공, 건축목재시공) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)	산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비)
	지적	기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)
	측지	기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)
	교통시설	기술사(토지 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통, 지질및지반)	기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통, 응용지질)	산업기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)
	도시교통 설계	기술사(제품디자인, 도시계획, 조경)	기사(시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경)	산업기사(시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경)
방송통신	통신사 통신기술 전송기술 전자통신 기술	기술사(전자응용, 정보통신)	기능장(전자기기, 통신설비) 기사(전자, 정보통신, 전파전자통신, 전자계산기, 무선설비, 정보처리)	산업기사(전자, 전자계산기제어, 정보통신, 전파전자통신, 정보처리, 사무자동화, 통신선로, 무선설비, 방송통신)
조리	조리		조리기능장	조리산업기사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어) 조리기능사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어)
시설관리	시설관리		기능장(전기) 기사(전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비<전기분야, 기계분야>, 조경)	산업기사(전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비<전기분야, 기계분야>, 조경) 기능사(전기, 기계정비, 조경)
운전	운전			제1종운전면허(대형) 제1종운전면허(보통) 제2종운전면허(보통)

- 비 고 : 1. 직류별로 상위계급의 전직시험이 면제되는 자격증은 하위계급의 전직시험이 면제되는 자격증으로 본다.
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 7의 운전직류 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.

3. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.

[별표 7의2] 삭제 <2019.8.6.>

[별표 7의4] <신설 1995.7.4., 개정 1996.3.26., 1998.2.20., 1999.4.16., 2004.10.12., 2005.3.2., 2007.5.23., 2009.10.15., 2010.12.13., 2011.12.8., 2012.11.13., 2013.5.9., 2013.12.10., 2014.3.15., 2015.12.21., 2016.12.30., 2018.4.12., 2018.12.21., 2019.8.6.>

신규임용시험 가산대상 자격증(제13조의3관련)

가. 6급이하 일반직공무원

직 렬	직 류	국가기술자격법에 따른 자격증	기타 법령에 따른 자격증
행 정	일반행정	—	변 호 사 변 리 사
	법무행정		
	재 경	—	변 호 사 공인회계사 감정평가사
	국제통상		
	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
공 업	일반기계	기 술 사 : 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방 기 능 장 : 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 기 사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비 (기계분야)	
	농업기계		

		<p>산업기사 : 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산 자동화, 기계 설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도차량정비, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계)</p> <p>기 능 사 : 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기</p>	
<p>공 업</p>	<p>기계운전</p>	<p>기 술 사 : 기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통</p> <p>기 능 장 : 기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관</p> <p>기 사 : 일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통</p> <p>산업기사 : 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계 설계, 철도운송, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통</p> <p>기 능 사 : 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공유압, 철도차량정비, 철도운송, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 로더운전, 플러운전, 모터그레이더운전, 아스팔트 피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전</p>	<p>산업기사 자격 증가 산 비 율 : 철도교통안전 관리자</p>
	<p>조 선</p>	<p>기 술 사 : 조선</p> <p>기 사 : 일반기계, 조선</p> <p>산업기사 : 조선, 컴퓨터응용가공</p> <p>기 능 사 : 전산응용조선제도, 선체 건조, 동력기계정비</p>	
	<p>일반전기</p>	<p>기 술 사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도전기신호, 전기안전, 품질관리, 소방</p> <p>기 능 장 : 전기</p> <p>기 사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 승강기, 품질경영, 소방설비(전기분야)</p> <p>산업기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)</p> <p>기 능 사 : 전기, 철도전기신호, 승강기</p>	

