

**경력경쟁채용등을 위한 자격증 구분표**(제27조제1항 관련)

1. 국가기술자격법령상의 기술·기능분야 자격증

| 직렬 | 직류   | 대상 자격증 |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 공업 | 일반기계 | 기술사:   | 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방                                                                                                                                                  |
|    |      | 기능장:   | 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관                                                                                                                                                            |
|    | 농업기계 | 기사:    | 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야), 설비보전                                                                              |
|    |      | 산업기사:  | 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구(治工具) 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 설비보전, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)                                   |
|    |      | 기능사:   | 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 공조냉동기계, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 설비보전, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전, 배관, 동력기계정비, 영사, 승강기                                   |
|    | 운전   | 기술사:   | 기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 교통                                                                                                                                                                      |
|    |      | 기능장:   | 기계가공, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관                                                                                                                                                                   |
|    |      | 기사:    | 일반기계, 메카트로닉스, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통, 설비보전                                                                                                                      |
|    |      | 산업기사:  | 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 설비보전, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통                                                                                     |
|    |      | 기능사:   | 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 철도차량정비, 자동차정비, 자동차차체수리, 건설기계정비, 기중기운전, 굴삭기운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 로더운전, 롤러운전, 모터그레이더운전, 아스팔트피니셔운전, 지게차운전, 양화장치운전, 궤도장비정비, 정밀측정, 용접, 특수용접, 금형, 설비보전, 판금제관, 농기계정비, 농기계운전 |
| 직렬 | 직류   | 대상 자격증 |                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 항공우주 | 기술사:   | 기계, 용접, 산업기계설비, 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 항공기관, 항공기계                                                                                                                                                    |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     | <p>기능장: 기계가공, 용접, 배관, 전기, 전자기기, 통신설비</p> <p>기사: 일반기계, 메카트로닉스, 기계설계, 용접, 전기, 전기공사, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 항공, 설비보전</p> <p>산업기사: 컴퓨터응용가공, 생산자동화, 기계설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 설비보전, 배관, 전기, 전기공사, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 항공</p> <p>기능사: 컴퓨터응용선반, 연삭, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 전산응용기계제도, 정밀측정, 전기, 전자기기, 전자계산기, 전자캐드, 통신기기, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 항공기관정비, 항공장비정비, 항공전자정비, 항공기체정비, 설비보전</p> |
|    | 전기  | <p>기술사: 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방</p> <p>기능장: 전기</p> <p>기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)</p> <p>산업기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야)</p> <p>기능사: 전기, 철도전기신호, 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, 반도체설계, 품질경영</p> <p>기능사: 생산자동화, 전자기기, 전자계산기, 전자캐드</p>                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 원자력 | <p>기술사: 원자력발전, 방사선관리</p> <p>기사: 원자력, 에너지관리</p> <p>산업기사: 에너지관리</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 조선  | <p>기술사: 조선</p> <p>기사: 일반기계, 조선</p> <p>산업기사: 컴퓨터응용가공, 조선</p> <p>기능사: 전산응용조선제도, 선체건조, 동력기계정비</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 금속  | <p>기술사: 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리</p> <p>기능장: 금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강</p> <p>기사: 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영</p> <p>산업기사: 금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영</p> <p>기능사: 금속재료시험, 열처리, 표면처리, 주조, 원형, 압연, 제선, 제강, 축로, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사</p>                                                                                  |
| 직렬 | 직류  | 대상 자격증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |      |                                                                                                                                                           |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 섬유   | 기술사: 섬유, 의류, 품질관리<br>기사: 섬유, 의류, 산업안전, 품질경영<br>산업기사: 섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영<br>기능사: 염색<br>생사기사 2급(1999년 3월 27일 이전 취득)                      |
|    | 화공   | 기술사: 화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품<br>기능장: 위험물, 가스<br>기사: 화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석<br>산업기사: 화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품<br>기능사: 화학분석, 위험물, 가스 |
|    | 자원   | 기술사: 자원관리, 화약류관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지<br>기사: 광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질, 광해방지<br>산업기사: 광산보안, 화약류관리, 해양조사<br>기능사: 시추, 광산보안, 환경, 화약취급              |
|    | 물리   | 기술사: 원자력발전, 방사선관리<br>기사: 전자, 원자력, 에너지관리, 광학<br>산업기사: 정밀측정, 전자, 에너지관리                                                                                      |
| 농업 | 일반농업 | 기술사: 종자, 시설원예, 농화학, 식품<br>기사: 종자, 시설원예, 식물보호, 식품, 바이오화학제품제조, 유기농업, 화훼장식<br>산업기사: 종자, 식물보호, 식품, 유기농업, 화훼장식<br>기능사: 종자, 원예, 버섯종균, 식품가공, 유기농업, 화훼장식          |
|    | 식물검역 | 기술사: 종자, 시설원예, 농화학, 산림<br>기능장: 산림<br>기사: 종자, 시설원예, 식물보호, 산림, 바이오화학제품제조, 임업종묘, 유기농업<br>산업기사: 종자, 식물보호, 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                                                                                          |
|    | 생명유전 | 기술사: 종자, 농화학, 식품<br>기사: 종자, 식품, 바이오화학제품제조<br>산업기사: 종자, 식품<br>기능사: 종자, 원예, 식품가공, 축산, 유기농업                                                                  |
| 직렬 | 직류   | 대상 자격증                                                                                                                                                    |
| 임업 | 산림조경 | 기술사: 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리<br>기능장: 산림<br>기사: 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원<br>산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원<br>기능사: 산림, 조경                                       |
|    | 산림자원 | 기술사: 조경, 종자, 산림, 농화학<br>기능장: 산림<br>기사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공<br>산업기사: 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공                                                       |

