

**남 동 구**  
구보는 공문서로의 효력을 갖는다.

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>선<br/>람</b> | 기관의 장 |
|                |       |



**제1580호**  
**2020년 12월 15일**  
**화요일**

**공 고**

○ 공 고 제 2 3 8 0 호 남동구 공무원 인사 규칙 일부개정규칙안 입법예고 및 의 건수렴 ..... 2

**고 시**

○ 고 시 제 1 9 9 호 도로명주소 고시공고 및 게재 ..... 77

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>회<br/>람</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

발행 : 남동구

편집 : 대변인실

**공 고**

남동구 공고 제2020-2380호

「남동구 공무원 인사 규칙」을 일부 개정함에 있어 그 입법취지와 주요내용을 미리 구민에게 알려 널리 의견을 구하고자 「남동구 자치법규의 입법에 관한 조례」에 따라 다음과 같이 입법예고 합니다.

2020년 12월 14일

**남 동 구 청 장****「남동구 공무원 인사 규칙」 일부개정규칙안  
입법예고****1. 개정이유**

상위법령 개정에 따른 변경사항을 반영하고, 상위법령에서 자치법규로 정하도록 한 사항에 대하여 규정하고자 함.

**2. 주요내용**

- 보호대상자 명칭 변경 : (안 제8조제3항)
- 통신·정보처리 및 사무관리분야 자격증 소지자에 대한 가산 폐지 : (안 제16조제1항)
- 일반직 및 연구·지도직 간 전직 시 임용예정직급 지정 기준 마련 신설 : (안 제21조2)
- 자격증 등 가산점 부여 기준 등 일부 개정 : (안 제33조)
- 인사교류 가산점 기준 신설 : (안 제33조2)
- 실적가산점 부여 기준 신설 : (안 제33조3)
- 그 밖에 알기 쉬운 법령 정비기준에 따른 정비

### 3. 의견제출

이 조례 개정안에 대하여 의견이 있는 단체 또는 개인은 2021년 1월 4일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 작성하여 남동구청장(총무과장)에게 서면이나 전화 또는 FAX로 의견을 제출하여 주시기 바랍니다.

(※ FAX 전송 시 담당자에게 유선통보 요망)

가. 예고사항에 대한 항목별 의견(찬·반 여부와 그 이유)

나. 의견제출자의 성명(단체인 경우에는 그 명칭과 대표자), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고사항

※ 의견 보내실 곳

- (우 21589 인천광역시 남동구 소래로 633 남동구청 / ☎ 453-2192, FAX 453-2189)
- 남동구 홈페이지([www.namdong.go.kr](http://www.namdong.go.kr)/입법예고)

### 4. 참고사항

- 「지방공무원 임용령」, 「지방공무원 평정규칙」

## 남동구 공무원 인사 규칙 일부개정규칙안

|          |  |
|----------|--|
| 의안<br>번호 |  |
|----------|--|

제출년월일 : 2020년 12월 일

제 출 자 : 남 동 구 청 장

☐ 제안이유

- 「지방공무원 임용령」 등 상위법령 개정에 따른 변경사항을 반영하고, 「지방공무원 평정규칙」 개정사항을 자치단체 규칙으로 정하여 가산점 평정을 명확히 하고자 함.

☐ 주요내용

- 보호대상자 명칭 변경 : (안 제8조제3항)
- 통신·정보처리 및 사무관리분야 자격증 소지자에 대한 가산 폐지 : (안 제16조제1항)
- 일반직 및 연구·지도직 간 전직 시 임용예정직급 지정 기준 마련 신설 : (안 제21조2)
- 자격증 등 가산점 부여 기준 등 일부 개정 : (안 제33조)
- 인사교류 가산점 기준 신설 : (안 제33조2)
- 실적가산점 부여 기준 신설 : (안 제33조3)

☐ 본 문 : “별첨”☐ 신·구조문대비표 : “별첨”☐ 참고자료 : 관련법령 발췌

남동구 규칙 제 호

## 남동구 공무원 인사 규칙 일부개정규칙안

남동구 공무원 인사 규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제8조제3항 중 “보호대상자”를 “지원대상자”로 한다.

제16조제1항을 삭제하고, 같은 조 제2항 전단 중 “및 공무원”을 “공무원”으로 하며, 같은 조 제3항을 삭제하고, 같은 조 제4항 중 “제1항 및 제2항”을 “제2항”으로 한다.

제17조제4항제1호 중 “대상자는”을 “대상자:”로, “사람이어야 한다.”를 “사람”으로 하고, 같은 항 제2호 중 “직렬은”을 “직렬:”로, “직렬이어야 한다.”를 “직렬”로 하며, 같은 조 제6항 중 “제4항제3호에”를 “제4항제3호를”로 한다.

제21조제3항 중 “별표 9에”를 “별표 9를”로 한다.

제3장에 제21조의2를 다음과 같이 신설한다.

제21조의2(연구직 및 지도직공무원과 다른 일반직공무원 상호간의 전직예정직급 지정방법) ① 연구직 및 지도직 규정 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) 평균 승진소요연수를 합산한 기간을 초과하는 경우 초과된 직급중 가장 상위 직급

② 연구직 및 지도직 규정 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

제33조제1항 중 “「지방공무원 평정규칙」 제23조제2항”을 “「지방공무원 평정규칙」(이하 “평정규칙”이라 한다) 제23조제1항”으로 하고, 같은 조 제2항을 삭제한다. 같은 조 제3항 “「지방공무원 평정규칙」 제23조제1항제3호에 따른 언어능력검정시험 종류 및 가산점”을 “언어능력검정시험의 종류와 성적 및 가산점”으로 하며, 같은 조에 제4항 및 제5항을 각각 다음과 같이 신설한다.

④ 평정규칙 제23조제4항에도 불구하고 언어능력검정시험 성적확인서는 다른 자격증 등과 중복하여 가산점을 줄 수 있고, 이 경우 자격증 등에 대한 추가산점은 0.75점을 넘을 수 없다.

⑤ 언어능력검정시험 성적확인서가 둘 이상인 경우에는 그 중 가산점이 높은 하나에 대해서만 가산점을 주어야 한다.

제33조의2 및 제33조의3을 각각 다음과 같이 신설한다.

제33조의2(근무경력 가산점) ① 평정규칙 제24조제1항제2호에 따른 가산점 부여 요건 및 가산점은 별표 24와 같다. 이 경우 가산점 평정기간은 영 제31조의6제2항의 경력평정 대상기간으로 한다.

② 제1항에 따른 가산점은 총 1.2점을 초과하여 평정할 수 없다.

제33조의3(실적 가산점) ① 평정규칙 제25조의2에 따라 부여하는 실적 가산점은 3점 범위에서 부여할 수 있고, 가산점의 부여 기준·요건 및 평정 대상기간 등 가산점 부여에 필요한 사항은 구청장이 따로 정한다.

② 제1항에 따라 부여된 실적가산점의 승진후보자 명부의 반영은 평정규칙 제27조 제3항의 방법에 따라 산정한 점수로 하되, 3점을 넘지 못한다. 같은 조항의 “근무 성적평정점” 및 “평정점”은 각각 “실적 가산점”으로 본다.

별표 2, 별표 4, 별표 6, 별표 9, 별표 10을 별지와 같이 한다.

별표 11을 삭제한다.

별표 12, 별표 13, 별표 15, 별표 18, 별표 22를 각각 별지와 같이 한다.

별표 24를 별지와 같이 신설한다.

별지 제1호서식을 별지와 같이 한다.

## 부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 2021년 2월 1일부터 시행한다. 다만, 제33조, 제33조의2, 제33조의3은 2022년 2월 1일부터 시행한다.

제2조(가산점 평정에 관한 경과조치) 2022년 1월1일 이후부터 이 규칙 시행일(2022.2.1.) 이전까지 수시평정을 하는 경우 종전 평정규칙의 규정을 적용한다.

## [별표 2]

## 연구직공무원 경력경쟁임용시험등·전직시험응시자격구분표(제17조, 제21조 관련)

| 계급<br>직렬 / 직류 |      | 연 구 관 · 연 구 사                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 생활과학 분야를 포함한다)을 전공한 사람 |
|               | 미 술  | 미술학(미술사를 포함한다), 미술관학, 예술학 또는 미학을 전공한 사람                                                                                                                                                       |
|               | 국 악  | 국악 또는 한국무용을 전공한 사람                                                                                                                                                                            |
|               | 국 어  | 국어국문학, 국어정책학 또는 언어학을 전공한 사람                                                                                                                                                                   |
| 편사연구          | 편 사  | 역사학을 전공한 사람                                                                                                                                                                                   |
| 기록연구          | 기록관리 | 기록관리학, 역사학, 문헌정보학을 전공한 사람                                                                                                                                                                     |
| 공업연구          | 기 계  | 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학 또는 조선공학을 전공한 사람                                                                                                                                           |
|               | 전 기  | 전기공학, 전자공학, 통신공학 또는 컴퓨터공학을 전공한 사람                                                                                                                                                             |
|               | 전 자  |                                                                                                                                                                                               |
|               | 금 속  | 금속공학 또는 금속재료공학을 전공한 사람                                                                                                                                                                        |
|               | 섬 유  | 섬유공학을 전공한 사람                                                                                                                                                                                  |
|               | 화 공  | 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학 또는 환경공학을 전공한 사람                                                                  |
|               | 화 학  |                                                                                                                                                                                               |
|               | 산업경영 | 산업경영학, 산업공학, 공업경영학 또는 산업통계학을 전공한 사람                                                                                                                                                           |
|               | 물 리  | 물리학, 응용물리학 또는 원자력공학을 전공한 사람                                                                                                                                                                   |



| 계급<br>직렬 직류 |           | 연 구 관 · 연 구 사                                                                                                                            |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 관개배수학을 전공한 사람 |
|             | 농업환경      | 농학, 자원식물학, 식물학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 물리학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학 또는 관개배수학을 전공한 사람                                                |
|             | 작물보호      | 농화학, 농생물학, 환경학, 환경공학, 식품가공학, 식품공학, 미생물학, 작물보호학, 식물병리학, 곤충학, 농학, 원예학 또는 분자생물학을 전공한 사람                                                     |
|             | 농업경영      | 농업경영학, 농경제학, 축산경영학, 경제학, 경영학, 자원경제학 또는 통계학을 전공한 사람                                                                                       |
|             | 산업곤충      | 잠사학, 천연섬유학, 농생물학, 미생물학, 농공학, 곤충학, 생물학, 천연고분자학, 분자생물학, 생화학, 화학, 농화학, 유전공학 또는 약학을 전공한 사람                                                   |
|             | 원 예       | 원예학, 조경학, 농학, 농화학, 환경학, 생물학, 물리학, 화학, 식물학, 분자생물학, 농생물학 또는 식품가공학을 전공한 사람                                                                  |
|             | 생명유전      | 유전공학, 분자생물학, 생화학, 미생물학, 식물학, 생물학, 물리학, 화학, 화학공학, 농학, 원예학, 농화학, 생물공학, 천연물화학, 단백질공학 또는 생물정보학을 전공한 사람                                       |
|             | 농촌생활      | 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<br>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                                                                                  |

| 계급         |      | 연 구 관 · 연 구 사                                                                                                                                                |
|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 직렬         | 직류   |                                                                                                                                                              |
| 해양수산<br>연구 | 해양환경 | 해양학, 해양공학, 환경공학, 해양오염학, 화학, 지구과학, 지구물리학, 지리정보학, 해양원격탐사학, 해양생물학, 미생물학 또는 생물학을 전공한 사람                                                                          |
|            | 수산자원 | 수산자원학, 어장학, 해양생산관리학, 해양생물학, 생물통계학 또는 생물학을 전공한 사람                                                                                                             |
|            | 수산양식 | 수산양식학, 수산자원학, 어병학, 해양오염학, 해양생물학, 유전공학, 분자생물학, 단백질공학 또는 생물학을 전공한 사람                                                                                           |
|            | 수산공학 | 해양학, 어구어법학, 어구공학, 어업기기학, 해양생물학, 수산토목학, 해양공학, 조선공학 또는 전자공학을 전공한 사람                                                                                            |
|            | 수산가공 | 식품학, 식품가공학, 수산가공학, 수산화학, 생화학, 생명공학 또는 미생물학을 전공한 사람                                                                                                           |
|            | 수산경제 | 수산경제학, 수산경영학, 경제학, 경영학 또는 자원경제학을 전공한 사람                                                                                                                      |
| 보건연구       | 의 학  | 보건학, 의학, 한의학, 치의학, 수의학, 미생물학, 생리학 또는 생화학을 전공한 사람                                                                                                             |
|            | 약 학  | 보건학, 약학, 한약학, 생물학, 미생물학 또는 화학을 전공한 사람                                                                                                                        |
|            | 공중보건 | 보건학, 의학, 한의학, 치의학, 약학, 한약학, 간호학, 화학, 생물학, 식품학, 식품가공학, 수의학, 축산학, 낙농학, 동물학, 위생공학, 유전공학 또는 생명정보학을 전공한 사람                                                        |
| 환경연구       | 환 경  | 환경공학, 위생공학, 화학, 화학공학, 농화학, 환경화학, 도시계획학, 약학, 토목공학, 식품공학, 물리학, 천문학, 기상학, 지질학, 지리정보학, 산림자원학, 생물학 또는 해양학을 전공한 사람                                                 |
| 시설연구       | 토 목  | 토목공학, 건설도시공학, 도시공학, 환경공학 또는 산업공학을 전공한 사람                                                                                                                     |
|            | 건 축  | 건축공학, 도시공학, 환경공학, 산업공학 또는 조경공학을 전공한 사람                                                                                                                       |
| 방재안전<br>연구 | 안전관리 | 안전공학, 행정학, 사회학, 법학, 경제학, 경영학, 보험학, 통계학, 교육학, 사회복지학, 심리학, 항해학, 경찰학, 정책학, 화학공학, 공업화학, 소방학, 소방방재학, 소방행정학 또는 위기관리학을 전공한 사람                                       |
|            | 재난관리 | 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학을 전공한 사람 |

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 4]

**특수직급의 신규임용시험 및 전직시험 응시자격증 구분표**  
(제16조제2항, 제18조제1항 관련)

| 직렬 \ 계급<br>직류 | 계급           | 5급이상                                                                 | 6·7급                                                                 | 8·9급                                                                                                                            |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사회복지          | 사회복지         | 사회복지사 1급                                                             | 사회복지사 2급                                                             | 사회복지사 3급                                                                                                                        |
| 전 산           | 전 산<br>데 이 터 | 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)<br>기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안) | 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)<br>기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안) | 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)<br>기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기 조직응용, 정보보안)<br>산업기사(전자계산기 제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가) |
| 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                                                                                                                     |
| 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          | 조산사, 간호사                                                             | 조산사, 간호사                                                             | 조산사, 간호사                                                                                                                        |
| 보건진료          | 보건진료         | 조산사, 간호사                                                             | 조산사, 간호사                                                             | 조산사, 간호사                                                                                                                        |
| 해양수산          | 일반선박         | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계, 조선)<br>항해사1급 내지 2급<br>기관사1급 내지 2급    | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계, 조선)<br>항해사1급 내지 4급<br>기관사1급 내지 4급    | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계, 조선)<br>산업기사(컴퓨터응용가공, 조선)<br>항해사1급 내지 6급<br>기관사1급 내지 6급                                          |
|               | 선박항해         | 기술사(조선)<br>기사(조선, 항로표지)<br>항해사1급 내지 2급                               | 기술사(조선)<br>기사(조선, 항로표지)<br>항해사1급 내지 4급                               | 기술사(조선)<br>기사(조선, 항로표지)<br>산업기사(조선, 항로표지)<br>항해사1급 내지 6급                                                                        |
|               | 선박기관         | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계)<br>기관사1급 내지 2급                       | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계)<br>기관사1급 내지 4급                       | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>기사(일반기계)<br>산업기사(컴퓨터응용가공)<br>기관사1급 내지 6급                                                                 |

| 직렬   | 계급<br>직류 | 5급이상                                                                                               | 6·7급                                                                                               | 8·9급                                                                                                                       |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 항 공  | 일반항공     | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사, 항공기관사, 항공교<br>통관제사, 항공정비사, 항공<br>공장정비사, 운항관리사 | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사, 항공기관사, 항공교<br>통관제사, 항공정비사, 항공<br>공장정비사, 운항관리사 | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>산업기사(항공)<br>운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사, 항공기관사, 항공교<br>통관제사, 항공정비사, 항공<br>공장정비사, 운항관리사, 자<br>가용조종사 |
|      | 조 종      | 운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사                                                                             | 운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사                                                                             | 운송용조종사, 사업용조종사,<br>항공사, 자가용조종사                                                                                             |
|      | 정 비      | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>항공정비사, 항공공장정비사,<br>항공기관사                                              | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>항공정비사, 항공공장정비사,<br>항공기관사                                              | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>기사(항공)<br>산업기사(항공)<br>항공정비사, 항공공장정비사,<br>항공기관사                                                          |
| 시 설  | 지 적      | 기술사(지적)<br>기사(지적)                                                                                  | 기술사(지적)<br>기사(지적)                                                                                  | 기술사(지적)<br>기사(지적)<br>산업기사(지적)                                                                                              |
| 의료기술 | 의료기술     | 임상병리사, 방사선사, 물리<br>치료사, 작업치료사, 치과기<br>공사, 치과위생사, <b>보건의료<br/>정보관리사</b> , 안경사                       | 임상병리사, 방사선사, 물리<br>치료사, 작업치료사, 치과기<br>공사, 치과위생사, <b>보건의료<br/>정보관리사</b> , 안경사                       | 임상병리사, 방사선사, 물리<br>치료사, 작업치료사, 치과기<br>공사, 치과위생사, <b>보건의료<br/>정보관리사</b> , 안경사                                               |
| 위 생  | 위 생      |                                                                                                    | 위생사<br>영양사                                                                                         | 위생사<br>영양사                                                                                                                 |
|      | 사 역      |                                                                                                    | 영양사                                                                                                | 영양사<br>환경기능사                                                                                                               |
| 조 리  | 조 리      |                                                                                                    | 조리기능장                                                                                              | 조리기능장<br>조리산업기사(한식, 중식,<br>일식, 양식, 복어)                                                                                     |
| 간호조무 | 간호조무     |                                                                                                    |                                                                                                    | 간호조무사                                                                                                                      |
| 운 전  | 운 전      |                                                                                                    |                                                                                                    | 제1종운전면허(대형)<br>제1종운전면허(보통)<br>제2종운전면허(보통)                                                                                  |

- 비고 : 1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 특수직  
급의 신규임용시험 및 전직시험 응시대상 자격증으로 인정한다. <신설 2006.2.15.>
2. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 4의 운전직류 자격증 또는 필  
요한 자격증을 따로 정할 수 있다.