공 업	전 자	<p>기술사 : 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리</p> <p>기능장 : 전자기기</p> <p>기사 : 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영</p> <p>산업기사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영</p> <p>기능사 : 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드</p>	
	원 자 력	<p>기술사 : 원자력발전, 방사선관리</p> <p>기사 : 원자력, 에너지관리</p> <p>산업기사 : 에너지관리</p>	<p>기사자격증</p> <p>가산비율 적용 : 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 방사성동위원소취급자(특수, 일반), 방사선취급감독자, 원자로조종사, 핵연료물질취급자</p>
	금 속	<p>기술사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리</p> <p>기능장 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강</p> <p>기사 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영</p> <p>산업기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영</p>	
	야 금	<p>기능사 : 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사</p>	
	섬 유	<p>기술사 : 섬유, 의류, 품질관리</p> <p>기사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영</p> <p>산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영</p> <p>기능사 : 염색</p> <p>생사기사 2급(1999.3.27이전 취득)</p>	
	일 반 화 공	<p>기술사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품</p> <p>기능장 : 위험물, 가스</p> <p>기사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석</p> <p>산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품</p> <p>기능사 : 화학분석, 위험물, 가스</p>	
	자 원	<p>기술사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지</p> <p>기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지</p> <p>산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 굴착, 해양조사</p> <p>기능사 : 시추, 광산보안, 화약취급, 환경</p>	

농 업	일반농업	기술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품 기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식 산업기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업 기 능 사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식	기사자격증 가산비율적용: 농산물품질관리 사
	잡 업	기 사 : 기 사 : 생물공학 생사기사 2급(1999. 3. 27이전 취득)	
	식물검역	기술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 산림 기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 토양환경, 산림, 생물공학, 유기농업 산업기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업 기 능 사 : 종자, 원예, 산림, 유기농업	
	농 화 학	기술 사 : 시설원예, 축산, 산림, 농화학, 수산제조, 산업위생관 리, 수질관리, 폐기물처리, 식품 기 사 : 시설원예, 식물보호, 축산, 임산가공, 수산제조, 산업위 생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 산업기사 : 식물보호, 축산, 임산가공, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품 기 능 사 : 원예, 버섯종균, 축산, 식품가공	
	축 산	기술 사 : 축산, 식품 기 사 : 축산, 식품 산업기사 : 축산, 식품 기 능 사 : 축산, 식육처리, 식품가공	기사자격증 가산비율적용: 수의사, 방사성 동위원소취급자 (일반), 방사선 취급감독자 산업기사 자격증 가산비율적용: 기축인공수정사
농 지	생명유전	기술 사 : 종자, 농화학, 시설원예, 식품, 축산 기 사 : 종자, 농화학, 시설원예, 식품, 축산, 식물보호, 유기농 업, 생물공학 산업기사 : 종자, 식품, 축산, 식물보호, 유기농업 기 능 사 : 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업	기사 자격증 가산 비율적용: 방사성 동위원소취급자 (일반), 방사선 취급감독자
	산림자원	기술 사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 기 사 : 산림, 조경, 종자, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 산업기사 : 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공 기 능 사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공	
	산림보호	기술 사 : 종자, 산림, 농화학 기 사 : 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경, 산업기사 : 산림, 식물보호, 농림토양평가관리 기 능 사 : 산림	
	산림이용	기술 사 : 산림 기 사 : 산림, 임산가공 산업기사 : 산림, 임산가공 기 능 사 : 산림, 임산가공,	
	조 경	기술 사 : 조경, 자연환경관리, 산림, 시설원예 기 사 : 조경, 자연생태복원, 산림, 시설원예, 식물보호 산업기사 : 조경, 자연생태복원, 산림, 식물보호 기 능 사 : 조경, 산림	