|      |         |                                                                                                                                                |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         | 기능사: 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 임산가공                                                                                                                    |
|      | 산림보호    | 기술사: 종자, 산림, 농화학<br>기능장: 산림<br>기사: 산림, 임업종묘, 식물보호, 토양환경<br>산업기사: 산림, 식물보호, 농림토양평가관리<br>기능사: 산림                                                 |
|      | 산림이용    | 기술사: 산림<br>기능장: 산림<br>기사: 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    | 기술사: 해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품<br>기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수산제조, 수질환경, 식품<br>산업기사: 해양조사, 수산양식, 어로, 수질환경, 식품<br>기능사: 수산양식, 식품가공 |
|      | 어로      | 기술사: 해양, 어로, 수질관리<br>기사: 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 어업생산관리, 수산양식, 수질환경<br>산업기사: 해양조사, 어로, 수질환경                                                        |
|      | 일반선박    | 기술사: 기계, 산업기계설비, 조선<br>기사: 일반기계, 조선<br>산업기사: 컴퓨터응용가공, 조선                                                                                       |
|      | 선박항해    | 기술사: 조선<br>기사: 조선, 항로표지<br>산업기사: 조선, 항로표지                                                                                                      |
|      |         |                                                                                                                                                |
| 직렬   | 직류      | 대상 자격증                                                                                                                                         |
|      | 선박기관    | 기술사: 기계, 산업기계설비, 조선<br>기사: 일반기계<br>산업기사: 컴퓨터응용가공                                                                                               |
|      | 선박관계    | 기술사: 정보통신<br>기사: 정보통신, 전파전자통신, 무선설비<br>산업기사: 정보통신, 전파전자통신, 무선설비                                                                                |
|      | 수로      | 기술사: 측량 및 지형공간정보, 해양<br>기사: 일반기계, 전기, 전자, 측량 및 지형공간정보, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학<br>산업기사: 컴퓨터응용가공, 전기, 전자, 측량 및 지형공간정보, 해양조사                          |
|      | 해양교통 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                       |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | 산업기사: 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 향로표지<br>기능사: 전기, 전자기기, 향로표지                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 기상   | 기상   | 기술사: 지질 및 지반, 기상예보<br>기사: 응용지질, 기상, 기상감정                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | 지진   | 기술사: 지질 및 지반<br>기사: 응용지질                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 보건   | 보건   | 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                                                                                                                                                            |
| 의료기술 | 의료기술 | 기술사: 방사선관리<br>기사: 의공<br>산업기사: 의공                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 식품위생 | 식품위생 | 기술사: 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품<br>기사: 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품<br>산업기사: 축산, 품질경영, 포장, 식품<br>기능사: 축산, 식육처리, 식품가공                                                                                                                                                                                                                              |
| 환경   | 일반환경 | 기술사: 화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공 안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지<br>기능장: 산림<br>기사: 화공, 조경, 산림, 식물보호, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지<br>산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원<br>기능사: 조경, 산림, 환경 |
| 직렬   | 직류   | 대상 자격증                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 수질   | 기술사: 수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지<br>기사: 해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지<br>산업기사: 산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경<br>기능사: 조경, 산림, 환경                                                                                                                                                                                                  |
|      | 대기   | 기술사: 산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보<br>기사: 대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정<br>산업기사: 산림, 대기환경, 소음진동<br>기능사: 조경, 산림, 환경                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 폐기물  | 기술사: 화공, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지<br>기사: 화공, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지<br>산업기사: 산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리                                                                                                                                                                                      |