[별표 6]

## 경력경쟁임용을 위한 자격증 구분표(제17조제1항 관련)

## 1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증

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

| 직 렬 | 직 류   | 대 상 자 격 증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 전 자   | 기 술 사 : 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리<br>기 능 장 : 전자기기<br>기 사 : 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계,<br>전자계산기조직응용, 품질경영<br>산업기사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 품질경영<br>기 능 사 : 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드                                                                                                                                                    |
|     | 원 자 력 | 기 술 사 : 원자력발전, 방사선관리<br>기 사 : 원자력, 에너지관리<br>산업기사 : 에너지관리                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | 금 속   | 기 술 사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리<br>금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강<br>기 능 장 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사,<br>기 사 : 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영<br>금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사,<br>산업기사 : 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영<br>금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강,<br>기 능 사 : 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침<br>투비파괴검사 |
|     | 섬 유   | 기 술 사 : 섬유, 의류, 품질관리<br>기 사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영<br>섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전,<br>산업기사 : 품질경영<br>기 능 사 : 염색<br>생사기사 2급(1999. 3. 27. 이전 취득)                                                                                                                                                                                            |
|     | 일반화공  | 기 술 사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품<br>기 능 장 : 위험물, 가스<br>기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석<br>산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품<br>기 능 사 : 화학분석, 위험물, 가스                                                                                                                                                                       |
|     | 자 원   | 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지<br>기 사 : 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학,<br>응용지질, 광해방지<br>산업기사 : 광산보안, 화약류관리, 해양조사<br>기 능 사 : 시추, 광산보안, 환경, 화약취급                                                                                                                                                                                    |
| 농 업 | 일반농업  | 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품<br>기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, <b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업,<br>화훼장식<br>산업기사 : 종자, 식물보호, 식품, 유기농업<br>기 능 사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식                                                                                                                                                                              |
| 녹 지 | 식물검역  | 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 산림<br>기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 산림, <b>바이오화학제품제조</b> , 임업종묘,<br>유기농업<br>산업기사 : 종자, 식물보호, 산림, 유기농업<br>기 능 사 : 종자, 원예, 산림, 유기농업                                                                                                                                                                                            |
|     | 축 산   | 기 술 사 : 축산, 식품<br>기 사 : 축산, 식품<br>산업기사 : 축산, 식품<br>기 능 사 : 축산, 식육처리, 식품가공                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | 생명유전  | 기 술 사 : 종자, 농화학, 식품<br>기 사 : 종자, 식품, <b>바이오화학제품제조</b><br>산업기사 : 종자, 식품<br>기 능 사 : 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업                                                                                                                                                                                                                                    |

| 직 렬  | 직 류         | 대 상 자 격 증                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 조 경         | 기 술 사 : 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리<br>기 사 : 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원<br>산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원<br>기능사 : 산림, 조경                                                                                    |
|      | 산림자원        | 기 술 사 : 조경, 종자, 산림, 농화학<br>기 사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공<br>산업기사 : 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공<br>기능사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공                                                                     |
|      | 산림보호        | 기 술 사 : 종자, 산림, 농화학<br>기 사 : 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경<br>산업기사 : 산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리<br>기능사 : 산림                                                                                                   |
|      | 산림이용        | 기 술 사 : 산림<br>기 사 : 산림, 임산가공<br>산업기사 : 산림, 임산가공<br>기능사 : 산림, 임산가공                                                                                                                                  |
| 해양수산 | 일반해양        | 기술사: 해양, 수질관리<br>기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원<br>산업기사: 해양조사, 수질환경, 자연생태복원<br>기능사: 잠수                                                                                                       |
|      | 일반수산        | 기 술 사 : 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품<br>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품<br>산업기사 : 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품<br>기능사: 수산양식, 식품가공                                               |
|      | 어 로         | 기 술 사 : 해양, 어로, 수질관리<br>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경<br>산업기사 : 해양조사, 어로, 수질환경                                                                                                      |
|      | 일반선박        | 기 술 사 : 기계, 산업기계설비, 조선<br>기 사 : 일반기계, 조선<br>산업기사 : 컴퓨터응용가공, 조선                                                                                                                                     |
|      | 선박항해        | 기 술 사 : 조선<br>기 사 : 조선, 항로표지<br>산업기사 : 조선, 항로표지                                                                                                                                                    |
|      | 선박기관        | 기 술 사 : 기계, 산업기계설비, 조선<br>기 사 : 일반기계<br>산업기사 : 컴퓨터응용가공                                                                                                                                             |
|      | 해양교통<br>시 설 | 기술사: 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보<br>기능장: 전기, 전자기기<br>기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지<br>산업기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지<br>기능사: 전기, 전자기기, 항로표지 |

| 직 렬  | 직 류   | 대 상 자 격 증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 보 건  | 보 건   | <p>기 술 사 : 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학</p> <p>기 사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학</p> <p>산업기사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품</p> <p>기능사: 식품가공</p>                                                                                                                                                                         |
| 의료기술 | 의료기술  | <p>기 술 사 : 방사선관리, 기사 : 의공, 산업기사 : 의공</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 식품위생 | 식품위생  | <p>기 술 사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품</p> <p>기 사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품</p> <p>산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품</p> <p>기능사: 축산, 식육처리, 식품가공</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 환 경  | 일반환경  | <p>기 술 사 : 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보,</p> <p>기 사 : 광해방지</p> <p>화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원,</p> <p>산업기사 : 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지</p> <p>화공, 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리,</p> <p>기능사: 자연생태복원</p> <p>조경, 산림, 환경</p> |
|      | 수 질   | <p>기 술 사 : 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지</p> <p>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경</p>                                                                                                                                                                                                          |
|      | 대 기   | <p>기 술 사 : 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보</p> <p>기 사 : 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 대기환경, 소음진동</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 폐 기 물 | <p>기 술 사 : 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지</p> <p>기 사 : 화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리</p> <p>기능사 : 조경, 산림, 환경</p>                                                                                                                                                                           |
| 항 공  | 일반항공  | <p>기 술 사 : 항공기관, 항공기체</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | 정 비   | <p>기 사 : 항공</p> <p>산업기사 : 항공</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| 직 렬         | 직 류  | 대 상 자 격 증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 시 설         | 도시계획 | 기 술 사 : 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<br>기 능 장 : 건축일반시공<br>기 사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통, 방재<br>산업기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통<br>기능사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적                                                      |
|             | 일반토목 | 기 술 사 : 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<br>기 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재<br>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통<br>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량 |
|             | 농업토목 | 기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통<br>기 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 방재<br>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통<br>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량                                                                 |
|             | 건 축  | 기 술 사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방<br>기 능 장 : 건축일반시공, 건축목재시공<br>기 사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비<br>산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비<br>기 능 사 : 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호                                                              |
|             | 지 적  | 기 술 사 : 측량 및 지형공간정보, 지적<br>기 사 : 측량 및 지형공간정보, 지적<br>산업기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적<br>기 능 사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적                                                                                                                                                                                                                         |
|             | 측 지  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 교통시설 | 기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통<br>기 사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통<br>산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통<br>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적                                           |
| 도시교통<br>설 계 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 디자인  | 기 술 사 : 제품디자인, 도시계획, 조경<br>기 사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경<br>산업기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경<br>기능사 : 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인                                                                                                                                                                              |

| 직 렬  | 직 류    | 대 상 자 격 증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 방재안전 | 방재안전   | <p>기술사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지</p> <p>기능장 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험</p> <p>기사 : 건축일반시공, 건축목재시공<br/>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지</p> <p>산업기사 : 건축설비, 건축, 방재<br/>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보,</p> <p>기능사 : 건설안전, 교통, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공<br/>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 전산응용토목제도, 전산응용건축제도</p> |
| 방송통신 | 통신사    | 기술사 : 전자응용, 정보통신                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 통신기술   | 기능장 : 전자기기, 통신설비                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 전송기술   | 기사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리<br>산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 전자통신기술 | 기능사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 조리   | 조리     | <p>기능장 : 조리</p> <p>산업기사 : 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어)</p> <p>기능사 : 조리(한식, 중식, 양식, 일식, 복어)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 위생   | 사역     | 기능사 : 환경기능사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 시설관리 | 시설관리   | <p>기능장 : 전기</p> <p>기사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조정</p> <p>산업기사 : 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조정</p> <p>기능사 : 전기, 기계정비, 조정</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

가. 일반직공무원의 경력경쟁임용시험등 응시자격증 및 소요경력 구분표

| 직렬         | 계급<br>직류     | 5급                                    | 6급                          | 7급                   | 8급                    | 9급                |
|------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 행 정        | 일반행정         | 변호사,<br>변리사(4)                        | 변리사                         |                      |                       |                   |
|            | 법무행정         |                                       |                             |                      |                       |                   |
|            | 재 경          | 변호사                                   | 공인회계사                       | 감정평가사                |                       |                   |
|            | 국제통상         | 공인회계사(4)<br>감정평가사(7)                  | 감 정 평 가 사(3)                |                      |                       |                   |
|            | 노 동          | 변호사<br>공인노무사(7)<br>직업상담사1급<br>(10)    | 공인노무사(3)<br>직업상담사1급(6)      | 공인노무사<br>직업상담사1급(3)  | 직업상담사1급<br>직업상담사2급(3) | 직업상담사2급           |
|            | 문화홍보         | 변호사                                   |                             |                      |                       |                   |
|            | 기업행정         | 변호사<br>공인회계사(4)<br>감정평가사(7)<br>세무사(7) | 공인회계사<br>감정평가사(3)<br>세무사(3) | 감정평가사<br>세무사         |                       |                   |
|            | 감 사          | 변호사<br>공인회계사(4)<br>세무사(7)<br>감정평가사(7) | 공인회계사<br>세무사(3)<br>감정평가사(3) | 세무사<br>감정평가사         |                       |                   |
| 세 무        | 지 방 세        | 변호사<br>공인회계사(4)<br>세무사(7)             | 공인회계사<br>세무사(3)             | 세무사                  |                       |                   |
| 교 육<br>행 정 | 교육행정         | 변호사                                   |                             |                      |                       |                   |
| 사 회<br>복 지 | 사회복지         | 변호사<br>사회복지사 1급(7)                    | 사회복지사 1급(3)                 | 사회복지사 1급             | 사회복지사 2급              | 사회복지사 3급          |
| 전 산        | 전 산<br>데 이 터 |                                       | 멀티미디어콘텐츠<br>제작전문가(9)        | 멀티미디어콘텐츠<br>제작전문가(6) | 멀티미디어콘텐츠<br>제작전문가(3)  | 멀티미디어콘텐츠<br>제작전문가 |
| 사 서        | 사 서          | 1급 정사서(5)                             | 1급 정사서<br>2급 정사서(6)         | 2급 정사서(3)            | 2급 정사서                | 준사서               |

| 직렬   | 계급<br>직류 | 5급                                                                                          | 6급                                                                                                                | 7급                                                 | 8급                                   | 9급                                   |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 공 업  | 일반전기     |                                                                                             |                                                                                                                   | 무대조명전문인1급                                          | 무대조명전문인2급                            | 무대조명전문인3급                            |
|      | 일반기계     |                                                                                             |                                                                                                                   | 무대기계전문인1급<br>무대음향전문인1급                             | 무대기계전문인2급<br>무대음향전문인2급               | 무대기계전문인3급<br>무대음향전문인3급               |
|      | 원 자 력    | 원자로조종<br>감독자(5),<br>핵연료물질<br>취급감독자(5),<br>방사성동위<br>원소취급자<br>(특수),<br>방사선취급<br>감독자(5)        | 원자로조종<br>감독자, 원자로조종<br>사(3),<br>핵연료물질<br>취급감독자,<br>핵연료물질<br>취급자(3),<br>방사성동위<br>원소취급자<br>(일반)(3),<br>방사선취급<br>감독자 | 원자로조종사,<br>핵연료물질<br>취급자,<br>방사성동위<br>원소취급자<br>(일반) |                                      |                                      |
| 농 업  | 축 산      | 수의사(7)                                                                                      | 수의사(3)                                                                                                            | 수의사                                                | 가축인공수정사                              |                                      |
| 수 의  | 수 의      | 수의사(7)                                                                                      | 수의사(3)                                                                                                            | 수의사                                                |                                      |                                      |
| 해양수산 | 일반수산     | 수산물질병관리사(7)<br>수의사(7)                                                                       | 수산물질병관리사(3)<br>수의사(3)                                                                                             | 수산물질병관리사<br>수의사                                    |                                      |                                      |
|      | 일반선박     | 1급 항해사(3)<br>1급 기관사(3)                                                                      | 1급 항해사<br>2급 항해사(2)<br>1급 기관사<br>2급 기관사(2)                                                                        | 2급 항해사<br>3급 항해사(2)<br>2급 기관사<br>3급 기관사(2)         | 3급 항해사<br>4급 항해사<br>3급 기관사<br>4급 기관사 | 5급 항해사<br>6급 항해사<br>5급 기관사<br>6급 기관사 |
| 해양수산 | 선박항해     | 1급 항해사(3)                                                                                   | 1급 항해사<br>2급 항해사(2)                                                                                               | 2급 항해사<br>3급 항해사(2)                                | 3급 항해사<br>4급 항해사                     | 5급 항해사<br>6급 항해사                     |
|      | 선박기관     | 1급 기관사(3)                                                                                   | 1급 기관사<br>2급 기관사(2)                                                                                               | 2급 기관사<br>3급 기관사(2)                                | 3급 기관사<br>4급 기관사                     | 5급 기관사<br>6급 기관사                     |
| 보 건  | 보 건      | 의사(2)<br>한의사(2)<br>치과의사(2)<br>수의사(7)<br>약사(7)<br>한약사(7)<br>조산사(12)<br>간호사(12)<br>보건교육사1급(7) | 수의사(3)<br>약사(3)<br>한약사(3)<br>조산사(6)<br>간호사(6)<br>보건교육사1급(3)                                                       | 수의사<br>약사<br>한약사<br>조산사(3)<br>간호사(3)<br>보건교육사1급    | 조산사<br>간호사<br>보건교육사2급                | 보건교육사3급                              |
|      | 방 역      | 의사(2)<br>한의사(2)<br>수의사(7)<br>약사(7)<br>간호사(12)                                               | 수의사(3)<br>약사(3)<br>간호사(6)                                                                                         | 수의사<br>약사<br>간호사(3)                                | 간호사                                  |                                      |
| 식품위생 | 식품위생     | 위생사(12)<br>영양사(12)                                                                          | 위생사(8)<br>영양사(8)                                                                                                  | 위생사(5)<br>영양사(5)                                   | 위생사(2)<br>영양사(2)                     | 위생사<br>영양사                           |