해양수산	일반해양	<p>기술사 : 해양, 수질관리 기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원 산업기사 : 해양조사, 수질환경, 자연생태복원, 잠수 기능사 : 잠수</p>	
	일반수산	<p>기술사 : 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품 기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품 산업기사 : 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품 기능사 : 수산양식, 식품가공</p>	<p>기능사 자격증 가산비율 적용 : 수산물품질관리사</p>
	수산제조	<p>기술사 : 수산제조, 식품 기사 : 수산제조, 식품, 생물공학, 수산양식</p>	
	수산물 검 사	<p>산업기사 : 식품 기능사 : 식품가공</p>	
	수산증식	<p>기술사 : 수산양식, 수질관리 기사 : 수산양식, 수질환경, 생물공학 산업기사 : 수산양식, 수질환경 기능사 : 수산양식</p>	
	어 로	<p>기술사 : 해양, 어로, 수질관리 기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 수산양식, 어업생산관리 산업기사 : 해양조사, 어로, 수질환경</p>	
	해양교통 시 설	<p>기술사 : 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보 기능장 : 전기, 전자기기 기사 : 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지 산업기사 : 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지 기능사 : 전기, 전자기기, 항로표지</p>	
보 건	보 건	<p>기술사 : 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학 기사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학 산업기사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품 기능사 : 식품가공</p> <p>임상심리사1급, 임상 심리사2급</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용: 의사, 한의사, 치과의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수, 일반), 방사선 취급감독자, 응급구조사 1급, 보건교육사 1급</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용: 임상병리사, 보건 의료정보관리사, 방사선사, 간호사, 조산사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 위생사, 영양사, 응급구조사 2급, 보건교육사 2급</p> <p>기능사자격증 가산비율 적용: 보건교육사 3급</p>

<p>보 건 방 역</p>			<p>기사자격증 가산비율 적용: 의사, 수의사, 약사, 응급구조사 1급</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용: 임상병리사, 보건 의료정보관리사, 간호사, 위생사, 응급구조사 2급</p>
<p>식품위생</p>	<p>식품위생</p>	<p>기술사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품 기사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품 산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품 기능사 : 축산, 식육처리, 식품가공</p>	<p>산업기사자격증 가산비율적용: 영양사, 위생사</p>
<p>의료기술</p>	<p>의료기술</p>	<p>기술사 방사선관리 기사 : 의공 산업기사 : 의공</p> <p>임상심리사1급, 임상심리사2급</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용: 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수, 일반), 방사선취급감독자, 응급구조사1급</p> <p>산업기사자격증 가산비율 적용: 간호사, 조산사, 응급구조사2급, 의지보조기기사</p>
<p>환 경</p>	<p>일반환경</p>	<p>기술사 : 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지</p> <p>기사 : 화공, 조경, 산림, 식물보호, 토양환경, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 기상, 광해방지</p> <p>산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999.3.27이전 취득)</p>	<p>기사자격증 가산비율적용 : 의사, 약사, 수의사, 환경측정분석사(대기·수질)</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사</p>

환 경	수 질	<p>기술사 : 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지</p> <p>기사 : 농화학, 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>	<p>기사 자격증 가산비율 적용 : 환경측정분석사(수질환경분야로 한정한다), 정수시설운영관리사1급</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사, 정수시설운영관리사2급</p> <p>기능사 자격증 가산비율 적용 : 정수시설운영관리사3급</p>
	대 기	<p>기술사 : 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보</p> <p>기능장 : 산림</p> <p>기사 : 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 대기환경, 소음진동</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>	<p>기사 자격증 가산비율 적용 : 환경측정분석사(대기)</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사</p>
	폐 기 물	<p>기술사 : 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지</p> <p>기능장 : 산림</p> <p>기사 : 화공, 농화학, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 화공, 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>	<p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사</p>
시 설	도시계획	<p>기술사 : 토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통</p> <p>기능장 : 건축일반시공</p> <p>기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통</p> <p>산업기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통</p> <p>기능사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용 : 건축사</p>
	일반토목	<p>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</p> <p>기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p> <p>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량</p>	
	농업토목	<p>기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p> <p>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량</p>	

시 설	건 축	<p>기술사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방</p> <p>기능장 : 건축일반시공, 건축목재시공</p> <p>기사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>기능사 : 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속채창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용 : 건축사</p>
	측 지	<p>기술사 : 측량 및 지형공간정보, 지적</p> <p>기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적</p> <p>산업기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적,</p> <p>기능사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적</p>	
	교통시설	<p>기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통</p>	
	도시교통 시설	<p>산업기사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p> <p>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적</p>	
	디자인	<p>기술사 : 제품디자인, 도시계획, 조경</p> <p>기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경</p> <p>산업기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경</p> <p>기능사 : 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용 : 건축사</p>
방송통신	통신사	<p>기술사 : 전자응용, 정보통신</p> <p>기능장 : 전자기기, 통신설비</p>	
	통신기술	<p>기사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리</p>	
	전송기술	<p>산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리</p>	
	전자통신 기술	<p>기능사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)</p>	
시설관리	시설관리	<p>기능장 : 전기</p> <p>기사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경</p> <p>산업기사 : 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경</p> <p>기능사 : 전기, 기계정비, 조경</p>	