|    |      |        |                                                                                                                           |
|----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 기능사:   | 조경, 산림, 환경                                                                                                                |
| 항공 | 일반항공 | 기술사:   | 항공기관, 항공기체                                                                                                                |
|    | 정비   | 기사:    | 항공                                                                                                                        |
|    |      | 산업기사:  | 항공                                                                                                                        |
| 시설 | 도시계획 | 기술사:   | 토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원 개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통                   |
|    |      | 기능장:   | 건축일반시공                                                                                                                    |
|    |      | 기사:    | 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용 지질, 교통, 방재                                                                          |
|    |      | 산업기사:  | 토목, 측량 및 지형공간정보, 건축일반시공, 건축, 조경, 지적, 교통                                                                                   |
|    |      | 기능사:   | 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 조경, 지적                                                                                                |
|    | 일반토목 | 기술사:   | 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 |
|    |      | 기사:    | 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재                                               |
|    |      | 산업기사:  | 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통                                                                     |
|    |      | 기능사:   | 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량                                                                                      |
|    | 농업토목 | 기술사:   | 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통                                   |
|    |      | 기사:    | 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 응용 지질, 건설안전, 교통, 방재                                                                      |
|    |      | 산업기사:  | 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설 안전, 교통                                                                                |
|    |      | 기능사:   | 건설재료시험, 콘크리트, 석공, 전산응용토목제도, 측량                                                                                            |
| 직렬 | 직류   | 대상 자격증 |                                                                                                                           |
|    | 건축   | 기술사:   | 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방                                                                              |
|    |      | 기능장:   | 건축일반시공, 건축목재시공                                                                                                            |
|    |      | 기사:    | 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비                                                                                                |
|    |      | 산업기사:  | 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비                                                                              |
|    |      | 기능사:   | 전산응용건축제도, 타일, 미장, 조적, 온수온돌, 유리시공, 비계, 건축목공, 거푸집, 금속재창호, 건축도장, 철근, 방수, 실내건축, 플라스틱창호                                        |
|    | 지적   | 기술사:   | 측량 및 지형공간정보, 지적                                                                                                           |
|    |      | 기사:    | 측량 및 지형공간정보, 지적                                                                                                           |
|    | 측지   | 산업기사:  | 측량 및 지형공간정보, 지적                                                                                                           |
|    |      | 기능사:   | 측량, 지도제작, 도화, 항공사진, 지적                                                                                                    |
|    | 교통시설 | 기술사:   | 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통                                    |
|    |      | 기사:    | 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계                                                                                        |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 도시교통<br>설계 | 기술사: 계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통<br>산업기사: 건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통<br>기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 석공, 전산응용토목제도, 측량, 조경, 지적                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 시설조경       | 기술사: 조경, 자연환경관리<br>기사: 조경, 자연생태복원<br>산업기사: 조경, 자연생태복원<br>기능사: 조경                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | 디자인        | 기술사: 제품디자인, 도시계획, 조경<br>기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 도시계획, 조경<br>산업기사: 시각디자인, 컬러리스트, 제품디자인, 건축, 실내건축, 조경<br>기능사: 실내건축, 조경, 컴퓨터그래픽스운용, 웹디자인                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>기능장: 건축일반시공, 건축목재시공<br>기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재<br>산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 교통, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공<br>기능사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 전산응용토목제도, 전산응용건축제도 |
| 전산   | 전산개발       | 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | 전산기기       | 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | 정보보호       | 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 전자통신<br>기술 | 기능사: 전자기기, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 조리   | 조리         | 기능장: 조리<br>산업기사: 조리(한식), 조리(중식), 조리(양식), 조리(일식), 조리(복어)<br>기능사: 한식조리, 중식조리, 양식조리, 일식조리, 복어조리                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### 비고

1. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁채용 등 대상 자격증으로 인정한다.
2. 위 표에서 정하지 않은 직군, 직렬 및 직류의 경우 소속 장관이 경력경쟁채용 등 대상 자격증의

종류를 별도로 정한다.

2. 국가기술자격법령상의 서비스분야 자격증 및 그 밖의 법령에 따른 자격증

| 계급<br>직렬 \ 직류 |           | 5급                                    | 6급                           | 7급                        | 8급                                 | 9급            |
|---------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| 교정            | 교정        | 변호사,<br>법무사(7)                        | 법무사(3)                       | 법무사                       |                                    |               |
| 보호            | 보호        |                                       |                              |                           |                                    |               |
| 검찰            | 검찰        |                                       |                              |                           |                                    |               |
| 마약수사          | 마약수사      |                                       |                              |                           |                                    |               |
| 출입국<br>관리     | 출입국<br>관리 |                                       |                              |                           |                                    |               |
| 철도경찰          | 철도경찰      |                                       |                              |                           |                                    |               |
| 행정            | 일반행정      | 변호사,<br>변리사(4)                        | 변리사                          |                           |                                    |               |
|               | 법무행정      |                                       |                              |                           |                                    |               |
|               | 재경        | 변호사,<br>공인회계사(4),<br>감정평가사(7)         | 공인회계사,<br>감정평가사(3)           | 감정평가사                     |                                    |               |
|               | 국제통상      |                                       |                              |                           |                                    |               |
|               | 고용노동      | 변호사,<br>공인노무사(7),<br>직업상담사 1급<br>(10) | 공인노무사(3),<br>직업상담사 1급<br>(6) | 공인노무사,<br>직업상담사 1급<br>(3) | 직업상담사 1급,<br>직업상담사 2급<br>(3)       | 직업상담사 2급      |
|               | 문화홍보      | 변호사                                   |                              |                           |                                    |               |
|               | 교육행정      | 변호사                                   |                              |                           |                                    |               |
|               | 회계        | 공인회계사(4)                              | 공인회계사                        |                           |                                    |               |
| 직업상담          | 직업상담      | 변호사,<br>공인노무사(7),<br>직업상담사 1급<br>(10) | 공인노무사(3),<br>직업상담사 1급<br>(6) | 공인노무사,<br>직업상담사 1급<br>(3) | 직업상담사 1급,<br>직업상담사 2급<br>(3)       | 직업상담사 2급      |
| 세무            | 세무        | 변호사,<br>공인회계사(4),<br>세무사(7)           | 공인회계사,<br>세무사(3)             | 세무사                       |                                    |               |
| 관세            | 관세        | 변호사,<br>관세사(7)                        | 관세사(3)                       | 관세사                       |                                    |               |
| 사회복지          | 사회복지      | 변호사,<br>사회복지사 1급<br>(7)               | 사회복지사 1급<br>(3)              | 사회복지사 1급                  | 사회복지사 2급                           | 사회복지사 3급      |
| 통계            | 통계        | 사회조사분석사<br>1급(10)                     | 사회조사분석사<br>1급(6)             | 사회조사분석사<br>1급(3)          | 사회조사분석사<br>1급,<br>사회조사분석사<br>2급(3) | 사회조사분석사<br>2급 |
| 계급<br>직렬 \ 직류 |           | 5급                                    | 6급                           | 7급                        | 8급                                 | 9급            |
| 사서            | 사서        | 1급 정사서(5)                             | 1급 정사서,<br>2급 정사서(6)         | 2급 정사서(3)                 | 2급 정사서                             | 준사서           |