| 계급   |       | 5급                                                                                                   | 6급                                                                                                                          | 7급                                                                                                                     | 8급                                                                                     | 9급                                        |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 직렬   | 직류    |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
| 의료기술 | 의료기술  | 임상병리사(12)<br>방사선사(12)<br>물리치료사(12)<br>치과위생사(12)<br>직업치료사(12)<br>의수족보조원(특수)<br>방사선촬영기사(5)<br>임상심리사(7) | 임상병리사(8)<br>보건의료정보관리사(8)<br>방사선사(8)<br>물리치료사(8)<br>치과위생사(8)<br>직업치료사(8)<br>방사선촬영기사(일반)(3)<br>방사선촬영기사(1급)(3)<br>임상심리사(1급)(3) | 임상병리사(5)<br>보건의료정보관리사(5)<br>방사선사(5)<br>물리치료사(5)<br>치과위생사(5)<br>직업치료사(5)<br>방사선촬영기사(일반)<br>임상심리사(1급)(3)<br>임상심리사(2급)(3) | 임상병리사(2)<br>보건의료정보관리사(2)<br>방사선사(2)<br>물리치료사(2)<br>치과위생사(2)<br>직업치료사(2)<br>방사선촬영기사(2급) | 임상병리사<br>방사선사<br>물리치료사<br>치과위생사<br>직업치료사  |
| 의 무  | 일반의무  | 의사(2)<br>한의사(2)                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
|      | 치 무   | 치과의사(2)                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
| 약 무  | 약 무   | 약사(7)<br>한약사(7)                                                                                      | 약사(3)<br>한약사(3)                                                                                                             | 약사<br>한약사                                                                                                              |                                                                                        |                                           |
|      | 간 호   | 조산사(12)<br>간호사(12)                                                                                   | 조산사(6)<br>간호사(6)                                                                                                            | 조산사(3)<br>간호사(3)                                                                                                       | 조산사<br>간호사                                                                             |                                           |
| 보건진료 | 보건진료  | 조산사(12)<br>간호사(12)                                                                                   | 조산사(6)<br>간호사(6)                                                                                                            | 조산사(3)<br>간호사(3)                                                                                                       | 조산사<br>간호사                                                                             |                                           |
| 환 경  | 일반환경  | 의사(2)<br>수의사(7)<br>약사(7)<br>위생사(12)<br>환경측정분석사(7)<br>정수시설운영관리사<br>1급(7)                              | 수의사(3)<br>약사(3)<br>위생사(8)<br>환경측정분석사(3)<br>정수시설운영관리사<br>1급(3)                                                               | 수의사<br>약사<br>위생사(5)<br>환경측정분석사<br>정수시설운영관리사<br>1급                                                                      | 위생사(2)<br>정수시설운영관리사<br>2급                                                              | 위생사<br>정수시설운영관리사<br>3급                    |
|      | 수 질   |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
|      | 대 기   |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
|      | 폐 기 물 |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
| 항 공  | 일반항공  | 운송용조종사<br>사범용조종사(5)<br>항공사(10)<br>항공기관사(10)<br>항공교통관제사(10)<br>항공정비사(10)<br>항공공장정비사(10)<br>항공관리사(10)  | 사업용조종사<br>항공사(6)<br>항공기관사(6)<br>항공교통관제사(6)<br>항공정비사(6)<br>항공공장정비사(6)<br>항공관리사(6)                                            | 자가용조종사(3)<br>항공사(3)<br>항공기관사(3)<br>항공교통관제사(3)<br>항공정비사(3)<br>항공공장정비사(3)<br>항공관리사(3)                                    | 자가용조종사<br>항공사<br>항공기관사<br>항공교통관제사<br>항공정비사<br>항공공장정비사<br>항공관리사                         |                                           |
|      | 조 종   | 운송용조종사<br>사업용조종사(5)                                                                                  | 사업용조종사                                                                                                                      | 자가용조종사(3)                                                                                                              | 자가용조종사                                                                                 |                                           |
|      | 정 비   | 항공정비사(10)<br>항공공장정비사(10)<br>항공기관사(10)                                                                | 항공정비사(6)<br>항공공장정비사(6)<br>항공기관사(6)                                                                                          | 항공정비사(3)<br>항공공장정비사(3)<br>항공기관사(3)                                                                                     | 항공정비사<br>항공공장정비사<br>항공기관사                                                              |                                           |
| 시 설  | 건 축   | 건축사(5)<br>문화재수리기술자(보수기술자)(12)                                                                        | 건축사<br>문화재수리기술자(보수기술자)(9)                                                                                                   | 문화재수리기술자(보수기술자)(6)                                                                                                     | 문화재수리기술자(보수기술자)(3)                                                                     | 문화재수리기술자(보수기술자)                           |
|      | 디 자 인 | 건축사(5)                                                                                               | 건축사                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                        |                                           |
| 속 기  | 속기    |                                                                                                      |                                                                                                                             | 한글속기 12급(5)                                                                                                            | 한글속기 123급(2)                                                                           | 한글속기 123급                                 |
| 위 생  | 위생    |                                                                                                      |                                                                                                                             | 위생사(5)<br>영양사(5)                                                                                                       | 위생사(2)<br>영양사(2)                                                                       | 위생사<br>영양사                                |
|      | 사역    |                                                                                                      |                                                                                                                             | 영양사(5)                                                                                                                 | 영양사(2)                                                                                 | 영양사                                       |
| 간호조무 | 간호조무  |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        | 간호조무사                                     |
| 운전   | 운전    |                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                        | 제1종운전면허(대형)<br>제1종운전면허(보통)<br>제2종운전면허(보통) |

비 고 : 1. (삭제)

2. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력 경쟁임용 대상 자격증으로 인정한다.
3. 운전직렬의 경우 시험실시기관의 장이 임용권자와 협의하여 별표 5의2 운전직류의 자격증 또는 필요한 자격증을 따로 정할 수 있다.
4. 직렬(직류)별로 상위계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위계급의 자격증 지정 기준을 충족한 것으로 본다.

## [별표 9]

연구직 및 지도직공무원 경력경쟁임용과 전직을 위한 자격증 구분 및  
전직시험이 면제되는 자격증 구분표(제17조제2항, 제21조 관련)

## 1. 연구직 공무원

| 직렬   | 직류   | 계급 | 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  |    | 기술사(화공, 세라믹, 식품)                                                                     | 기사(화약류제조, 화공, 식품, 화학분석)                                                                                                |
|      | 화 학  |    |                                                                                      |                                                                                                                        |
|      | 산업경영 |    | 기술사(제품디자인, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장)                   | 기사(제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 포장)                                                        |
| 농업연구 | 물 리  |    | 기술사(원자력발전, 방사선관리)                                                                    | 기사(전자, 원자력, 에너지관리, 광학)                                                                                                 |
|      | 작 물  |    | 기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)약사(7)                                                          | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학제품제조, 유기농업, 화훼장식), 약사                                                                |
|      | 농업환경 |    | 기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품, 조경, 산림, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 기상예보)약사(7)   | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 바이오화학제품제조, 조경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 유기농업), 약사, 위생사(5)             |
|      | 작물보호 |    | 기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)                                                               | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학제품제조, 유기농업)                                                                          |
|      | 산업곤충 |    |                                                                                      | 기사(바이오화학제품제조)<br>생사기사 2급(6)<br>※1999. 3. 27. 이전 취득한 것을 말함.                                                             |
|      | 원 예  |    | 기술사(종자, 시설원예, 농화학, 조경)                                                               | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조경, 바이오화학제품제조, 유기농업, 화훼장식)                                                                    |
|      | 생명유전 |    | 기술사(종자, 농화학, 식품)                                                                     | 기사(종자, 식품, 바이오화학제품제조)                                                                                                  |
|      | 농촌생활 |    | 기술사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품, 농화학, 토목, 자연환경관리, 인간공학)평생교육사 1급, 사회복지사 1급(7) | 기사(섬유, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 바이오화학제품제조, 토목, 자연생태복원, 인간공학)평생교육사 2급, 사회복지사 1급, 소비자전문상담사 1급(3), 영양사(5), 위생사(5) |

| 직렬         | 계급<br>직류  | 연 구 관                                                                                                                                                     | 연 구 사                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농업연구       | 축 산       | 기술사(축산, 식품, 폐기물처리)<br>수의사(7)                                                                                                                              | 기사(축산, 식품, 폐기물처리, <a href="#">바이오화학제품제조</a> , 유기농업), 수의사                                                                                                                                                                                        |
|            | 농 공       | 기술사(기계, 공조냉동기계, 차량, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조경, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 건설기계, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보)                        | 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계정비, 퀼도장비정비 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조경, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보, <a href="#">기계설계</a> ) |
|            | 농식품<br>개발 | 기술사(식품, 축산, 농화학)                                                                                                                                          | 기사(식품, <a href="#">바이오화학제품제조</a> ), 영양사(5), 위생사(5)                                                                                                                                                                                              |
| 녹지연구       | 임 업       | 기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)                                                                                                                                      | 기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 토양환경)                                                                                                                                                                                                          |
|            | 조 경       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 수의연구       | 수 의       | 기술사(축산)<br>수의사(7)                                                                                                                                         | 기사(축산)<br>수의사                                                                                                                                                                                                                                   |
| 해양수산<br>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, <a href="#">바이오화학제품제조</a> )                                                                                                                                                                                                      |
|            | 수산공학      | 기술사(해양, 어로)                                                                                                                                               | 기사(해양공학, 어업생산관리)                                                                                                                                                                                                                                |
|            | 수산가공      | 기술사(수산제조, 식품)                                                                                                                                             | 기사(수산제조, 식품, <a href="#">바이오화학제품제조</a> )                                                                                                                                                                                                        |
|            | 수산경제      | 기술사(수산제조, 식품)                                                                                                                                             | 기사(수산제조, 식품, <a href="#">바이오화학제품제조</a> )                                                                                                                                                                                                        |
| 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, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학)<br><br>의사(2), 한의사(2), 치과의사(2)<br>약사(7), 한약사(7), 수의사(7), 전문간호사(7), 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자(5) | 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학, 의공)<br><br>의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 간호사(3), 조산사(3), 방사성동위원소취급자(일반), 방사선취급감독자, 임상병리사(5), <a href="#">보건의료정보관리사(5)</a> , 방사선사(5), 물리치료사(5), 치과기공사(5), 치과위생사(5), 작업치료사(5), 위생사(5), 영양사(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)<br><br>의사(2), 약사(7), 수의사(7), 환경측정분석사(7) | 기사(화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경)<br><br>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)<br>건축사                                                                                                 | 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)                                                                                      |
| 방재안전 | 안전관리 |    |                                                                                                                                                          | 기사(방재)                                                                                                              |
| 연구   | 재난관리 |    |                                                                                                                                                          | 기사(방재)                                                                                                              |

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

2. 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.

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<br>직류 | 지 도 관 | 지 도 사                                                                                                                                                  |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농촌지도          | 농 업   | 기사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)<br>바이오화학제품제조, 토양환경, 유기농업, 화훼장식)                                                                                                  |
|               | 임 업   | 기사(조경, 종자, 산림, 농화학)<br>기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화학)                                                                                           |
|               | 잠 업   | 기사(생사)<br>기사(바이오화학제품제조)<br>생사기사 2급(6)<br>※1999.3.27이전 취득                                                                                               |
|               | 원 예   | 기사(종자, 시설원예, 농화학)<br>기사(종자, 시설원예, 식물보호, 바이오화학제품제조, 토양환경, 유기농업, 화훼장식)                                                                                   |
|               | 축 산   | 기사(축산, 식품, 폐기물처리)<br>수의사(7)<br>기사(축산, 식품, 폐기물처리, 바이오화학제품제조, 유기농업)<br>수의사                                                                               |
|               | 가축위생  | 기사(축산)<br>수의사(7)<br>기사(축산)<br>수의사                                                                                                                      |
|               | 농촌사회  | 평생교육사 1급<br>청소년지도사(5), 평생교육사2급                                                                                                                         |
|               | 농업기계  | 기사(기계, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비)<br>기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 승강기)                |
|               | 농업토목  | 기사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 기반, 건설안전, 교통)<br>기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질, 응용지질, 건설안전, 교통) |
| 어촌지도          | 어 촌   | 기사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리)<br>수산질병관리사(7)<br>기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경)<br>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 10]

## 전직시험이 면제되는 자격증 구분표(제21조제2항 관련)

## 1. 일반직공무원(연구직 및 지도직공무원은 제외한다)

| 직렬 \ 계급<br>직류 |              | 5급이상                                                                  | 6·7급                                                                                                                                                                                             | 8·9급                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사회복지          | 사회복지         | 사회복지사 1급                                                              | 사회복지사 2급                                                                                                                                                                                         | 사회복지사 3급                                                                                                                                                                                                                                    |
| 전 산           | 전 산<br>데 이 터 | 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)                                             | 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안)                                                                                                                                                           | 산업기사(전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 멀티미디어콘텐츠제작전문가)                                                                                                                                                                                       |
| 사 서           | 사 서          | 1급 정사서                                                                | 2급 정사서                                                                                                                                                                                           | 준사서                                                                                                                                                                                                                                         |
| 속 기           | 속 기          | 한글속기 1급                                                               | 한글속기 1·2급                                                                                                                                                                                        | 한글속기 1·2·3급                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)<br>기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비:기계분야) | 산업기사(컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 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)<br><br>기사(일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통)                                           | 산업기사(컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통)<br>철도교통안전관리자<br>기능사(양화장지운전, 지게차운전, 굴삭기운전, 기중기운전, 로더운전, 롤러운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 컨테이너크레인운전, 타워크레인운전, 천공기운전) |
|               | 일반전기         | 기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방)                   | 기능장(전기)<br>기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비:전기분야)                                                                                                                                  | 산업기사(전기, 전기공사, 철도신호, 산업안전, 품질경영, 승강기, 전기철도, 소방설비:전기분야)                                                                                                                                                                                      |
|               | 전 자          | 기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리)                                     | 기능장(전자기기)<br>기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 품질경영, 반도체설계)                                                                                                                                       | 산업기사(생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영)                                                                                                                                                                                                              |

| 직렬  | 계급<br>직류 | 5급이상                                                                      | 6·7급                                                                                                       | 8·9급                                                             |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|     | 원 자 력    | 기술사(원자력발전, 방사선관리), 방사선취급감독자, 방사성동위원소취급자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사 | 기사(원자력, 에너지관리)<br>방사성동위원소취급자(일반), 핵연료물질취급자                                                                 |                                                                  |
|     | 금 속      | 기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리)                                  | 기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강)<br>기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영) | 산업기사(금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영) |
|     | 섬 유      | 기술사(섬유, 의류, 품질관리)                                                         | 기사(섬유, 의류, 산업안전, 품질경영)<br>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)<br>기사(화약류제조, 화공, 화학분석, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)                                                    | 산업기사(화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)                             |
| 공 업 | 가 스      | 기술사(화공안전)                                                                 | 기능장(위험물, 가스)<br>기사(화공, 산업안전, 가스)                                                                           | 산업기사(위험물, 산업안전, 가스)                                              |
|     | 자 원      | 기술사(자원관리, 화약류관리, 해양, 지질및지반, 광해방지)                                         | 기사(광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학응용지질 광해방지)                                                               | 산업기사(광산보안, 화약류관리, 해양조사)                                          |
| 농 업 | 일반농업     | 기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)                                                    | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, <b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업, 화훼장식)                                                | 산업기사(종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업)                               |
|     | 식물검역     | 기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)                                                      | 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 토양환경, 산림, <b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업)                                                 | 산업기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업)                         |
|     | 축 산      | 기술사(축산, 식품)<br>수의사                                                        | 기사(축산, 식품)                                                                                                 | 산업기사(축산, 식품)<br>가축인공수정사                                          |
|     | 생명유전     | 기술사(종자, 농화학, 식품)                                                          | 기사(종자, 식품, <b>바이오화학제품제조</b> )                                                                              | 산업기사(종자, 식품)                                                     |
| 녹 지 | 산림자원     | 기술사(종자, 산림, 농화학, 조경)                                                      | 기사(종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 조경)                                                                           | 산업기사(종자, 산림, 식물보호, 임산가공, 조경)                                     |
|     | 산림보호     | 기술사(종자, 산림, 농화학)                                                          | 기능장(산림)<br>기사(산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경)                                                                        | 산업기사(산림, 임업종묘, 식물보호, 농림토양평가관리)                                   |
|     | 산림이용     | 기술사(산림)                                                                   | 기사(산림, 임산가공)                                                                                               | 산업기사(산림, 임산가공)                                                   |
|     | 조 경      | 기술사(조경, 자연환경관리, 산림, 시설원예)                                                 | 기사(조경, 자연생태복원, 산림, 시설원예, 식물보호)                                                                             | 산업기사(조경, 자연생태복원, 산림, 식물보호)                                       |
| 수 의 | 수 의      | 수의사                                                                       |                                                                                                            |                                                                  |