- 비 고 : 1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 가산대상 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
공업연구	기계	기술사 : 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리 기능장 : 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 기사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기	
	농촌지도	농업기계 산업기사 : 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기	
공업연구	전기	기술사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 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	

공업연구	금속	<p>기술사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리</p> <p>기능장 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강</p> <p>기사 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영</p> <p>산업기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영</p>	
	섬유	<p>기술사 : 섬유, 의류, 품질관리</p> <p>기사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영</p> <p>산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영</p>	
화학	화학	<p>기술사 : 화학, 세라믹, 화학안전, 가스, 품질관리, 식품</p> <p>기능장 : 위험물, 가스</p> <p>기사 : 화약류제조, 화학, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석</p>	
	화학	<p>산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품</p>	
산업경영	산업경영	<p>기술사 : 제품디자인, 기계안전, 화학안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장</p> <p>기사 : 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장</p> <p>산업기사 : 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장</p>	
	물리	<p>기술사 : 원자력발전, 방사선관리</p> <p>기사 : 전자, 원자력, 에너지관리, 광학</p> <p>산업기사 : 정밀측정, 전자, 에너지관리</p>	
농업연구	농식품개발	<p>기술사 : 식품, 농화학, 축산</p> <p>기사 : 식품, 생물공학, 축산</p> <p>산업기사 : 식품, 축산, 유기농업</p>	산업기사 자격증 가산 비율 적용 :영양사, 위생사
	작물	<p>기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품</p> <p>기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식</p> <p>산업기사 : 종자, 식물보호, 농립토양평가관리, 식품, 유기농업</p>	
농촌지도	농업	<p>산업기사 : 종자, 식물보호, 농립토양평가관리, 식품, 유기농업</p>	

농업연구	원 예	<p>기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 조경, 식품</p> <p>기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식</p>	
농촌지도	원 예	<p>산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 조경, 식품, 유기농업</p>	
농업연구	농업환경	<p>기술사 : 시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 기상예보</p> <p>기사 : 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 기상, 유기농업</p> <p>산업기사 : 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 유기농업</p>	
	잠업	<p>기사 : 생물공학</p> <p>생사기사 2급(1999. 3. 27이전 취득)</p>	
농촌지도	잠업		
농업연구	작물보호	<p>기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품</p> <p>기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 유기농업, 화훼장식</p> <p>산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업</p>	
	생명유전	<p>기술사 : 종자, 농화학, 식품</p> <p>기사 : 종자, 식품, 생물공학</p> <p>산업기사 : 종자, 식품</p>	<p>기사자격증 가산비율 적용 : 방사성동위원소 취급자(일반), 방사선취급감독자</p>
	농촌생활	<p>기술사 : 섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농어업토목, 자연환경관리, 인간공학</p>	<p>기사 자격증 가산비율 적용: 평생교육사 1급, 사회조사분석사 1급</p>
농촌지도	농촌생활	<p>기사 : 섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 토목, 자연생태복원, 인간공학, 생물공학</p>	<p>산업기사 자격증 가산비율 적용: 평생교육사 2급, 사회조사분석사 2급, 영양사, 위생사</p>
농촌지도	농업경영	<p>산업기사 : 섬유, 패션디자인, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품</p>	
농촌지도	농촌사회		<p>기사 자격증 가산비율적용: 평생교육사 1급</p> <p>산업기사 자격증 가산비율적용 : 청소년지도사 1급, 평생교육사 2급</p>