|      |            |                                                                                                                    |                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                      |                                     |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 감사   | 감사         | 변호사,<br>공인회계사(4),<br>세무사(7),<br>감정평가사(7)                                                                           | 공인회계사,<br>세무사(3),<br>감정평가사(3)                                                                       | 세무사,<br>감정평가사                                                                                    |                                                                      |                                     |
| 공업   | 운전         |                                                                                                                    | 철도교통안전관리<br>자(9)                                                                                    | 철도교통안전관리<br>자(6)                                                                                 | 철도교통안전관리<br>자(3)                                                     | 철도교통안전관리<br>자                       |
|      | 항공우주       | 운송용조종사, 사<br>업용조종사(5),<br>항공사(10), 항공<br>기관사(10), 항공<br>교통관제사(10),<br>항공정비사(10),<br>항공공장정비사<br>(10), 운항관리사<br>(10) | 사업용조종사, 항<br>공사(6), 항공기<br>관사(6), 항공교<br>통관제사(6), 항<br>공정비사(6), 항<br>공공장정비사(6),<br>운항관리사(6)         | 자가용조종사(3),<br>항공사(3), 항공<br>기관사(3), 항공<br>교통관제사(3),<br>항공정비사(3),<br>항공공장정비사<br>(3), 운항관리사<br>(3) | 자가용조종사, 항<br>공사, 항공기관사,<br>항공교통관제사,<br>항공정비사, 항공<br>공장정비사, 운항<br>관리사 |                                     |
|      | 원자력        | 원자로조종감독자<br>(5), 핵연료물질<br>취급감독자(5),<br>방사성동위원소취<br>급자(특수), 방사<br>선취급감독자(5)                                         | 원자로조종감독<br>자, 원자로조종사<br>(3), 핵연료물질<br>취급감독자, 핵연<br>료물질취급자(3),<br>방사성동위원소취<br>급자(일반)(3),<br>방사선취급감독자 | 원자로조종사, 핵<br>연료물질취급자,<br>방사성동위원소취<br>급자(일반)                                                      |                                                                      |                                     |
|      | 화공         | 국가유산수리기술<br>자(보존과학기술<br>자)(12)                                                                                     | 국가유산수리기술<br>자(보존과학기술<br>자)(9)                                                                       | 국가유산수리기술<br>자(보존과학기술<br>자)(6)                                                                    | 국가유산수리기술<br>자(보존과학기술<br>자)(3)                                        | 국가유산수리기술<br>자(보존과학기술<br>자)          |
| 농업   | 축산         | 수의사(7)                                                                                                             | 수의사(3)                                                                                              | 수의사                                                                                              | 가축인공수정사                                                              |                                     |
| 임업   | 산림조경       | 국가유산수리기술<br>자(조경기술자,<br>식물보호기술<br>자)(12)                                                                           | 국가유산수리기술<br>자(조경기술자,<br>식물보호기술<br>자)(9)                                                             | 국가유산수리기술<br>자(조경기술자,<br>식물보호기술<br>자)(6)                                                          | 국가유산수리기술<br>자(조경기술자,<br>식물보호기술<br>자)(3)                              | 국가유산수리기술<br>자(조경기술자,<br>식물보호기술자)    |
| 수의   | 수의         | 수의사(7)                                                                                                             | 수의사(3)                                                                                              | 수의사                                                                                              |                                                                      |                                     |
| 해양수산 | 일반수산       | 수산물질병관리사<br>(7), 수의사(7)                                                                                            | 수산물질병관리사<br>(3), 수의사(3)                                                                             | 수산물질병관리사,<br>수의사                                                                                 |                                                                      |                                     |
|      | 일반선박       | 1급항해사(3), 1<br>급기관사(3)                                                                                             | 1급항해사,<br>2급항해사(2),<br>1급기관사,<br>2급기관사(2)                                                           | 2급항해사,<br>3급항해사(2),<br>2급기관사,<br>3급기관사(2)                                                        | 3급항해사,<br>4급항해사,<br>3급기관사,<br>4급기관사                                  | 5급항해사,<br>6급항해사,<br>5급기관사,<br>6급기관사 |
|      | 선박항해       | 1급항해사(3)                                                                                                           | 1급항해사,<br>2급항해사(2)                                                                                  | 2급항해사,<br>3급항해사(2)                                                                               | 3급항해사,<br>4급항해사                                                      | 5급항해사,<br>6급항해사                     |
|      | 선박관제<br>수로 |                                                                                                                    |                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                      |                                     |
|      | 선박기관       | 1급기관사(3)                                                                                                           | 1급기관사,<br>2급기관사(2)                                                                                  | 2급기관사,<br>3급기관사(2)                                                                               | 3급기관사,<br>4급기관사                                                      | 5급기관사,<br>6급기관사                     |
| 계급   |            | 5급                                                                                                                 | 6급                                                                                                  | 7급                                                                                               | 8급                                                                   | 9급                                  |
| 직렬   | 직류         |                                                                                                                    |                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                      |                                     |
| 보건   | 보건         | 의사(2),<br>한의사(2),<br>치과의사(2),                                                                                      | 수의사(3),<br>약사(3),<br>한약사(3),                                                                        | 수의사,<br>약사,<br>한약사,                                                                              | 조산사,<br>간호사,<br>보건교육사 2급                                             | 보건교육사 3급                            |