| 직렬 \ 계급<br>직류 | 계급<br>직류    | 5급이상                                                                                                                        | 6·7급                                                                                                                                                                 | 8·9급                                                               |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|               | 어 로         |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|               | 해양교통<br>시 설 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|               | 일반선박        | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>1·2급 항해사<br>1·2급 기관사                                                                                 | 기사(일반기계, 조선)<br>3·4급 항해사<br>3·4급 기관사                                                                                                                                 | 산업기사(컴퓨터응용가공, 조선)<br>5·6급 항해사<br>5·6급 기관사                          |
|               | 선박항해        | 기술사(조선)<br>1·2급 항해사                                                                                                         | 기사(조선, 항로표지)<br>3·4급 항해사                                                                                                                                             | 산업기사(조선, 항로표지)<br>5·6급 항해사                                         |
|               | 선박기관        | 기술사(기계, 산업기계설비, 조선)<br>1·2급 기관사                                                                                             | 기사(일반기계)<br>3·4급 기관사                                                                                                                                                 | 산업기사(컴퓨터응용가공)<br>5·6급 기관사                                          |
| 보 건           | 보 건         | 기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학)<br>방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자, 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 전문간호사 | 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학) 위생사, 영양사, 방사성동위원소취급자(일반), <b>보건의료정보관리사</b> , 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 임상심리사1급, 응급구조사1급 | 산업기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품)<br>임상심리사2급, 응급구조사2급      |
| 보 건           | 방 역         | 의사, 한의사, 수의사, 약사, 전문간호사                                                                                                     | 간호사                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| 식품위생          | 식품위생        | 기술사(축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품)                                                                                                 | 기사(축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품)<br>영양사, 위생사                                                                                                                               | 산업기사(축산, 품질경영, 포장, 식품)                                             |
| 위 생           | 위 생         |                                                                                                                             | 위생사, 영양사                                                                                                                                                             | 위생사, 영양사                                                           |
|               | 사 역         |                                                                                                                             | 영양사                                                                                                                                                                  | 영양사, 환경기능사                                                         |
| 의료기술          | 의료기술        | 기술사(방사선관리)<br>의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 전문간호사, 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자                                                       | 방사성 동위원소취급자(일반), <b>보건의료정보관리사</b> , 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 응급구조사1급, 의사·보조기사                                                              | 응급구조사2급                                                            |
| 의 무           | 일반의무        | 의사, 한의사                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|               | 치 무         | 치과의사                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| 약 무           | 약 무         | 약사, 한의사, 한약사                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| 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,                                                       | 기사(화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생                                                                                                | 산업기사(조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리 |

| 직렬  | 계급   |     | 5급이상                                                                                                                   | 6·7급                                                                      | 8·9급                                                        |
|-----|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | 직류   | 직류  |                                                                                                                        |                                                                           |                                                             |
|     |      |     | 지질및지반, 기상예보, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 광해방지)<br>의사, 약사, 수의사                                                          | 태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지)<br>위생사                                         | 리, 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)<br>위생사 2급, 위생시험사 2급         | 산업기사(화공, 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리)                          |
| 항 공 | 일반항공 |     | 기술사(항공기관, 항공기체)<br>운송용조종사                                                                                              | 기사(항공)<br>항공공장정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사              | 산업기사(항공)<br>자가용조종사                                          |
|     | 조 중  |     | 운송용조종사                                                                                                                 | 사업용조종사, 항공사                                                               | 자가용조종사                                                      |
|     | 정 비  |     | 기술사(항공기관, 항공기체)                                                                                                        | 기사(항공)<br>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)<br>건축사       | 기능장(건축일반시공)<br>기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 교통, 응용지질, 방재))       | 산업기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통)               |
|     | 일반토목 |     | 기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질및지반, 건설안전, 교통, 광해방지) | 기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 교통, 응용지질, 광해방지, 방재) | 산업기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통) |
|     | 수도토목 |     | 기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질및지반, 건설안전, 교통, 광해방지)                 | 기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 방재)                   | 산업기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)             |
|     | 농업토목 |     | 기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질및지반, 건설안전, 교통)                       | 기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 방재)                   | 산업기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)             |
|     | 건축   |     | 기술사(건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방)<br>건축사                                                               | 기능장(건축일반시공, 건축목재시공)<br>기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)                     | 산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비)          |

| 직렬   | 계급<br>직류    | 5급이상                                                                                                                                                       | 6·7급                                                                                                     | 8·9급                                                                          |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|      | 지 적         | 기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)                                                                                                                                       | 기사(측량 및 지형공간정보, 지적)                                                                                      | 산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)                                                         |
|      | 측 지         | 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<br>설 계 |                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                               |
|      | 디자인         | 기술사(제품디자인, 도시계획, 조경)                                                                                                                                       | 기사(시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경)                                                              | 산업기사(시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경)                                       |
| 방송통신 | 통 신 사       | 기술사(전자응용, 정보통신)                                                                                                                                            | 기능장(전자기기, 통신설비)<br>기사(전자, 정보통신, 전파전자통신, 전자계산기, 무선설비, 정보처리)                                               | 산업기사(전자, 전자계산기제어, 정보통신, 전파전자통신, 정보처리, 사무자동화, 통신선로, 무선설비, 방송통신)                |
|      | 통신기술        |                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                               |
|      | 전송기술        |                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                               |
|      | 전자통신<br>기 술 |                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                               |
| 조 리  | 조 리         |                                                                                                                                                            | 조리기능장                                                                                                    | 조리산업기사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어)<br>조리기능사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어)                       |
| 방재안전 | 방재안전        | 기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험) | 기능장(건축일반시공, 건축목재시공)<br>기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재) | 산업기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 교통, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공)   |
| 시설관리 | 시설관리        |                                                                                                                                                            | 기능장(전기)<br>기사(전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비<전기분야, 기계분야>, 조경)<br>기능사(전기, 기계정비, 조경)                         | 산업기사(전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비<전기분야, 기계분야>, 조경)<br>기능사(전기, 기계정비, 조경) |
| 운 전  | 운 전         |                                                                                                                                                            |                                                                                                          | 제1종운전면허(대형)<br>제1종운전면허(보통)<br>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 12]

## 분야별 자격증 가산 비율표(제16조제2항 관련)

## 1. 행정직군 및 기술직군(보건·의료기술·식품위생직렬을 말한다)의 직급별 자격증 가산비율

| 구 분           | 6·7급                                                                                     |                                       | 8·9급                                                                                                                            |    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 가산대상<br>자 격 증 | 변호사, 법무사, 공인 회계사, 변리사, 감정 평가사, 세무사, 관세 사, 공인노무사, 직업 상담사1급, 사회조사 분석사1급, 임상심리사1급, 임상심리사2 급 | 물류관리사, 철도교통 안전관리자직업상 담사2급, 사회조사분 석사2급 | 변호사, 법무사, 공인 회계사, 변리사, 감정 평가사, 세무사, 관세 사, 공인노무사, 직업 상담사1급, 사회조사 분석사1급, 임상심리사1급, 물류관리사, 철도교통안전관리자, 직업상담사2급, 사회 조사분석사2급, 임상 심리사2급 |    |
| 가산비율          | 5%                                                                                       | 3%                                    | 5%                                                                                                                              | 3% |

비고 : 국가기술자격법에 의한 자격증중 기술·기능 분야의 자격증에 대한 가산비율은 별표 7의3 2. 기술직군(연구·지도직 포함)의 가산비율에서 정한 비율을 적용한다.

## 2. 기술직군(연구·지도직 포함)의 가산비율

| 구 분  | 6·7급, 연구사, 지도사 |      | 8·9급               |     |
|------|----------------|------|--------------------|-----|
|      | 기술사, 기능장, 기사   | 산업기사 | 기술사, 기능장, 기사, 산업기사 | 기능사 |
| 가산비율 | 5%             | 3%   | 5%                 | 3%  |

## 비고

1. 국가기술자격법이 아닌 그 밖의 법령에서 정한 자격증에 대한 가산비율은 별표 7의4의 그 밖의 법령에 따른 자격증란에서 정한 가산비율을 적용한다.
2. 해당 자격증이 임상심리사 1급 또는 임상심리사 2급인 경우에는 5%를 적용한다.



[별표 13]

## 신규임용시험 가산대상 자격증(제16조제2항 관련)

가. 6급이하 일반직공무원

| 직 렬  | 직 류   | 국가기술자격법에 따른 자격증                                                                                                                                                                                                                                                                    | 기타 법령에 따른 자격증                    |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 행 정  | 일반행정  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 변 호 사<br>변 리 사                   |
|      | 법무행정  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|      | 재 경   | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 변 호 사<br>공인회계사<br>감정평가사          |
|      | 국제통상  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|      | 노 동   | 직업상담사 1급, 직업상담사 2급                                                                                                                                                                                                                                                                 | 변 호 사<br>공인노무사                   |
|      | 문화홍보  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 변 호 사                            |
|      | 감 사   | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 변 호 사<br>공인회계사<br>감정평가사<br>세 무 사 |
|      | 기업행정  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 변 호 사<br>공인회계사<br>감정평가사<br>세 무 사 |
| 세 무  | 지 방 세 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 변 호 사<br>공인회계사<br>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<br>기 능 장 : 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관<br>기 사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야) |                                  |
|      | 농업기계  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |



|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 공<br>업 |      | <p>산업기사 : 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 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>                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|        | 기계운전 | <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, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 철도운송, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비, 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, 톨러운전, 모터그레이더운전, 아스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 기계정비, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전</p> | 산업기사 자격증가산비율: 철도교통안전관리자 |
|        | 조 선  | <p>기 술 사 : 조선</p> <p>기 사 : 일반기계, 조선</p> <p>산업기사 : 조선, 컴퓨터응용가공</p> <p>기 능 사 : 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|        | 일반전기 | <p>기 술 사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 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<br>업 | 전 자   | 기 술 사 : 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관<br>기 능 장 : 리<br>기 사 : 전자기기<br>메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자<br>산업기사 : 계산기조직응용, 품질경영<br>기 능 사 : 생산자동화, 전자, 전자계산기제어, 품질경영<br>생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자카드                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|        | 원 자 력 | 기 술 사 : 원자력발전, 방사선관리<br>기 사 : 원자력, 에너지관리<br>산업기사 : 에너지관리                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 기사자격증<br>가산비율 적용 : 원자<br>로조종감독자, 핵<br>연료물질취급감독<br>자, 방사성동<br>위원소취급자(특<br>수, 일반), 방사선<br>취급감독자, 원<br>자로조종사, 핵연<br>료물질취급자 |
|        | 금 속   | 기 술 사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검<br>사, 품질관리<br>기 능 장 : 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강<br>기 사 : 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자<br>기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사,<br>누설비파괴검사, 품질경영<br>산업기사 : 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사,<br>초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검<br>사, 품질경영<br>기 능 사 : 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형,<br>압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파<br>비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사 |                                                                                                                         |
|        | 섬 유   | 기 술 사 : 섬유, 의류, 품질관리<br>기 사 : 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영<br>산업기사 : 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산<br>업안전, 품질경영<br>기 능 사 : 염색<br>생사기사 2급(1999.3.27이전 취득)                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |
|        | 일반화공  | 기 술 사 : 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품<br>기 능 장 : 위험물, 가스<br>기 사 : 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품,<br>화학분석<br>산업기사 : 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영,<br>식품<br>기 능 사 :<br>화학분석, 위험물, 가스                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|        | 자 원   | 기 술 사 : 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방<br>기 사 : 지<br>광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공<br>산업기사 : 학, 응용지질, 광해방지<br>기 능 사 : 광산보안, 화약류관리, 굴착, 해양조사<br>시추, 광산보안, 화약취급, 환경                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |

|    |      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농업 | 일반농업 | 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품<br>기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, <b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업, 화훼장식<br>산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업<br>기능사 : 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식 | 기능사자격증<br>가산비율적용:<br>농산물품질관리사                                                                       |
|    | 식물검역 | 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 산림<br>기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 산림, <b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업<br>산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업<br>기능사 : 종자, 원예, 산림, 유기농업                     |                                                                                                     |
|    | 축산   | 기술사 : 축산, 식품<br>기사 : 축산, 식품<br>산업기사 : 축산, 식품<br>기능사 : 축산, 식육처리, 식품가공                                                                                                   | 기사자격증<br>가산비율적용:<br>수의사, 방사성<br>동위원소취급자<br>(일반), 방사선<br>취급감독자<br><br>산업기사 자격증<br>가산비율적용:<br>가축인공수정사 |
|    | 생명유전 | 기술사 : 종자, 농화학, 시설원예, 식품, 축산<br>기사 : 종자, 시설원예, 식품, 축산, 식물보호, 유기농업, <b>바이오화학제품제조</b><br>산업기사 : 종자, 식품, 축산, 식물보호, 유기농업<br>기능사 : 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업                    | 기사 자격증 가산<br>비율적용 : 방사성<br>동위원소취급자<br>(일반), 방사선<br>취급감독자                                            |
| 녹지 | 산림자원 | 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학<br>기사 : 산림, 조경, 종자, 임업종묘, 식물보호, 임산가공<br>산업기사 : 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공<br>기능사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공                                            |                                                                                                     |
|    | 산림보호 | 기술사 : 종자, 산림, 농화학<br>기사 : 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경,<br>산업기사 : 산림, 식물보호, 농림토양평가관리<br>기능사 : 산림                                                                               |                                                                                                     |
|    | 산림이용 | 기술사 : 산림<br>기사 : 산림, 임산가공<br>산업기사 : 산림, 임산가공<br>기능사 : 산림, 임산가공,                                                                                                        |                                                                                                     |
|    | 조경   | 기술사 : 조경, 자연환경관리, 산림, 시설원예<br>기사 : 조경, 자연생태복원, 산림, 시설원예, 식물보호<br>산업기사 : 조경, 자연생태복원, 산림, 식물보호<br>기능사 : 조경, 산림                                                           |                                                                                                     |