농업연구	농 공	<p>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</p> <p>기 사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 케도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보</p> <p>산업기사 : 생산자동화, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 케도장비정비, 정밀측정, 프레스금형, 사출금형, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보</p>	기사자격증 가산 비율적용 : 방사선 동위원소취급자 (일반), 방사선 취급감독자
농업연구	축 산	<p>기 술 사 : 축산, 식품</p> <p>기 사 : 축산, 식품</p>	기사 자격증 가산 비율적용 : 수의사, 방사선동위원소 취급자(일반), 방사선취급감독자
농촌지도	축 산	산업기사 : 축산, 식품	
농촌지도	축 산	산업기사 : 축산, 식품	산업기사 자격증 가산비율적용 : 가축인공수정사
녹지연구	임 업	<p>기 술 사 : 조경, 종자, 산림, 농화학</p> <p>기 사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공</p>	
농촌지도	임 업	산업기사 : 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공	
수의연구	수 의	<p>기 술 사 : 축산</p> <p>기 사 : 축산</p>	기사 자격증 가산 비율적용 : 의사, 한의사, 치과의사, 수의사
농촌지도	가축위생	산업기사 : 축산	
해양수산 연구	해양환경 수산자원	<p>기 술 사 : 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품</p> <p>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품</p>	
어촌지도	어 촌	산업기사 : 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품	

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

시설연구	토 목	<p>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</p> <p>기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p>	
농촌지도	농업토목	<p>기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p>	
시설연구	건축	<p>기술사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방</p> <p>기능장 : 건축일반시공, 건축목재시공</p> <p>기사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p>	<p>기사 자격증 가산비율적용 : 건축사</p>

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

[별표 10] <신설 1995.7.4., 개정 1996.3.26., 1998.2.20., 1999.4.16., 2004.10.13., 2006.2.15., 2011.12.8., 2013.12.10., 2018.4.12.>

경력경쟁임용 예정계급별 소요경력연수(제14조제6항 관련)

구분	계급	3급	4급	5급	6급 이하
근무경력 및 연구경력	박사	8년	4년	-	-
	석사	12년	8년	4년	-

비 고 : 근무경력 또는 연구경력은 박사 또는 석사학위 소지 후 근무경력 또는 연구경력임

[별표 10의2] <신설 2010.12.13., 개정 2011.12.8., 2013.12.10., 2018.4.12.>

연구관 및 지도관 경력경쟁임용 예정계급별 소요경력연수(제14조제6항 관련)

구분	계급	·지방연구직·지도직 규정 별표 2 제1호 가목·나목 및 제2호 가목에 해당하는 연구관 ·지방연구직·지도직 규정 별표 2의2 제1호 가목 및 제2호 가목에 해당하는 지도관	·지방연구직·지도직 규정 별표 2 제1호 다목·제2호 나목 및 제3호 가목에 해당하는 연구관 ·지방연구직·지도직 규정 별표 2의2 제1호 나목·제2호 나목 및 제3호 가목에 해당하는 지도관	·지방연구직·지도직 규정 별표 2 제1호 라목·제2호 다목 및 제3호 나목에 해당하는 연구관 ·지방연구직·지도직 규정 별표 2의2 제1호 다목·제2호 다목 및 제3호 나목에 해당하는 연구관	·연구사 및 지도사
연구경력	박사	8년	4년	-	-
	석사	12년	8년	4년	-

비 고 : 연구경력은 해당 학위를 취득한 후의 연구경력임

[별표 13] <개정 1999.12.3., 2006.2.15., 2007.5.23., 2013.12.10., 2014.3.15., 2018.4.12.>

공무원경력의 상당계급 기준표

(제24조제2항 관련)