|      |      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|      |      | 수의사(7),<br>약사(7),<br>한약사(7),<br>보건교육사 1급(7),<br>조산사(12),<br>간호사(12)                                                                       | 보건교육사 1급<br>(3),<br>조산사(6),<br>간호사(6)                                                                                                                        | 보건교육사 1급,<br>조산사(3),<br>간호사(3)                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                             |
|      | 방역   | 의사(2),<br>한 의사(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                                                                                                           |                                                                             |
| 의료기술 | 의료기술 | 임상병리사(12),<br>방사선사(12),<br>물리치료사(12),<br>치과기공사(12),<br>치과위생사(12),<br>작업치료사(12),<br>방사성동위원소<br>취급자(특수),<br>방사선취급감독<br>자(5),<br>임상심리사 1급(7) | 임상병리사(8),<br>보건 의료 정보 관<br>리사(8),<br>방사선사(8),<br>물리치료사(8),<br>치과기공사(8),<br>치과위생사(8),<br>작업치료사(8),<br>방사성동위원소<br>취급자(일반) (3),<br>방사선취급감독<br>자,<br>임상심리사 1급(3) | 임상병리사(5),<br>보건 의료 정보 관<br>리사(5),<br>방사선사(5),<br>물리치료사(5),<br>치과기공사(5),<br>치과위생사(5),<br>작업치료사(5),<br>방사성동위원소<br>취급자(일반),<br>임상심리사 1급,<br>임상심리사 2급<br>(3) | 임상병리사(2),<br>보건 의료 정보 관<br>리사(2),<br>방사선사(2),<br>물리치료사(2),<br>치과기공사(2),<br>치과위생사(2),<br>작업치료사(2),<br>임상심리사 2급 | 임상병리사,<br>보건 의료 정보 관<br>리사,<br>방사선사,<br>물리치료사,<br>치과기공사,<br>치과위생사,<br>작업치료사 |
| 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                                                                 |
| 의무   | 일반의무 | 의사(2),<br>한 의사(2)                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
|      | 치무   | 치과의사(2)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
| 약무   | 약무   | 약사(7),<br>한약사(7)                                                                                                                          | 약사(3),<br>한약사(3)                                                                                                                                             | 약사,<br>한약사                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                             |
| 간호   | 간호   | 간호사(12),<br>조산사(12)                                                                                                                       | 간호사(6),<br>조산사(6)                                                                                                                                            | 간호사(3),<br>조산사(3)                                                                                                                                        | 간호사,<br>조산사                                                                                                   |                                                                             |
| 간호조무 | 간호조무 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               | 간호조무사                                                                       |
| 환경   | 일반환경 | 의사(2),<br>수의사(7),<br>약사(7),<br>환경측정분석사(7),<br>위생사(12)                                                                                     | 수의사(3),<br>약사(3),<br>환경측정분석사(3),<br>위생사(8)                                                                                                                   | 수의사,<br>약사,<br>환경측정분석사,<br>위생사(5)                                                                                                                        | 위생사(2)                                                                                                        | 위생사                                                                         |
|      | 수질   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
|      | 대기   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
|      | 폐기물  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                             |
| 항공   | 일반항공 | 운송용조종사,<br>사업용조종사(5),<br>항공사(10),<br>항공기관사(10),<br>항공교통관제사<br>(10),<br>항공정비사(10),<br>항공공장정비사<br>(10),<br>운항관리사(10)                        | 사업용조종사,<br>항공사(6),<br>항공기관사(6),<br>항공교통관제사<br>(6),<br>항공정비사(6),<br>항공공장정비사<br>(6),<br>운항관리사(6)                                                               | 자가용조종사(3),<br>항공사(3),<br>항공기관사(3),<br>항공교통관제사<br>(3),<br>항공정비사(3),<br>항공공장정비사<br>(3),<br>운항관리사(3)                                                        | 자가용조종사,<br>항공사,<br>항공기관사,<br>항공교통관제사,<br>항공정비사,<br>항공공장정비사,<br>운항관리사                                          |                                                                             |