|      |            |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 해양수산 | 일반해양       | 기술사 : 해양, 수질관리<br>기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원<br>산업기사 : 해양조사, 수질환경, 자연생태복원, 잠수<br>기능사 : 잠수                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 일반수산       | 기술사 : 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품<br>기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품<br>산업기사 : 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품<br>기능사 : 수산양식, 식품가공                                                          | 기능사 자격증<br>가산비용 적용 :<br>수산물품질관리사                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 어 로        | 기술사 : 해양, 어로, 수질관리<br>기사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수질환경, 수산양식, 어업생산관리<br>산업기사 : 해양조사, 어로, 수질환경                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 해양교통<br>시설 | 기술사 : 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 정보통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보<br>기능장 : 전기, 전자기기<br>기사 : 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양공학, 항로표지<br>산업기사 : 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지<br>기능사 : 전기, 전자기기, 항로표지     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 보 건  | 보 건        | 기술사 : 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학<br>기사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학<br>산업기사 : 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품<br>기능사 : 식품가공<br><br>임상심리사1급,<br>임상심리사2급 | 기사자격증 가산<br>비용 적용: 의사,<br>한의사, 치과 의사,<br>수의사, 약사, 한<br>약사, 방사성동위<br>원소취급자(특수,<br>일반), 방사선 취<br>급감독자, 응급구<br>조사 1급, 보건교<br>육사 1급<br><br>산업기사 자격증<br>가산비용 적용:<br>임상병리사, 보건<br>의료정보관리사,<br>방사선사, 간호사,<br>조산사, 물리치료<br>사, 치과기공사,<br>치과위생사, 작업<br>치료사, 위생사,<br>영양사, 응급구조<br>사2급, 보건교육사<br>2급<br><br>기능사자격증 가산비용<br>적용: 보건교육사3급 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 보 건  | 방 역  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 기사자격증 가산<br>비율 적용: 의사,<br>수의사, 약사, 응급<br>구조사 1급<br><br>산업기사 자격증<br>가산비율 적용:<br>임상병리사, 보건<br>의료정보관리사,<br>간호사, 위생사, 응<br>급구조사 2급                                             |
| 식품위생 | 식품위생 | 기 술 사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품<br>기 사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품<br>산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품<br>기 능 사 : 축산, 식육처리, 식품가공                                                                                                                                                                                                                                                                              | 산업기사자격증<br>가산비율적용: 영<br>양사, 위생사                                                                                                                                            |
| 의료기술 | 의료기술 | 기 술 사 : 방사선관리<br>기 사 : 의공<br>산업기사 : 의공<br><br>임상심리사1급,<br>임상심리사2급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 기사자격증 가산<br>비율 적용: 의사,<br>한의사, 치과의사,<br>약사, 한약사,<br>방사성동위원소<br>취급자(특수, 일<br>반), 방사선취급<br>감독자, 응급구<br>조사1급<br><br>산업기사자격증가<br>산비율 적용:간호<br>사, 조산사, 응급<br>구조사2급, 의지<br>보조기기사 |
| 환 경  | 일반환경 | 기 술 사 : 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화<br>공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질<br>및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관<br>리, 기상예보, 광해방지<br><br>기 사 : 화공, 조경, 산림, 식물보호, 토양환경, 해양환경, 산업<br>위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질,<br>폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 기상, 광해방지<br><br>산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산<br>업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자<br>연생태복원<br>기 능 사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999.3.27이전 취득) | 기사자격증 가산<br>비율적용 : 의사,<br>약사, 수의사,<br>환경측정분석사<br>(대가수질)<br><br>산업기사 자격증<br>가산비율 적용 :<br>위생사                                                                                |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 환 경 | 수 질   | <p>기 술 사 : 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질 관리, 광해방지</p> <p>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경</p> <p>기 능 사 : 조경, 산림, 환경, 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>                                                                                                                                                       | <p>기사 자격증가산비율 적용 : 환경측정 분석사(수질환경분야로 한정한다), 장수시설관리사1급</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사, 장수시설관리사2급</p> <p>기능사 자격증 가산비율 적용 : 정수시설 운영관리사3급</p> |
|     | 대 기   | <p>기 술 사 : 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보</p> <p>기 능 장 : 산림</p> <p>기 사 : 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정, 산림</p> <p>산업기사 : 산림, 대기환경, 소음진동</p> <p>기 능 사 : 조경, 산림, 환경 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>                                                                                                                                                              | <p>기사 자격증가산비율 적용 : 환경측정분석사(대기)</p> <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사</p>                                                                        |
|     | 폐 기 물 | <p>기 술 사 : 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지</p> <p>기 능 장 : 산림</p> <p>기 사 : 화공, 농화학, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지, 산림</p> <p>산업기사 : 화공, 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리</p> <p>기 능 사 : 조경, 산림, 환경 유독물취급기능사(1999. 3. 27이전 취득)</p>                                                                                               | <p>산업기사 자격증 가산비율 적용 : 위생사</p>                                                                                                           |
| 시 설 | 도시계획  | <p>기 술 사 : 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>기 능 장 : 건축일반시공</p> <p>기 사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통, 방재</p> <p>산업기사 : 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통</p> <p>기 능 사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적</p>                                                  | <p>기사자격증 가산비율 적용 : 건축사</p>                                                                                                              |
|     | 일반토목  | <p>기 술 사 : 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>기 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p> <p>기 능 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량</p> |                                                                                                                                         |
|     | 농업토목  | <p>기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기 사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 방재</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p> <p>기 능 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량</p>                                                                             |                                                                                                                                         |

|      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 시 설  | 건 축         | <p>기 술 사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방</p> <p>기 능 장 : 건축일반시공, 건축목재시공</p> <p>기 사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>기 능 사 : 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거꾸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호</p>                                                                                                                                             | 기사자격증 가산<br>비율 적용 : 건축사 |
|      | 측 지         | <p>기 술 사 : 측량 및 지형공간정보, 지적</p> <p>기 사 : 측량 및 지형공간정보, 지적</p> <p>산업기사 : 측량 및 지형공간정보, 지적,</p> <p>기 능 사 : 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|      | 교통시설        | <p>기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기 사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p>                                                                                                                                                                                               |                         |
|      | 도시교통<br>설 계 | <p>기 능 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|      | 디자인         | <p>기 술 사 : 제품디자인, 도시계획, 조경</p> <p>기 사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경</p> <p>산업기사 : 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경</p> <p>기 능 사 : 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | 기사자격증 가산<br>비율 적용 : 건축사 |
| 방재안전 | 방재안전        | <p>기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지</p> <p>건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험</p> <p>기 능 장 : 건축일반시공, 건축목재시공</p> <p>기 사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 교통, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공</p> <p>기능사 : 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 전산응용토목제도, 전산응용건축제도</p> |                         |
| 방송통신 | 통 신 사       | <p>기 술 사 : 전자응용, 정보통신</p> <p>기 능 장 : 전자기기, 통신설비</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|      | 통신기술        | <p>기 사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|      | 전송기술        | <p>산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|      | 전자통신<br>기 술 | <p>기 능 사 : 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리</p> <p>전화교환기능사(1997. 6. 1이전 취득)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |

|      |      |                                                                                                                                                   |  |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 시설관리 | 시설관리 | 기능장 : 전기<br>기사 : 전기, 전기공사, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기 분야, 기계분야), 조경<br>산업기사 : 전기, 전기공사, 기계정비, 토목, 건축설비, 건축, 소방설비(전기분야, 기계분야), 조경<br>기능사 : 전기, 기계정비, 조경 |  |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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   | <p>기술사 : 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리</p> <p>기능장 : 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관</p> <p>기사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기</p> |               |
| 농촌지도 | 농업기계 | <p>산업기사 : 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기</p>                                                                                                  |               |
| 공업연구 | 전기   | <p>기술사 : 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리</p> <p>기능장 : 전기</p> <p>기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기</p> <p>산업기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기</p>                                                                                                |               |
|      | 전자   | <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>                                                                                                                     |               |

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

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 농업연구 | 원 예  | 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 조정, 식품<br>기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 조정, 식품,<br><b>바이오화학제품제조</b> , 유기농업, 화훼장식                                                                                                                                             |                                                                                    |
| 농촌지도 | 원 예  | 산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 조정, 식품, 유기농업                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| 농업연구 | 농업환경 | 기 술 사 : 시설원예, 농화학, 식품, 조정, 산림, 산업위생관리, 대기<br>관리, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 기상예보<br>기 사 : 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, <b>바이오화학제품제<br/>조</b> , 조정, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 폐기물처<br>리, 기상, 유기농업<br>산업기사 : 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 조정, 산업위생관리,<br>대기환경, 수질환경, 폐기물처리, 유기농업 |                                                                                    |
|      | 산업곤충 | 기 사 : <b>바이오화학제품제조</b><br>생사기사 2급(1999. 3. 27이전 취득)                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| 농촌지도 | 잡 업  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| 농업연구 | 작물보호 | 기 술 사 : 종자, 시설원예, 농화학, 식품<br>기 사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, <b>바이오화학<br/>제품제조</b> , 유기농업, 화훼장식<br>산업기사 : 종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업                                                                                                            |                                                                                    |
|      | 생명유전 | 기 술 사 : 종자, 농화학, 식품<br>기 사 : 종자, 식품, <b>바이오화학제품제조</b><br>산업기사 : 종자, 식품                                                                                                                                                                            | 기사자격증 가<br>산비율적용 :<br>방사성동위원소<br>취 급 자 (일 반),<br>방사선취급감독<br>자                      |
|      | 농촌생활 | 기 술 사 : 섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리,<br>식품, 농어업토목, 자연환경관리, 인간공학                                                                                                                                                                               | 기사 자격증 가산<br>비율 적용: 평생교<br>육사 1급, 사회조<br>사분석사 1급                                   |
| 농촌지도 | 농촌생활 | 기 사 : 섬유, 의류, 조정, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리,<br>식품, 토목, 자연생태복원, 인간공학, <b>바이오화학제품제조</b>                                                                                                                                                                  | 산업기사 자격증<br>가산비율 적용: 평<br>생교육사 2급, 사<br>회조사분석사 2급,<br>영양사, 위생사                     |
| 농촌지도 | 농업경영 | 산업기사 : 섬유, 패션디자인, 조정, 산업위생관리, 수질환경,<br>폐기물처리, 식품                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 농촌지도 | 농촌사회 |                                                                                                                                                                                                                                                   | 기사 자격증 가산<br>비율적용: 평생교<br>육사 1급<br>산업기사 자격증<br>가산비율적용 : 청<br>소년지도사 1급,<br>평생교육사 2급 |

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농업연구       | 농 공          | 기 술 사 : 기계, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 금속제련, 비파괴검사, 수자원개발, 농어업토목, 조정, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 소방, 가스, 품질관리, 인간공학, 소음진동, 금속재료, 토질 및 기초, 토목시공, 측량 및 지형공간정보<br><br>기 사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 인간공학, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보<br><br>산업기사 : 생산자동화, 공조냉동기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 정밀측정, 프레스금형, 사출금형, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 토목, 조정, 산업안전, 건설안전, 소방설비, 가스, 품질경영, 소음진동, 에너지관리, 기계설계, 자동차정비, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보 | 기사자격증 가산<br>비율적용 : 방사성<br>동위원소취급자<br>(일반), 방사선<br>취급감독자                                            |
| 농업연구       | 축 산          | 기 술 사 : 축산, 식품<br><br>기 사 : 축산, 식품                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 기사 자격증 가산<br>비율적용 : 수의사,<br>방사성동위원소<br>취급자(일반),<br>방사선취급감독자<br><br>산업기사 자격증<br>가산비율적용 :<br>가축인공수정사 |
| 농촌지도       | 축 산          | 산업기사 : 축산, 식품                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| 녹지연구       | 임 업          | 기 술 사 : 조정, 종자, 산림, 농화학<br><br>조 경 기 사 : 조정, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
| 농촌지도       | 임 업          | 산업기사 : 조정, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| 수의연구       | 수 의          | 기 술 사 : 축산<br><br>기 사 : 축산                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 기사 자격증 가산<br>비율적용 : 의사,<br>한의사, 치과의사,<br>수의사                                                       |
| 농촌지도       | 가축위생         | 산업기사 : 축산                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
| 해양수산<br>연구 | 해양환경<br>수산자원 | 기 술 사 : 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품<br><br>기 사 : 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| 어촌지도       | 어 촌          | 산업기사 : 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |

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

|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 시설연구       | 토 목      | <p>기 술 사 : 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>기 사 : 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>기 술 사 : 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통</p> <p>기 사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통</p> <p>산업기사 : 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</p>                                                                       |                           |
| 시설연구       | 건 축      | <p>기 술 사 : 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방</p> <p>기 능 장 : 건축일반시공, 건축목재시공</p> <p>기 사 : 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p> <p>산업기사 : 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비</p>                                                                                                          | 기사 자격증<br>가산비율적용<br>: 건축사 |
| 방재안전<br>연구 | 안전<br>관리 | 기 사 : 방재                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|            | 재난<br>관리 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |

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

## [별표 15]

## 임용예정직렬과 전공학과 대비표(제17조제4항 관련)

## 1. 기술직공무원 임용예정직렬과 전공학과 대비표

| 직 렬  | 직 류    | 관 련 학 과                                                         |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 공 업  | 일반기계   | 기계, 자동차(자동차정비), 운전, 판금, 용접, 배관, 기관, 인쇄공업, 계량                    |
|      | 원 자 력  | 원자력, 원자력공학, 원자핵공학                                               |
|      | 조 선    | 조선, 선박기계공학, 조선공학                                                |
|      | 일반전기   | 전기, 전자, 원자, 통신, 물리                                              |
|      | 섬 유    | 섬유, 방직, 제직, 염색, 섬유공학                                            |
|      | 일반화학   | 화학(화학, 공업화학, 농화학)<br>공학(화학공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 요업공학, 원자력공학)   |
|      | 금 속    | 금속(금속공업), 야금, 주물(주물, 목형주조), 판금용접                                |
|      | 자 원    | 광산, 자원개발, 지질                                                    |
| 녹 지  | 산림자원   | 임업, 임학, 임산가공학, (농)화학, (농)생물학                                    |
|      | 산림보호   | 임업, 임학, (농)생물학                                                  |
|      | 산림이용   | 임업, 임학, 임산가공학, (농)화학                                            |
| 농 업  | 일반농업   | 농업, 잡업, 연초, 제사, 원예, 특수재배, 농예, 농업경영, 농기계                         |
|      | 축 산    | 축산(학), 낙농(학), 사료(학), 수의학                                        |
| 수 의  | 수 의    | 수의학                                                             |
| 환 경  | 일반환경   | 환경관리, 환경공학, 환경학, 화학, 화학공학, 생물학                                  |
| 해양수산 | 일반해양   | 수산 및 해양계통의 학과                                                   |
|      | 일반수산   |                                                                 |
|      | 일반선박   | 항해(학), 통신(해양계에 한함),<br>통신공학(해양계에 한함), 기관(학)                     |
|      | 선박항해   | 항해(학)                                                           |
|      | 선박기관   | 기관(학), 기관공학, 통신(해양계에 한함)                                        |
|      | 어 로    | 어로학, 항해(어선분야)학, 어업                                              |
|      | 해양교통시설 | 해양학, 해양공학, 해양토목, 항해(학), 어업                                      |
| 시 설  | 일반토목   | 토목(토목건설, 목공), 농업토목, 건축(건축설비)                                    |
|      | 건 축    | 건축(건축설비)                                                        |
|      | 지 적    | 지적, 해양토목, 토목(토목건설), 토목공학                                        |
|      | 측 지    |                                                                 |
| 방송통신 | 통 신 사  | 전자학, 통신학, 전자통신학, 통신설비, 통신전송, 전자공학<br>통신(무선통신, 무선기술, 전기통신), 통신전자 |
|      | 통신기술   |                                                                 |
|      | 전송기술   |                                                                 |
|      | 전자통신기술 |                                                                 |
| 항 공  | 일반항공   | 항공정비, 항공운항학, 항공기계공학, 항공공학, 항공경영학                                |
|      | 조 종    | 항공운항학                                                           |
|      | 정 비    | 항공정비, 항공기계공학, 항공공학                                              |
| 약 무  | 약 무    | 제약학, 약학, 위생제약학                                                  |
| 보 건  | 보 건    | 위생, 임상병리, 방사선, 물리치료, 치기공, 보건, 의학, 치의학                           |

※ 수의·지적·일반선박·선박항해·선박기관·일반항공·조종·정비·약무·간호 직류는 지방공무원 인사규칙(표준안) 별표 4에 규정한 자격증소지자에 한함

## 2. 지도직공무원

| 직 렬     | 관 련 학 과                                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농 촌 지 도 | 농업, 농학, 농생물학, 식물보호학, 임업, 임학, 임산가공학, 잠업, 잠사학, 원예(학), 축산(학), 수의학, 낙농(학), 사료(학), 농경제학, 농가정학, 농업교육(농촌지도 전공), 농업기계, 기계공학, 농공학, 농업토목, 토목공학, 농공학, 식품가공, 영양, 식품영양, 농산제조, 농화학, 아동, 가정교육, 가정복지, |
| 어 촌 지 도 | 수산경영, 증식학, 냉동학, 양식학, 수산가공, 수산, 해양                                                                                                                                                     |



[별표 18]