구분		상당 계급						
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	
일반직		4급	5급	6급	7급	8급	9급	
		기관·부서의 장인 연구관 지도관	연구관 지도관	연구사 지도사				
임기제 공무원	일반임기제	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
	(국가)전문임기제	“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간	“다급”으로 재직한 기간	“라급”으로 재직한 기간	“마급”으로서 “마급” 봉급한계액의 6할을 초과한 봉급을 받고 재직한 기간	“마급”으로서 “마급” 봉급한계액의 6할 이하의 봉급을 받고 재직한 기간	
	(지방)전문임기제	“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간					
	한시임기제		“5호”로 재직한 기간	“6호”로 재직한 기간	“7호”로 재직한 기간	“8호”로 재직한 기간	“9호”로 재직한 기간	
	시간선택제임기제		“가급”으로 재직한 기간	“나급”으로 재직한 기간	“다급”으로 재직한 기간	“라급”으로 재직한 기간	“마급”으로 재직한 기간	
전문경력관		“가”군 27호봉 이상	“가”군 26호봉 이하	“나”군 28호봉 이상	“나”군 27호봉 이하	“다”군 28호봉 이상	“다”군 27호봉 이하	
별정직공무원		4급상당	5급상당	6급상당	7급상당	8급상당	9급상당	
경찰공무원		총경	경정	경감 경위	경사	경장	순경	
소방공무원		소방정 지방소방정	소방령 지방소방령	소방경 소방위 지방소방경 지방소방위	소방장 지방소방장	소방교 지방소방교	소방사 지방소방사	
군인		소령	대위	중위	소위·준위	원사·상사 ·중사	하사	
군무원(특정직) 국가정보원(특정직·일반직) 경호공무원(특정직)		4급	5급	6급	7급	8급	9급	
교육 공무원	대 학 교 원 (전문대학 포함)	부교수	조교수	전임강사				
	초·중등 교원 및 기타 교육 공무원	초·중등교원 봉급표 적용대상자	24호봉이상	16-23호봉	12-15호봉	11호봉이하		
		대학교원 봉급표 적용대상자	대학 : 17-23호봉 전문대학 : 19-25호봉	대학 : 11-16호봉 전문대학 : 13-18호봉	대학 : 7-10호봉 전문대학 : 9-12호봉	대학 : 6호봉이하 전문대학 : 8호봉이하		
판사·검사		4-2호봉						

[별지 제3호서식] <개정 2005.3.2., 2009.3.5., 2018.12.21.>

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 다르지 않으며 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											성명	(한글)		사 진 [6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 사진 (3.5cm×4.5cm)으로 모두 동일원판 이어야 함]				
응시직급 (응시분야)												(한자)						
주민등록 번호											-							
주 소	()														수입증지 붙이는 곳			
전자우편											복수국적							
전 화											휴대전화							



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

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 동
일원판을 붙임
7. 수입증지
- 5급 이상 : 1만원, 6·7급 : 7천원, 8·9급 : 5천원

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

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 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자로서 응시수수료를 면제받을 경우 수입증지 대신 해당 증명서 첨부

[별지 제4호서식]<개정 2018.4.12., 2018.12.21.>

임용후보자등록원서(원본)

※등록번호		제 회 번		③ 응 시 연 도 및 회 수 ()년도 제 회		
※ 급		직		응시지구(기호) 응 시 번 호		
				지구 번		
				직 급 별 급 직		
① 성 명	(한글)		② 희망지역		※ 등록심사	
	(한문)		제1지역 시군		사진대조 서류심사	
	(영문)		제2지역 시군		㉠ ㉠	
④ 주 소					(사진부착)	
⑤ 연 락 처	전화번호 :					
	휴 대 폰 :					
⑥ 병 역	○ 병역필 / ○ 면제 / ○ 미필 / ○ 여성					
⑦ 학 력						
부터	까지	학 력		전공 · 부문 · 과목		
⑧ 자 격 면 허				⑨ 상 별		
연 월 일	종 별		연 월 일	사 항		
⑩ 경 력						
부터	까지	경 력 사 항			발령청	

(※ 응시원서 부분 첨부란)

① 비상연락처

관계	성 명	연락처	

위 본인은 시험응시합격자와 동일인으로서, 위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없음을 서약하며, 임용후보자로서 등록하고자 출원합니다.

년 월 일

출원자 (인)

(지방자치단체장) 귀하

<개정 1996.3.26., 1996.11.18., 2018.4.12., 2018.12.21.>

임용후보자 등록요령

각급 공개경쟁임용시험 합격자로서 공무원에 임용되기를 희망하는 사람 및 공개경쟁시험합격자는 다음 요령에 따라 등록한다.