| 계급 |      | 5급                                          | 6급                                       | 7급                                       | 8급                          | 9급                                  |
|----|------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 직렬 | 직류   |                                             |                                          |                                          |                             |                                     |
|    | 조종   | 운송용조종사,<br>사업용조종사<br>(5)                    | 사업용조종사                                   | 자가용조종사<br>(3)                            | 자가용조종사                      |                                     |
|    | 정비   | 항공정비사(10),<br>항공공장정비사<br>(10),<br>항공기관사(10) | 항공정비사(6),<br>항공공장정비사<br>(6),<br>항공기관사(6) | 항공정비사(3),<br>항공공장정비사<br>(3),<br>항공기관사(3) | 항공정비사,<br>항공공장정비사,<br>항공기관사 |                                     |
|    | 관제   | 항공교통관제사<br>(10)                             | 항공교통관제사<br>(6)                           | 항공교통관제사<br>(3)                           | 항공교통관제사                     |                                     |
| 시설 | 건축   | 건축사(5),<br>국가유산수리기술<br>자(보수기술<br>자)(12)     | 건축사,<br>국가유산수리기술<br>자(보수기술<br>자)(9)      | 국가유산수리기술<br>자(보수기술<br>자)(6)              | 국가유산수리기술<br>자(보수기술<br>자)(3) | 국가유산수리기술<br>자(보수기술자)                |
|    | 디자인  | 건축사(5)                                      | 건축사                                      |                                          |                             |                                     |
| 전산 | 전산개발 |                                             | 멀티미디어콘텐<br>츠제작전문가<br>(9)                 | 멀티미디어콘텐<br>츠제작전문가<br>(6)                 | 멀티미디어콘텐<br>츠제작전문가<br>(3)    | 멀티미디어콘텐<br>츠제작전문가                   |
|    | 전산기기 |                                             |                                          |                                          |                             |                                     |
| 운전 | 운전   |                                             |                                          |                                          |                             | 제1종운전면허<br>(보통),<br>제2종운전면허<br>(보통) |

#### 비고

1. 해당 자격증을 소지한 사람으로서 ( ) 안의 기간(년) 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무한 경력(자격증 취득 전의 경력을 포함한다)이 있어야 한다.
2. 4급 이상 공무원으로 경력경쟁채용등을 하는 경우에는 5급으로의 경력경쟁채용등 대상 자격증(소요경력 포함) 소지한 사람으로서 관련 분야에서 3급은 8년 이상, 4급은 4년 이상의 기간 동안 연구 또는 근무한 경력(자격증 취득 전의 경력을 포함한다)이 있어야 한다.
3. 제1호 및 제2호에 따른 경력을 계산할 때에는 해당 자격증 취득 전의 경력은 50퍼센트를 인정한다.
4. 직렬(직류)별로 상위 계급에 규정된 자격증 지정기준을 충족한 사람은 하위 계급의 자격증 지정기준을 충족한 것으로 본다.
5. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 경력경쟁채용등 대상 자격증으로 인정한다.