## 연구직·지도직공무원의 기술직렬 전직시 전직시험면제 기준 및 직무내용이 유사한 기술직렬 기준표(제21조제4항 관련)

## 1. 연구직공무원

| 연구 직 |         | 기 술 직   |         |
|------|---------|---------|---------|
| 직 렬  | 직 류     | 직 렬     | 직 류     |
| 공업연구 | 기 계     | 공 업     | 일 반 기 계 |
|      |         |         | 농 업 기 계 |
|      |         |         | 기 계 운 전 |
|      | 전 기     |         | 일 반 전 기 |
|      | 전 자     |         | 전 자     |
|      | 금 속     |         | 금 속     |
|      | 섬 유     |         | 섬 유     |
|      | 화 공     |         | 화 공     |
|      | 화 학     |         |         |
|      | 물 리     |         | -       |
| 농업연구 | 작 물     | 농 업     | 일 반 농 업 |
|      |         | 농 촌 지 도 | 농 업     |
|      | 농 업 환 경 | 농 업     | 일 반 농 업 |
|      |         | 농 촌 지 도 | 농 업     |
|      | 작 물 보 호 | 농 업     | 일 반 농 업 |
|      |         | 농 촌 지 도 | 식 물 검 역 |
|      | 농 업 경 영 | 농 업     | 농 업     |
|      |         | 농 촌 지 도 | 농 업 경 영 |
|      | 산 업 곤 충 | 농 촌 지 도 | 잠 업     |
|      | 원 예     | 농 업     | 일 반 농 업 |
|      |         | 농 촌 지 도 | 농 업     |
|      |         |         | 원 예     |

| 연 구 직   |         | 기 술 직   |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 직 렬     | 직 류     | 직 렬     | 직 류     |         |
| 농업연구    | 생 명 유 전 | 농 업     | 일 반 농 업 |         |
|         | 농 촌 생 활 | 농 업     | 일 반 농 업 |         |
|         |         | 농 촌 지 도 | 농 촌 사 회 | 농 촌 생 활 |
|         |         |         | 축 산     |         |
|         | 축 산     | 농 촌 지 도 | 축 산     | 축 산     |
|         |         | 농 공     | 공 업     | 농 업 기 계 |
|         |         |         | 시 설     | 농 업 토 목 |
|         |         |         | 농 촌 지 도 | 농 업 기 계 |
|         | 농 촌 지 도 |         |         | 농 업 토 목 |
|         | 녹지연구    | 임 조 업 경 | 임 업     | 전 직 류   |
| 농 촌 지 도 |         |         | 임 업     |         |
| 수의연구    | 수 의     | 수 의     |         |         |
| 해양수산연구  | 해 양 환 경 | 환 경     | 수 질     |         |
|         |         | 해 양 수 산 | 일 반 수 산 |         |
|         |         | 어 촌 지 도 | 어 촌     |         |
|         | 수 산 자 원 | 해 양 수 산 | 일 반 수 산 |         |
|         |         | 어 촌 지 도 | 어 촌     |         |
|         | 수 산 양 식 | 어 촌 지 도 | 어 촌     |         |
|         | 수 산 공 학 | 해 양 수 산 | 어 로     |         |
|         |         | 어 촌 지 도 | 어 촌     |         |
|         | 수 산 가 공 | 어 촌 지 도 | 어 촌     |         |
|         | 수 산 경 제 | 해 양 수 산 | 일 반 수 산 |         |
| 어 촌 지 도 |         | 어 촌     |         |         |
| 보건연구    | 의 학     | 의 무     | 일 반 의 무 |         |
|         |         |         | 치 무     |         |
|         | 약 학     | 약 무     | 약 무     |         |
|         | 공 중 보 건 | 보 건     | 보 건     |         |
| 식 품 위 생 |         | 식 품 위 생 |         |         |
| 환경연구    | 환 경     | 환 경     | 전 직 류   |         |
| 시설연구    | 토 목     | 시 설     | 일 반 토 목 |         |
|         |         |         | 농 업 토 목 |         |
|         | 건 축     |         | 건 축     |         |
| 방재안전연구  | 안 전 관 리 | 방 재 안 전 | 방 재 안 전 |         |
|         | 재 난 관 리 |         |         |         |

## 2. 지도직공무원

| 지 | 도 | 직 | 기 | 술 | 직 |
|---|---|---|---|---|---|
| 직 | 렬 | 직 | 류 | 직 | 류 |
| 농 | 촌 | 지 | 도 | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 일 | 반 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 작 | 물 |
|   |   |   |   | 작 | 물 |
|   |   |   |   | 보 | 호 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 환 | 경 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 경 | 영 |
|   |   |   |   | 원 | 예 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 경 | 영 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 축 | 지 |
|   |   |   |   | 전 | 직 |
|   |   |   |   | 류 |   |
|   |   |   |   | 임 | 업 |
|   |   |   |   | 조 | 경 |
| 농 | 촌 | 지 | 도 | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 산 | 업 |
|   |   |   |   | 곤 | 충 |
|   |   |   |   | 원 | 예 |
|   |   |   |   | 축 | 산 |
|   |   |   |   | 축 | 산 |
|   |   |   |   | 수 | 의 |
|   |   |   |   | 수 | 의 |
|   |   |   |   | 수 | 의 |
|   |   |   |   | 수 | 의 |
|   |   |   |   | 수 | 의 |
| 농 | 촌 | 지 | 도 | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 공 | 업 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 토 | 목 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
| 농 | 촌 | 지 | 도 | 시 | 설 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 농 | 업 |
|   |   |   |   | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 농 | 업 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 해 | 양 |
|   |   |   |   | 수 | 산 |
|   |   |   |   | 일 | 반 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 수 | 산 |
|   |   |   |   | 어 | 로 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 해 | 양 |
|   |   |   |   | 수 | 산 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 연 | 구 |
|   |   |   |   | 전 | 직 |
| 어 | 촌 | 지 | 도 | 류 |   |
|   |   |   |   | 류 |   |

[별표 22] (제33조제1항 관련)

## 1. 일반직 공무원의 가산점대상 자격증 구분표

## 가. 5급부터 9급까지

| 계급<br>직렬                 | 5급                                                                                                                                                                           | 6급·7급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8급·9급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 행정, 세무,<br>교육행정,<br>사회복지 | 변호사, 공인회계사, 관세사,<br>세무사, 변리사, 감정평가사, 공인<br>노무사, 경영기술지도사(지도사<br>자격시험 합격자에 한함.)                                                                                                | 사회복지사 1급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 사회복지사 2급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 전 산                      | 기술사(정보관리, 컴퓨터시스템<br>응용, 정보통신)<br><br>* 행정5급중 6급제직시 전산직렬                                                                                                                      | 기사(전자계산기조직응용, 정보<br>처리, 정보보안, 전자계산기,<br>정보통신)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 산업기사(사무자동화, 정보처리,<br>컴퓨터시스템응용가공, 정보보안,<br>전자계산기제어, 정보통신, 멀티<br>미디어콘텐츠제작전문가)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 사 서                      | 1급 정사서                                                                                                                                                                       | 2급 정사서                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 준사서                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 공 업<br>(일반기계)            | 기술사(기계, 건설기계, 공조냉동<br>기계, 산업기계설비, 철도차량,<br>조선, 항공기관, 항공기계, 차량,<br>금형, 공장관리, 품질관리, 용접,<br>전기응용, 전자응용, 컴퓨터시스템<br>응용, 정보통신, 기계안전, 소방,<br>소음진동, 산업계측제어)<br>운송용조종사                | 기사(일반기계, 기계설계, 건설<br>기계설비, 건설기계정비, 궤도<br>장비정비, 공조냉동기계, 설비보전,<br>승강기, 농업기계, 메카트로닉스,<br>철도차량, 조선, 항공, 자동차정비,<br>그린전동자동차, 사출금형설계,<br>프레스금형설계, 품질경영, 교통,<br>용접, 전기, 전기공사, 반도체설<br>계, 전자계산기, 전자, 전자계산<br>기조직응용, 방송통신, 무선설비,<br>전파전자통신, 정보통신, 산업안전,<br>소방설비<기계분야>, 에너지관리)<br>기능장(기계가공, 건설기계정비,<br>에너지관리, 철도차량정비, 자동차<br>정비, 금형제작, 배관, 판금제관,<br>용접, 전기, 전자기기, 통신설비,<br>가스, 소음진동)<br>사업용조종사, 항공사, 항공기관사,<br>항공정비사, 항공교통관제사,<br>자가용조종사, 항공공장정비사<br>정수시설운영관리사 1급 | 산업기사(컴퓨터응용가공, 기계가<br>공조립, 기계조립, 기계설계, 치<br>공구설계, 정밀측정, 건설기계설<br>비, 건설기계정비, 궤도장비정비,<br>공조냉동기계, 기계정비, 승강기,<br>농업기계, 생산자동화, 에너지<br>관리, 철도차량, 조선, 항공, 자<br>동차정비, 사출금형, 프레스금형,<br>품질경영, 영사, 교통, 배관, 판<br>금제관, 용접, 전기, 전기공사, 반<br>도체설계, 컴퓨터시스템응용가공,<br>전자계산기제어, 전자, 방송통신,<br>무선설비, 전파전자통신, 정보통신,<br>산업안전, 소방설비 <기계분야> ,<br>소음진동, 철도운송산업기사)<br>정수시설운영관리사 2급 |
| 공 업<br>(일반전기)            | 기술사(건축전기설비, 발송배전,<br>전기응용, 전기철도, 철도신호,<br>산업계측제어, 전자응용, 품질관<br>리, 컴퓨터시스템응용, 소방, 전<br>기안전, 방사선관리, 원자력발전)<br>방사선취급감독자, 방사성동위원소<br>취급자(특수), 원자로조종감독자,<br>핵연료물질취급감독자, 원자로조<br>종사 | 기사(전기, 전기공사, 전기철도,<br>철도신호, 광학, 반도체설계, 의<br>공, 전자계산기, 전자, 임베디드,<br>품질경영, 승강기, 전자계산기조<br>직응용, 산업안전, 소방설비 <전기<br>분야>, 원자력, 에너지관리)<br>기능장(전기, 전자기기, 에너지관리)<br>방사성동위원소취급자 (일반),<br>핵연료물질취급자<br>정수시설운영관리사 1급                                                                                                                                                                                                                                                | 산업기사(전기, 전기공사, 전기<br>철도, 철도신호, 광학기기, 반도체<br>설계, 의공, 컴퓨터시스템응용가공,<br>전자계산기제어, 전자, 품질경영,<br>승강기, 사무자동화, 산업안전, 소<br>방설비 <전기분야>, 에너지관리)<br>정수시설운영관리사 2급                                                                                                                                                                                                   |

| 계급<br>직렬                       | 5급                                                                          | 6급7급                                                                                                                  | 8급9급                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 공 업<br>(금 속)                   | 기술사(금속가공, 금속재료, 금속제련, 세라믹, 용접, 표면처리, 품질관리, 비파괴검사)                           | 기사(금속재료, 용접, 품질경영, 누설비파괴검사, 방사선비파괴검사, 와전류비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사) 기능장(금속재료, 압연, 제강, 제선, 판금제관, 주조, 용접, 표면처리) | 산업기사(금속재료, 재료조직평가, 판금제관, 주조, 용접, 표면처리, 품질경영, 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사) |
| 공 업<br>(섬 유)                   | 기술사(섬유, 의류, 품질관리)                                                           | 기사(섬유, 의류, 품질경영, 산업안전)                                                                                                | 산업기사(섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이즈, 한복, 품질경영, 산업안전)                                    |
| 공 업<br>(일반화공)<br>(가 스)         | 기술사(화공, 품질관리, 자원관리, 화약류관리, 세라믹, 식품, 가스, 화공안전)                               | 기사(화공, 화약류제조, 화학분석, 생물공학, 품질경영, 화약류관리, 식품, 가스, 산업안전) 기능장(위험물, 가스) 정수시설운영관리사 1급                                        | 산업기사(화약류제조, 위험물, 품질경영, 화약류관리, 식품, 가스, 산업안전) 정수시설운영관리사 2급                           |
| 공 업<br>(자 원)                   | 기술사(자원관리, 화약류관리, 광해방지, 지질 및 지반, 해양)                                         | 기사(광산보안, 화약류관리, 광해방지, 응용지질, 해양공학, 해양자원개발, 해양환경)                                                                       | 산업기사(광산보안, 화약류관리, 해양조사)                                                            |
| 농 업<br>(일반농업)                  | 기술사(농화학, 시설원예, 종자, 식품)                                                      | 기사(시설원예, 유기농업, 종자, 생물공학, 식품, 식물보호, <b>바이오화학제품제조</b> )                                                                 | 산업기사(유기농업, 종자, 식품, 식물보호)                                                           |
| 농 업<br>(축 산)                   | 기술사(축산, 식품, 농화학) 수의사                                                        | 기사(축산, 식품)                                                                                                            | 산업기사(축산, 식품) 가축인공수정사                                                               |
| 녹 지                            | 기술사(산림, 조경, 농화학, 시설원예, 종자, 자연환경관리)                                          | 기사(산림, 식물보호, 임산가공, 임업종묘, 조경, 시설원예, 종자, 화훼장식, 자연생태복원, 토양환경) 기능장(산림)                                                    | 산업기사(산림, 식물보호, 임산가공, 조경, 종자, 자연생태복원, 임업종묘, 농림토양평가관리)                               |
| 해양수산<br>(일반수산<br>일반해양)         | 기술사(수산양식, 어로, 해양, 수산제조, 식품, 수질관리)                                           | 기사(수산양식, 어업생산관리, 해양공학, 해양자원개발, 해양환경, 수산제조, 식품, 수질환경, 자연생태복원)                                                          | 산업기사(수산양식, 어로, 해양조사, 식품, 수질환경, 자연생태복원)                                             |
| 해양수산<br>(일반선박<br>선박항해<br>선박기관) | 기술사(조선, 기계, 산업기계설비) 12급 항해사, 12급 기관사                                        | 기사(조선, 항로표지, 일반기계) 34급 항해사, 34급 기관사                                                                                   | 산업기사(조선, 항로표지, 컴퓨터응용가공) 56급 항해사, 56급 기관사                                           |
| 보 건                            | 기술사(식품, 산업위생관리, 대기관리, 소음진동, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 광해방지, 인간공학) 방사선동위원소취급자(특수), | 기사(식품, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 광해방지, 인간공학) 임상심리사 1급, 응급구조사 1급                                                | 산업기사(식품, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리) 임상심리사 2급, 응급구조사 2급                       |

| 계급<br>직렬      | 5급                                                                                                                                                                  | 6급7급                                                                                                                                             | 8급9급                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 보 건           | 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사                                                                                                                               | 의무기록사, 방사성동위원소취급자(일반), 영양사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 작업치료사, 위생사                                                                |                                                                                                                     |
| 식품위생          | 기술사(수산제조, 식품, 포장, 품질관리, 축산, 방사선관리)                                                                                                                                  | 기사(수산제조, 식품, 포장, 품질경영, 축산)<br>영양사, 위생사                                                                                                           | 산업기사(식품, 포장, 품질경영, 축산)                                                                                              |
| 의료기술          | 기술사(방사선관리)<br>방사성 동위 원소 취 급 자 ( 특 수 ),<br>방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 약사, 한약사                                                                                          | 응급구조사 1급, 의자보조기기사<br>방사성 동위 원소 취 급 자 ( 일 반 ),<br>임상병리사, 의무기록사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 의공                                          | 응급구조사 2급, 의공                                                                                                        |
| 의 무           | 의사, 치과의사, 한의사                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
| 약 무           | 약사, 한의사, 한약사                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
| 간 호           |                                                                                                                                                                     | 간호사, 조산사                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
| 보건진료          |                                                                                                                                                                     | 간호사, 조산사                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
| 환 경           | 기술사(대기관리, 소음진동, 수질관리, 자연환경관리, 토양환경, 폐기물처리, 기상예보, 토질 및 기초, 토목구조, 상하수도, 수자원 개발, 지질 및 지반, 토목시공, 토목품질시험, 해양, 조경, 농화학, 산림, 산업위생관리, 화공안전, 화공, 방사선관리, 광해방지)<br>의사, 약사, 수의사 | 기사(대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 토양환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 기상, 기상감정, 토목, 건설재료시험, 응용지질, 해양환경, 조경, 산림, 산업위생관리, 화공, 식물보호, 생물분류, 광해방지)<br>위생사<br>정수시설운영관리사 1급 | 산업기사(농림토양평가관리, 대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 폐기물처리, 온실가스관리, 건설재료시험, 토목, 해양조사, 조경, 산림, 산업위생관리, 화공, 식물보호)<br>정수시설운영관리사 2급 |
| 항 공           | 기술사(항공기관, 항공기체, 정보통신)<br>운송용조종사                                                                                                                                     | 기사(항공, 방송통신, 무선설비, 정보통신)<br>기능장(통신설비)<br>항공공장정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사                                                      | 산업기사(항공, 방송통신, 무선설비, 정보통신)<br>자가용조종사                                                                                |
| 시 설<br>(도시계획) | 기술사(교통, 도시계획, 건축구조, 건축시공, 토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 상하수도, 수자원 개발, 지적, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 항만 및 해안, 조경, 지질 및 지반)<br>건축사                                                 | 기사(교통, 도시계획, 건축, 토목, 지적, 측량 및 지형공간정보, 조경, 응용지질, <b>교통, 방재</b> )<br>기능장(건축일반시공)                                                                   | 산업기사(교통, 건축, 건축일반시공, 토목, 지적, 측량 및 지형공간정보, 조경)                                                                       |