1. 등록기간

년	월	일부터	
			일간
년	월	일까지	

2. 등록장소

시·도, 시·군·구 ○○과

3. 구비서류

가. 공개경쟁임용시험 합격자

- (1) 임용후보자등록원서(소정용지) 사진부착란에 필히 사진(2매)을 부착할 것
- (2) 주민등록부 초본(전체 이력기재) 또는 병적증명서(제1국민역과 실역미필보충역 해당자 및 미수검자, 시·도 병무청 및 시·구·읍·면·동장 발행) 1통
- (3) 최종학교 졸업증명서(인사담당자의 원본대조·확인이 된 것) 1통
- (4) 경력증명서(경력이 있을시) 1통
- (5) 면허증 또는 자격증 소지자는 그 사본 1통
- (6) 취업보호대상자는(전몰군경의 유족인 경우 대리취업 확인서) 국가보훈처발행 관계증명서 1통
- (7) 민간인신원진술서(소정용지에 사진4매를 완전 부착할 것) 4통
- (8) 공무원전력조사서 1통(공무원으로 재직했던 경우에 한함)
- (9) 공무원채용신체검사규정에 따른 공무원채용신체검사서 1통

이상 구비서류를 등록원서 2통과 같이 첨부하여야 하며, 특히 등록원서와 민간인 신원진술서에 사진을 각각 부착한다.

(사진은 응시원서 부착된 탈모 상반신 반명함판 5매가 소요됨)

※ 「전자정부법」에 따라 행정정보의 공동이용이 가능할 경우 서류 제출 받지 않음(본인이 정보에 대한 공동이용을 동의하지 않거나 공동이용이 불가한 경우에는 별도 서류 제출을 통해 확인)

나. 공개경쟁승진시험 합격자

임용후보자등록서 2통에 현 근무기관의 장이 발행하는 인사기록카드 1통만을 첨부한다.

4. 등록원서 제출방법

가. 등록원서는 본인이 직접 제출하거나 또는 등기우편으로 우송한다.

나. 등록필증 송부용 봉투(주소 성명을 명기하고 반신용 우표 첨부)를 필히 동봉한다.

5. 원서기재요령

가. 등록원서는 한글로 작성(워드 또는 펜으로 기재)하되, 한글만으로는 애매한 것은 ()안에 한자를 쓴다.

나. 숫자는 상용 숫자를 사용하되 년월일에 있어서는 1972년 1월 31일을 1972. 1. 31.과 같이 약기한다.

다. 각란에는 다음 요령에 따라 기재할 것이며 ※란은 기재하지 않는다.

- ① 성 명 ... 한글과 한자를 모두 기재한다.
- ② 회 망 지 역 ... 희망지역은 제1희망, 제2희망으로 구분하여 각각 하나만을 기재한다.
- ③ 시험합격구분 ... (예) 72년, 제1회 7지구 128번 5급, 행정직 등 기재
- ④ 주 소 ... 우편물이 송달될 수 있도록 정확한 주소를 기재
- ⑤ 연 락 처 ... 본인에게 직접 연락이 될 수 있는 전화번호를 기재
- ⑥ 병 역 관 계 ... 남성인 경우 '병역필', '면제', '미필' 중 체크(√), 여성인 경우 '여성' 체크(√)
* 남성인 경우 군 복무 중인 경우 '미필'에 체크(√)
* 여성인 경우 군 복무 중 또는 군 복무를 마쳤더라도 '여성'에 체크(√)
- ⑦ 학 력 ... 중학교 이상 학력만 기재하며 ○년 졸업, ○년 수료, ○년 중퇴 등 수업년수를 기재
- ⑧ 자 격, 면 허 ... 각종 시험합격, 자격, 면허 등을 종류별로 기재
- ⑨ 상 별 ... 수상사항, 공무원 징계처분, 형사상의 처벌 등을 기재
- ⑩ 경 력 ... 공무원경력과 사회일반경력을 기재
- ⑪ 비 상 연 락 처 ... 본인과 연락이 되지 않을 때 연락이 닿을 수 있는 연락처를 기재