| 계급<br>직렬                    | 5급                                                                                                                                                         | 6급7급                                                                                                  | 8급9급                                                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 시 설<br>(일반토목)               | 기술사(농어업토목, 토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 철도, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 항만 및 해안, 조경, 교통, 도시계획, 건설안전, 광해방지)                             | 기사(토목, 건설재료시험, 지적, 응용지질, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 조경, 교통, 방재, 도시계획, 건설안전, 광해방지)                       | 산업기사(토목, 건설재료시험, 지적, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 조경, 교통, 건설안전)                      |
| 시 설<br>(건축)                 | 기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 건축사                                                                                                      | 기사(건축, 건축설비, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 기능장(건축목재시공, 건축일반시공)                                                    | 산업기사(건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비)                               |
| 시 설<br>(지적, 측지)             | 기술사(지적, 측량 및 지형공간정보)                                                                                                                                       | 기사(지적, 측량 및 지형공간정보)                                                                                   | 산업기사(지적, 측량 및 지형공간정보)                                                            |
| 시 설<br>(교통시설)               | 기술사(교통, 도시계획, 토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 지적, 철도, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 조경, 건설안전, 지질 및 지반)                                                                | 기사(교통, 도시계획, 토목, 건설재료시험, 지적, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 건설안전, 콘크리트, 응용지질)                                 | 산업기사(교통, 토목, 건설재료시험, 지적, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 건설안전, 콘크리트)                      |
| 방재안전                        | 기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험) | 기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공) | 산업기사(건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 교통, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공)      |
| 방송통신<br>(통신사, 통신기술, 전자통신기술) | 기술사(정보통신, 전자응용, 컴퓨터시스템응용)                                                                                                                                  | 기사(전파전자통신, 정보통신, 전자계산기, 전자, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비) 기능장(통신설비, 전자기기)                        | 산업기사(전파전자통신, 정보통신, 통신선로, 전자계산기제어, 전자, 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 컴퓨터시스템응용가공, 무선설비) |
| 위생                          |                                                                                                                                                            | 기술사(수산제조, 식품, 포장, 품질관리, 축산) 기사(수산제조, 식품, 포장, 품질경영, 축산) 영양사, 위생사                                       | 산업기사(식품, 포장, 품질경영, 축산) 환경기능사                                                     |
| 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)       |

| <div> <div>제공</div> <div>직렬</div> </div> | 5급 | 6급7급                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8급9급                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 토목운영                                     |    | 기술사(농어업토목, 토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 철도, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 항만 및 해안, 조정, 교통, 도시계획, 건설안전)<br>기사(토목, 건설재료시험, 지적, 응용지질, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 조정, 교통, 도시계획, 건설안전)                                                                                                | 산업기사(토목, 건설재료시험, 지적, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 조정, 교통, 건설안전)                                                                                                                              |
| 건축운영                                     |    | 기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방)<br>기사(건축, 건축설비, 실내건축, 건설안전, 소방설비)<br>기능장(건축목재시공, 건축일반시공)<br>건축사                                                                                                                                                                                | 산업기사(건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비)                                                                                                                                       |
| 통신운영                                     |    | 기술사(정보통신)<br>기사(전자전파통신, 정보통신, 전자, 방송통신, 무선설비)<br>기능장(통신설비, 전자기기)                                                                                                                                                                                                                                 | 산업기사(전자전파통신, 정보통신, 통신선로, 전자계산기제어, 전자, 사무자동화, 정보처리, 방송통신, 무선설비)                                                                                                                           |
| 전기운영                                     |    | 기술사(건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 전기철도, 철도신호, 품질관리, 소방, 전기안전)<br>기사(전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 품질경영, 승강기, 산업안전, 소방설비 <전기분야> )<br>기능장(전기)                                                                                                                                                                        | 산업기사(전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 품질경영, 승강기, 산업안전, 소방설비 <전기분야> )                                                                                                                                |
| 기계운영                                     |    | 기술사(기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 철도차량, 차량, 금형, 공장관리, 품질관리, 용접, 정보통신, 기계안전, 소방) 운송용조종사<br>기사(일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 농업기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 그린전동자동차, 사출금형설계, 프레스금형설계, 품질경영, 정보통신, 산업안전, 소방설비 <기계분야>, 승강기, 용접)<br>기능장(기계가공, 건설기계정비, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 금형제작, 배관, 판금제관, 용접) | 산업기사(컴퓨터응용가공, 기계조립, 기계가공조립, 기계설계, 치공구설계, 정밀측정, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 기계정비, 승강기, 생산자동화, 에너지관리, 철도차량, 자동차정비, 사출금형, 프레스금형, 품질경영, 배관, 판금제관, 농업기계, 용접, 정보통신, 산업안전, 소방설비 <기계분야>, 영사) |



| 계급<br>직렬         | 5급 | 6급·7급                                                                                                                                                                                                                                     | 8급·9급                                                           |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 화공운영             |    | 기술사(화공, 품질관리, 화약류 관리, 세라믹, 식품, 가스, 화공 안전)<br>기사(화공, 화약류제조, 품질경영, 화약류관리, 식품, 가스, 산업안전)<br>기능장(위험물, 가스)                                                                                                                                     | 산업기사(화약류제조, 위험물, 품질 경영, 화약류관리, 식품, 가스, 산업안전)                    |
| 가스운영             |    | 기술사(화공, 가스, 화공안전)<br>기사(화공, 가스, 산업안전)<br>기능장(위험물, 가스)                                                                                                                                                                                     | 산업기사(위험물, 화약류관리, 가스)                                            |
| 선박항해운영<br>선박기관운영 |    | 기술사(조선, 기계, 산업기계설비)<br>기사(조선, 일반기계, 항로표지)<br>1:2:3:4급 항해사,<br>1:2:3:4급 기관사                                                                                                                                                                | 산업기사(조선, 항로표지, 컴퓨터 응용가공)<br>5:6급 항해사, 5:6급 기관사                  |
| 농림운영             |    | 기술사(산림, 조경, 농화학, 종자, 축산, 식품)<br>기사(산림, 식물보호, 임산가공, 임업종묘, 조경, 종자, 축산, 식품, 생물공학, <b>바이오화학제품제조</b> )                                                                                                                                         | 산업기사(산림, 식물보호, 임산가공, 조경, 종자, 축산, 식품)                            |
| 보건운영             |    | 기술사(대기관리, 소음진동, 수질 관리, 폐기물처리, 산업위생관리, 식품, 방사선관리)<br>기사(대기환경, 소음진동, 수질환경, 폐기물처리, 산업위생관리, 식품)<br>위생사, 작업치료사, 방사성동위원소취급자(특수일반), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 약사, 수의사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 의무기록사, 영양사, 임상병리사 1급, 응급구조사 1급 | 산업기사(대기환경, 소음진동, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 산업위생관리)<br>임상관리사 2급, 응급구조사 2급 |

## 나. 연구사

| 계급<br>직렬        | 연 구 사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 공업연구            | <p>기술사(자원관리, 화약류관리, 광해방지, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 철도차량, 조선, 항공기관, 항공기계, 차량, 금형, 금속가공, 금속재료, 금속제련, 세라믹, 용접, 표면처리, 화공, 섬유, 의류, 건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 전기철도, 철도신호, 산업계측제어, 전자응용, 공장관리, 포장, 품질관리, 제품디자인, 지질 및 지반, 해양, 컴퓨터시스템운용, 정보통신, 식품, 가스, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 소방, 전기안전, 화공안전, 비파괴검사, 방사선관리, 원자력발전)</p> <p>기사(광산보안, 화약류관리, 광해방지, 일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 캐도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 승강기, 농업기계, 메카트로닉스, 철도차량, 조선, 항공, 자동차정비, 그린전동자동차, 사출금형설계, 프레스금형설계, 금속재료, 용접, 화공, 화약류제조, 화학분석, 생물공학, 섬유, 의류, 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 광학, 반도체설계, 의공, 전자계산기, 전자, 임베이드, 포장, 품질경영, 시각디자인, 제품디자인, 컬러리스트, 응용지질, 해양자원개발, 해양환경, 전자계산기조직응용, 방송통신, 무선설비, 정보통신, 식품, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비, 누설비파괴검사, 방사선비파괴검사, 와전류비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 원자력, 에너지관리, 반도체 설계)</p> |
| 농업연구            | <p>기술사(농화학, 시설원예, 종자, 조경, 섬유, 의류, 식품, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리)</p> <p>기사(시설원예, 유기농업, 종자, 조경, 메카트로닉스, 생물공학, 섬유, 의류, 식품, 식물보호, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, <a href="#">바이오화학제품제조</a>)</p> <p>위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 농업연구<br>(잠업곤충)  | 기술사(생사)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 농업연구<br>(축 산)   | <p>기술사(축산, 식품, 폐기물처리)</p> <p>기사(축산, 생물공학, 식품, 폐기물처리)</p> <p>수의사</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 농업연구<br>(농 공)   | <p>기술사(품질관리, 농어업토목, 상하수도, 수자원개발, 조경, 도시계획, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 차량, 금형, 용접, 가스, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 소방, 전기안전, 화공안전, 비파괴검사)</p> <p>기사(품질경영, 토목, 조경, 도시계획, 일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 공조냉동기계, 농업기계, 메카트로닉스, 사출금형설계, 프레스금형설계, 용접, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비, 누설비파괴검사, 방사선비파괴검사, 와전류비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, <a href="#">바이오화학제품제조</a>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 농업연구<br>(농식품개발) | <p>기술사(식품, 농화학, 축산)</p> <p>기사(식품, 유기농업, 축산, 생물공학)</p> <p>영양사, 위생사</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 녹지연구            | <p>기술사(산림, 농화학, 시설원예, 종자, 조경)</p> <p>기사(산림, 식물보호, 임산가공, 임업종묘, 시설원예, 종자, 조경, 화훼장식)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 해 양<br>수산연구     | <p>기술사(수산양식, 어로, 해양, 수산제조, 식품, 수질관리)</p> <p>기사(수산양식, 어업생산관리, 해양공학, 해양자원개발, 해양환경, 생물공학, 수산제조, 식품, 수질환경)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 계급<br>직렬      | 연 구 사                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 보건연구          | <p>기술사(식품, 산업위생관리, 대기관리, 소음진동, 수질관리, 폐기물처리, 방사선관리, 광해방지, 인간공학)</p> <p>기사(식품, 산업위생관리, 대기환경, 소음진동, 수질환경, 폐기물처리, 광해방지, 인간공학, 의공)</p> <p>의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록사, 작업치료사, 위생사, 영양사</p>                                       |
| 환경연구          | <p>기술사(대기관리, 소음진동, 수질관리, 자연환경관리, 토양환경, 폐기물처리, 방사선관리, 토목구조, 토질 및 기초, 상하수도, 수자원개발, 지질 및 지반, 토목시공, 토목품질시험, 해양, 조경, 농화학, 산림, 산업위생관리, 화공안전, 기상예보, 화공)</p> <p>기사(대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 토양환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 기상, 토목, 건설재료시험, 응용지질, 해양환경, 조경, 산림, 산업위생관리, 화공, 식물보호, 생물분류)</p> <p>의사, 수의사, 약사, 위생사, 환경측정분석사</p> |
| 시설연구<br>(토 목) | <p>기술사(농어업토목, 토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 철도, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 항만 및 해안, 조경, 교통, 도시계획, 건설안전)</p> <p>기사(토목, 건설재료시험, 지적, 응용지질, 철도토목, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 조경, 교통, 도시계획, 건설안전)</p>                                                                                               |
| 시설연구<br>(건 축) | <p>기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방)</p> <p>기사(건축, 건축설비, 실내건축, 건설안전, 소방설비)</p> <p>건축사</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 방재안전<br>연구    | 기사(방재)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 다. 지도사

| 계급<br>직렬 | 지 도 사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 농촌지도     | <p>기술사(농화학, 시설원예, 종자, 축산, 산림, 농어업토목, 토목구조, 토질 및 기초, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 조경, 도시계획, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 차량, 금형, 용접, 섬유, 의류, 식품, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 수질 관리, 폐기물처리, 교통)</p> <p>기사(시설원예, 유기농업, 종자, 축산, 산림, 식물보호, 임산가공, 임업종묘, 토목, 건설재료시험, 지적, 응용지질, 측량 및 지형공간정보, 조경, 일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 공조냉동기계, 농업기계, 메카트로닉스, 자동차정비, 사출금형설계, 프레스금형설계, 용접, 섬유, 의류, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 식품, 수질환경, 폐기물처리, 생물공학, 토양환경, 화훼장식, 농화학, 식물보호, 정밀측정, 승강기, 교통)</p> <p>수의사, 청소년지도사, 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999. 3.27. 이전 취득.)</p> |
| 어촌지도     | <p>기술사(수산양식, 어로, 해양, 수산제조, 수질관리)</p> <p>기사(수산양식, 어업생산관리, 해양공학, 해양자원관리, 해양환경, 수산제조, 수질환경, 해양자원개발)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- 비고 : 1. 영 제55조에 따라 경력경쟁임용시에 위의 표 제1호부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 필 기시험을 면제받은 경우와 지방공무원인사규칙의 관계규정에 따라 신규임용시에 위의 표 제1호 부터 제3호까지의 자격증을 소지함으로써 응시자격이 부여되는 경우에는 해당 자격증에 가산점 을 평정할 수 없다.
2. 명칭변경, 통합, 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자 격증은 가산대상자격증으로 인정한다.
3. 정수시설운영관리사 1급·2급 자격증은 정수사업소 근무자에 한하여 가산점을 평정한다.

## 2. 자격증의 등급별 가산점

| 구 분                              | 가산점  |
|----------------------------------|------|
| 해당 직렬의 해당 계급 또는 상위 계급에서 인정하는 자격증 | 0.5점 |

[별표 24]

## 교류직위 등 특정직위 근무경력 가산점(제33조의2 관련)

| 부여 기준                         | 가산점                                                                                           | 비 고     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 인사교류(영 제27조의5)에<br>임용된 5급 공무원 | 교류 임용 1년 경과 후<br>최초 교류 임용된 날부터<br>수도권(서울,경기) : 1개월 마다 0.02점<br>* 인천시 제외<br>비수도권 : 1개월마다 0.05점 | 최대 1.2점 |

[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

귀 하

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



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

## 주 의 사 항

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

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

응시원서 작성요령

◎ 응시원서는 다음 요령에 의하여 빠짐없이 작성하여야 합니다.

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

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

2. 공채·경채 공통 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

○○○장 귀하

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



응시표 ( )임용시험

|                                |  |                |  |
|--------------------------------|--|----------------|--|
| ※응시번호                          |  | 응시직급<br>(응시분야) |  |
| 성명                             |  |                |  |
| 20    년    월    일<br>○○○장    ① |  |                |  |

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



응시원서 작성요령

◎ 응시원서는 다음 요령에 의하여 빠짐없이 작성하여야 합니다.

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

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

## 신 · 구조문대비표

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 개정안                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제8조(응시수수료)<br>① · ② (생략)<br>③ 제1항에도 불구하고 응시원서 접수 당시 「국민기초생활보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 <u>보호대상자</u> 인 경우에는 응시수수료를 면제할 수 있다.                                                                                                                                                                        | 제8조(응시수수료)<br>① · ② (현행과 같음)<br>③ -----<br>-----<br>-----<br>-----지원<br><u>대상자</u> -----<br>-----. |
| 제16조(신규임용시험의 특전)<br>① 「국가기술자격법」에 따른 통신편역 · 정보처리분야 · 사무관리분야 자격증 중 별표 11에 규정된 자격증 소지자가 6급이하(연구사 · 지도사 및 전문경력관나 · 다군을 포함한다) 공무원 신규임용시험(경력경쟁임용시험등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에 한하며, 전산직렬신규임용시험을 제외한다)에 응시하는 경우에는 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 1 퍼센트 이내를 최고점으로 별표 11의 비율에 따른 점수를 가산한다. 이 경우 2개 이상의 자격증이 중복되는 경우에는 본 | 제16조(신규임용시험의 특전)<br><u>&lt;삭 제&gt;</u>                                                             |

인에게 유리한 것 하나만을 가산한다. 다만, 임용권자가 정하는 자격증 소지자가 전문경력관 신규임용시험에 응시하는 경우(필기시험에 한하며, 법 제27조제2항제2호에 따른 경력경쟁임용시험 등의 경우에는 제외한다) 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5 퍼센트 이내를 최고점으로 임용권자가 정하는 비율에 따른 점수를 가산한다.

② 「국가기술자격법」 및 그 밖의 법령에 따른 자격증 중 별표 13에서 정한 자격증을 소지한 사람이 6급이하 (연구사·지도사를 포함한다) 및 공무원 신규임용시험(경력경쟁임용시험 등의 경우에는 필기시험을 실시하는 경우에 한하며, 별표 4에서 정한 직류와 법 제27조제2항제2호에 따른 경력경쟁임용시험 등의 경우는 제외한다)에 응시하는 경우에는 필기시험의 각 과목별 득점에 그 시험과목의 만점의 5 퍼센트 이내를 최고점으로 별표 12의 비율에 따른 점수를 가산한다. 이 경우 2개 이상의 자격증이 중복되는 경우에

② -----

-----

-----

-----

----- 공무원 -----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다.

- ③ 하나의 자격증이 제1항과 제2항에 따라 공통적으로 가산대상이 되는 경우에는 본인에게 유리한 것 하나만을 가산한다.

- ④ 제1항 및 제2항에 따른 가산점은 매 과목 4할 이상 득점한 사람에게만 적용한다.

제17조(경력경쟁임용시험 등의 응시자격) ① ~ ③ (생략)

- ④ 영 제17조제1항제7호 및 연구직 및 지도직 규정 제6조에 따라 고등학교, 전문대학, 대학(대학원을 포함한다. 이하 같다) 졸업자를 경력경쟁임용하고자 하는 경우 그 선발기준과 추천절차 및 임용예정 직급은 다음 각 호와 같다.

1. 경력경쟁임용 대상자는 시험요구일전 별표 2 및 별표 15에 규정된 학과를 졸업한 사람(고등학교 졸업예정자 포함)으로서 교육감 또는 학교장으로부터 추천된 사람이어야 한다.

2. 임용 예정 직렬은 별표 2 및 별표 15에 규정된 해당 출신

-----  
-----.

<삭 제>

- ④ 제2항-----  
-----  
-----.

제17조(경력경쟁임용시험 등의 응시자격) ① ~ ③ (현행과 같음)

- ④ -----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----.

1. ----- 대상자: -----  
-----  
-----  
-----  
-----  
----- 사람

2. ----- 직렬: -----  
-----

학과와 관련 있는 직렬이어야 한다.

3. (생략)

⑤ (생략)

⑥ 영 제17조제1항제9호 및 연구직 및 지도직 규정 제6조에 따라 재학중 장학금을 받고 졸업하는 사람의 경력경쟁임용예정 직급은 제4항제3호에 따른다.

⑦ ~ ⑨ (생략)

제21조(전직시험의 응시자격 및 면제) ①·② (생략)

③ 연구직 및 지도직 규정 제10조제3호에 따라 전직 시험이 면제되는 해당 직급에 상응하는 자격증의 구분은 별표 9에 따른다.

④ (생략)

<신설>

----- 직렬

3. (현행과 같음)

⑤ (현행과 같음)

⑥ -----  
-----  
-----  
-----  
----- 제4항제3호를 -----  
--.

⑦ ~ ⑨ (현행과 같음)

제21조(전직시험의 응시자격 및 면제) ①·② (현행과 같음)

③ -----  
-----  
-----  
----- 별표 9를 -----  
--.

④ (현행과 같음)

제21조의2(연구직 및 지도직 공무원과 다른 일반직공무원 상호간의 전직예정직급 지정방법)

① 연구직 및 지도직 규정 제9조 제3항에 따라 연구직 및 지도직 공무원을 다른 직렬로 전직 임용하는 경우의 전직예정직급 지정방법은 다음 각 호와 같다.

1. 연구관·지도관으로 근무한

기간이 최근 3년간 임용예정직  
급별(5급이상) 평균승진소요연  
수를 합산한 기간을 초과하는 경  
우에는 초과된 직급 중 가장 상  
위 직급

2. 연구사·지도사로 근무한 기  
간이 최근 3년간 임용예정직급별  
(7급이상) 평균승진소요연수를 합  
산한 기간을 초과하는 경우 초  
과된 직급중 가장 상위 직급

② 연구직 및 지도직 규정 제9조제3항  
에 따라 다른 직렬의 일반직공무  
원을 연구직 및 지도직공무원으로  
전직임용하는 경우의 전직예정직  
급 지정은 다음 각호와 같다.

1. 5급 이상 2급 이하 공무원은  
연구관 또는 지도관

2. 6급 및 7급 공무원은 연구사  
또는 지도사

제33조(자격증 등의 가산점) ①  
「지방공무원 평정규칙」 제23  
조제2항에 따라 구청장이 규칙으  
로 정하는 자격증은 별표 22와  
같다.

② 제1항에 따른 자격증 가산점의  
부여기준은 다음 각 호와 같다.

1. 해당 직렬의 해당계급 또는  
상위계급에서 인정하는 자격증 : 0.5점

제33조(자격증 등의 가산점) ①  
「지방공무원 평정규칙」 (이하  
“평정규칙”이라 한다) 제23조제1  
항-----  
-----.

<삭 제>

2. 해당 직렬의 바로 아래 계급에서 인정하는 자격증 : 0.25점

③ 「지방공무원 평정규칙」 제23조제1항제3호에 따른 언어능력검정시험 종류 및 가산점은 별표 23과 같다.

<신 설>

<신 설>

<신 설>

<신 설>

③ 언어능력검정시험의 종류와 성적 및 가산점-----.

④ 평정규칙 제23조제4항에도 불구하고 언어능력검정시험 성적확인서는 다른 자격증 등과 중복하여 가산점을 줄 수 있고, 이 경우 자격증 등에 대한 추가산점은 0.75점을 넘을 수 없다.

⑤ 언어능력검정시험 성적확인서가 둘 이상인 경우에는 그 중 가산점이 높은 하나에 대해서만 가산점을 주어야 한다.

제33조의2(근무경력 가산점) ① 평정규칙 제24조제1항제2호에 따른 가산점 부여 요건 및 가산점은 별표 24와 같다. 이 경우 가산점 평정기간은 영 제31조의 6제2항의 경력평정 대상기간으로 한다.

② 제1항에 따른 가산점은 총 1.2점을 초과하여 평정할 수 없다.

제33조의3(실적 가산점) ① 평정규칙 제25조의2에 따라 부여하

는 실적 가산점은 3점 범위에서  
부여할 수 있고, 가산점의 부여  
기준·요건 및 평정 대상기간  
등 가산점 부여에 필요한 사항  
은 구청장이 따로 정한다.

② 제1항에 따라 부여된 실적가산  
점의 승진후보자 명부의 반영은  
평정규칙 제27조제3항의 방법에  
따라 산정한 점수로 하되, 3점을  
넘지 못한다. 같은 조항의 “근무성  
적평정점” 및 “평정점”은 각각  
“실적 가산점”으로 본다.



## [참고자료]

## □ 지방공무원 임용령

제27조의5(인사교류) ② 법 제30조의2제3항에 따른 인사교류 대상의 선정 및 인사교류의 활성화를 위하여 교육부장관, 행정안전부장관 또는 시·도지사는 다음 각 호의 사항이 포함된 인사교류 계획을 수립·시행할 수 있다. 이 경우 교육부장관 또는 행정안전부장관은 인사교류 계획에 따라 인사교류를 실시하는 지방자치단체에 대해서는 관계 법령에 따라 재정상·조직상 우대할 수 있다.

1. 4급부터 7급까지 일반직공무원의 인사교류에 관한 사항
2. 제1호에 따른 인사교류 대상자의 규모(계급별 소속 일반직공무원 수에 대한 교류 공무원 수의 비율을 포함한다) 및 교류직위

제31조의6(경력평정) ② 경력평정은 평정 기준일부터 경력평정 대상 공무원의 승진소요 최저연수 이상에서 해당 지방자치단체 소속 공무원의 계급별 평균 승진소요연수를 고려하여 임용권자가 정하는 기간 중 각각 실제로 직무에 종사한 기간에 대하여 별표 3의 환산율을 적용하여 산정한 환산경력기간에 교육부령 또는 행정안전부령으로 정하는 평정점을 곱하는 방법으로 한다.

제63조(응시원서 등의 제출 및 접수) ① 임용시험 응시자는 시험실시기관의 장이 정하는 응시원서 등을 시험실시기관의 장이 정한 방식에 따라 제출(정보통신망에 의한 제출을 포함한다)하여야 한다.

② 제1항에 따라 제출하는 응시원서 등에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 주민등록번호, 성명, 주소, 사진 등 응시자 본인임을 확인할 수 있는 정보
2. 학력, 자격정보 등 시험이 정하는 응시자격과 관련된 사항
3. 그 밖에 임용시험 응시를 위하여 필요한 사항

## □ 지방공무원 평정규칙

제23조(자격증 등의 가산점) ① 임용권자는 5급 이하 공무원·연구사 및 지도사가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자격증 또는 검정시험 합격확인서 등(이하 "자격증등"이라 한다)을 소지한 경우에는 영 제32조제2항 및 연구·지도직 규정 제14조제2항에 따라 가산점을 줄 수 있다. <개정 2020. 9. 10.>

1. 「자격기본법」 제12조에 따른 국가자격증 및 같은 법 제23조에 따른 공인자격증 중 임용권자가 직무수행과 밀접한 관련이 있다고 인정하여 지정하는 자격증
2. 외국에서 취득한 자격증 중 임용권자가 제1호에 따른 자격증과 동일하거나 동등하다고 인정하는 자격증
3. 그 밖에 임용권자가 직무수행과 밀접한 관련이 있다고 인정하여 지정하는 자격증 또는 검정시험 합격확인서 등

제24조(근무경력 가산점) ① 임용권자는 5급 이하 공무원·연구사 및 지도사가 해당 계급에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경력(제1호의 경우에는 연구사 및 지도사가 6급 및 7급 공무원으로 해당 지역에서 근무한 경력을 포함한다)이 있는 경우에는 영 제32조제2항 및 연구·지도직 규정 제14조제2항에 따라 가산점을 줄 수 있다. <개정 2020. 9. 10.>

1. 도서·벽지 등 특수한 지역에 근무한 경력
2. 교류직위 등 특정한 직위에 근무한 경력
3. 특정한 업무에 근무한 경력

④ 임용권자는 영 제7조의3제1항에 따른 전문직위에서 같은 조 제3항에 따라 전보가 제한되는 기간 이상 근무한 경력에 대하여 다음 각 호의 구분에 따라 가산점을 부여해야 한다. 다만, 해당 지방자치단체의 전문직위 운영 현황 등을 고려하여 필요하다고 인정되는 경우에는 행정안전부 장관과 협의하여 1개월마다 부여하는 가산점을 달리 정할 수 있다. <개정 2020. 9. 10.>

1. 3년 초과 4년 이하의 기간 동안 근무한 경력: 1개월마다 0.1점
2. 4년 초과 5년 이하의 기간 동안 근무한 경력: 1개월마다 0.12점

3. 5년을 초과하여 근무한 경력: 1개월마다 0.15점

제25조의2(실적 가산점) ① 임용권자는 제6조제2항에 따른 목표달성도의 평정점이 일정 기준을 초과하거나 평정 대상기간 중 탁월한 근무실적 또는 공헌이 있는 경우에는 영 제32조제2항 및 연구·지도직 규정 제14조제2항에 따라 실적 가산점을 부여할 수 있다. <개정 2016. 5. 19., 2020. 9. 10.>

제25조의3(가산점 부여 기준의 공개 등) ① 제23조, 제24조제1항 및 제25조의2에 따른 가산점의 부여 기준·요건 및 가산점 평정 대상기간 등 가산점 부여에 필요한 사항은 해당 지방자치단체의 규칙으로 정한다.

② 임용권자는 가산점의 부여 기준·요건 및 가산점 평정 대상 기간 등 가산점 부여에 필요한 사항을 변경(신설 및 폐지를 포함한다. 이하 이 항에서 같다)하려는 경우에는 사전에 그 내용을 소속 공무원에게 공개하고 의견을 수렴해야 하며, 변경한 내용은 그 변경일부터 1년이 지난 날부터 적용한다. <개정 2020. 9. 10.>

부서별 협의 및 의견수렴서

| 검 토 구 분 |                                                                                                                       | 유    | 무    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 검토사항    | 1. 관련법령 위배여부 등 검토<br>2. 행정규제, 물가대책위 등 심의<br>3. 조직 및 예산수반협의<br>4. 주민의 권리 및 이익침해여부<br>5. 홍보계획(보도자료) 반영여부<br>6. 그 밖의 문제점 |      |      |
| 부서별 의견  |                                                                                                                       |      |      |
| 협의개요    | 부 서                                                                                                                   | 제출의견 | 검토내용 |
|         |                                                                                                                       |      |      |

## 고 시

남동구 고시 제2020-199호

## 도로명주소 고시

「도로명주소법」 제18조제2항 및 같은 법 시행령 제22조제2항, 제24조제1항, 제25조제2항에 따라 건물 등에 부여 및 폐지한 도로명주소를 다음과 같이 고시합니다.

2020년 12월 14일

## 남 동 구 청 장

- 부여대상 도로명주소 : 인천광역시 남동구 구수골로 109 (수산동) 외 4건
- 폐지대상 도로명주소 : 천광역시 남동구 구수골로 107-1 (수산동) 외 2건

| 종전주소         | 도로명주소 | 도로명<br>고시일   | 도로명<br>부여사유 | 도로명주소<br>고시일 | 도로명주소<br>부여사유 | 비고 |
|--------------|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|----|
| 별 도 열 램 (5건) |       |              |             |              |               |    |
| 종전주소         | 도로명주소 | 도로명주소<br>폐지일 |             | 폐지 사유        | 비 고           |    |
| 별 도 열 램 (3건) |       |              |             |              |               |    |

※ 고시내용 및 기타 자세한 사항은 인천광역시 남동구 토지정보과(☎032-453-2474)에 문의  
또는 남동구 홈페이지(www.namdong.go.kr)에서 열람하시기 바랍니다.

## ○ 도로명주소 사용 및 공부상 주소전환

- 도로명주소는 고시 후 도로명주소법 제19조제1항에 따라 공법관계에 있어서 주소로 사용되며, 2014. 01. 01.부터 도로명주소를 전면 사용합니다.
- 공공기관에서 비치·관리하고 있는 각종 공부상 주소(소재지)는 해당기관에서 도로명 주소로 변경합니다.

## ○ 도로명주소 변경 등

- 도로명 또는 건물번호의 변경은 도로명주소법 시행령 제7조의3 및 제9조에서 정한 절차에 따라 신청할 수 있습니다.
- 도로명은 도로명주소법 시행령 제7조제7항에 따라 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.
- 폐지된 도로명주소는 주소로써 사용할 수 없으며, 건물 신축 등이 발생하면 새로운 도로명주소가 부여됩니다.

## 인천광역시 남동구 도로명주소 폐지 고시 조서

| 연번 | 도로명주소                        | 도로명주소<br>폐지일 | 폐지 사유        | 비고 |
|----|------------------------------|--------------|--------------|----|
| 1  | 인천광역시 남동구 구수골로 107-1 (수산동)   | 2020.12.14.  | 건물 말소로 인한 폐지 |    |
| 2  | 인천광역시 남동구 능허대로577번길 79 (고잔동) | 2020.12.14.  | 건물 말소로 인한 폐지 |    |
| 3  | 인천광역시 남동구 염전로397번길 24 (간석동)  | 2020.12.14.  | 건물 말소로 인한 폐지 |    |

## 남동구 도로명주소 부여 고시 조서

| 연번 | 종전주소                    | 도로명주소                                  | 도로명<br>고시일  | 도로명 부여사유                                    | 도로명주소<br>고시일 | 도로명주소 부여사유                                                    | 비고 |
|----|-------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 인천광역시 남동구<br>수산동 131-3  | 인천광역시 남동구<br>구수골로 109<br>(수산동)         | 2009.11.16. | 아홉개의 우물이 있었다는 지역 유래를<br>인용하여 제명             | 2020.12.14.  | 건물 등의 주된 출입구가 구수골로 109<br>기초구간에 위치하여 109를 건물번호로 부여            |    |
| 2  | 인천광역시 남동구<br>고잔동 256    | 인천광역시 남동구<br>논현고잔로109번길<br>88 (고잔동)    | 2009.11.16. | 논현고잔로의 시작지점에서부터 약<br>1100m지점에서 왼쪽으로 분기하는 도로 | 2020.12.14.  | 건물 등의 주된 출입구가 논현고잔로109번길<br>88<br>기초구간에 위치하여 88을 건물번호로 부여     |    |
| 3  | 인천광역시 남동구<br>고잔동 700-13 | 인천광역시 남동구<br>능허대로577번길<br>79 (고잔동)     | 2009.11.16. | 능허대로의 시작지점에서부터 약<br>5780m지점에서 왼쪽으로 분기하는 도로  | 2020.12.14.  | 건물 등의 주된 출입구가 능허대로577번길 79<br>기초구간에 위치하여 79를 건물번호로 부여         |    |
| 4  | 인천광역시 남동구<br>간석동 616-36 | 인천광역시 남동구<br>염전로411번길 21<br>(간석동)      | 2009.11.16. | 염전로의 시작지점에서부터 약<br>4120m지점에서 왼쪽으로 분기하는 도로   | 2020.12.14.  | 건물 등의 주된 출입구가 염전로411번길 21<br>기초구간에 위치하여 21을 건물번호로 부여          |    |
| 5  | 인천광역시 남동구<br>서창동 653-8  | 인천광역시 남동구<br>서창남순환로62번<br>길 26-6 (서창동) | 2012.3.28.  | 서창남순환로 시작지점에서부터 약<br>610m지점에서 오른쪽으로 분기하는 도로 | 2020.12.14.  | 건물 등의 주된 출입구가 서창남순환로62번길<br>26-6<br>기초구간에 위치하여 26-6을 건물번호로 부여 |    |