

[별표7]

일반직의 직급에 관련된 자격증 구분표

(5급 내지 9급)

계급 직렬	5급	6급·7급	8급·9급
행정	변호사, 공인회계사, 관세사, 세무사, 변리사, 감정평가사, 공인노무사, 경영·기술지도사(지도사 자격시험 합격자에 한함)	사회복지사 1급	사회복지사 2급
사서	1급 정사서	2급 정사서	준사서
공업 (기계)	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산업기계설비기술사, 전기응용, 공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 항공기관, 항공기체, 기계안전, 공장관리, 품질관리) 운송용조종사	기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계기사, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 전기, 전기공사, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 정보통신, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 항공, 열관리, 산업안전, 품질경영기사, 교통, 승강기) 기능장(기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 기계정비, 판금제관, 배관, 전기, 전자기기, 통신설비, 항공정비, 가스) 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공정비사, 항공교통관제사, 자가용조종사, 항공공장정비사, 운항관리사	산업기사(운할관리, 컴퓨터응용가공산업기사, 기계조립, 메카트로닉스, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도동력차기관정비, 철도동력차전기정비, 객화차정비, 열차조작, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구설계, 정밀측정산업기사, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관산업기사, 농업기계, 배관설비, 전기, 전기공사, 전기기기, 전자, 전자계산기, 전자회로설계, 디지털제어, 정보통신, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 항공, 열관리, 산업안전, 품질경영산업기사, 영사, 교통, 승강기)
공업 (전기)	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리)	기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질관리, 승강기) 기능장(전기공사, 전기기기)	산업기사(전기, 전기공사, 전기기기, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질관리, 승강기)
공업 (전자)	기술사(공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 전자계산조직응용, 품질관리)	기사(전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질관리) 기능장(전자기기)	산업기사(전자, 전자계산기산업기사, 전자회로설계, 디지털제어, 품질관리)
공업	기술사(원자력발전기술사,	기사(원자력, 열관리)	산업기사(열관리)

계급 직렬	5급	6급·7급	8급·9급
(원자력)	방사선관리) 방사선취급감독자, 방사 성동위원소취급자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사	방사성동위원소취급자(일반), 핵연료물질취급자	
공 업 (조 선)	조선기술사	기사(조선, 일반기계)	산업기사(조선, 생산기계)
공 업 (금 속)	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 철야금, 비철야금, 비파괴검사, 품질관리)	기사(금속, 방사선비파괴 검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비 파괴검사, 와전류비파괴 검사, 누설비파괴검사, 품질관리) 기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강)	산업기사(금속재료, 표면 처리, 주조, 방사선비파 괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비 파괴검사, 품질관리)
공 업 (섬 유)	기술사(방사, 섬유공정 기술사, 염색가공, 의류, 품질관리)	기사(섬유기계, 의류, 품질 관리, 산업안전) 생사기사2급 (1999.3.27이전 취득)	산업기사(섬유기계, 섬유 디자인, 패션디자인, 패션머친다이징, 품질관리, 산업안전)
공 업 (화 공)	기술사(화공, 세라믹, 화공안전, 식품, 품질관리)	기사(화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 식품, 품질관리) 기능장(위험물관리, 가스)	산업기사(화공, 화약류제조, 위험물관리, 산업안전, 가스, 식품, '품질관리)
공 업 (자 원)	기술사(지질 및 지반, 자원 관리, 화약류관리, 해양)	기사(광산보안, 화약류관리, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용지질)	산업기사(광산보안, 화약류 관리, 굴착, 해양조사)
보 건	기술사(산업위생관리, 식품, 대기관리, 수질관리, 소음 진동, 폐기물처리, 방사선 관리) 방사성동위원소취급자 (특수), 방사선취급감독자, 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사	기사(산업위생관리, 식품, 대기 환경, 수질 환경, 소음진동, 폐기물처리) 의무기록사, 방사성동위 원소취급자(일반), 영양사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 작업 치료사, 위생사, 임상심리사 1급, 응급구 조사 1급	산업기사(산업위생관리, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리) 임상심리사 2급, 응급구 조사 2급
시 설 (토 목)	기술사(토질 및 기초, 토 목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통)	기사(건설재료시험, 철도 보선, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 콘크리트)	산업기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통, 콘크리트)
시 설 (건 축)	기술사(건축구조, 건축기 계설비, 건축시공, 건축	기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방	산업기사(건축설비, 건축 일반시공, 건축, 조적, 건축

계급 직렬	5급	6급·7급	8급·9급
	품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방) 건축사	설비) 기능장(건축일반시공, 건축목재시공)	목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비)
시 설 (지 적)	기술사(측량 및 지형공간 정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간 정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간 정보, 지적)
전 산	기술사(정보관리, 전자계산조직응용, 전자계산기, 정보통신)	기사(정보처리, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신)	산업기사(정보처리, 정보기술, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신, 사무자동화) 멀티미디어콘텐츠제작전문가
방 송 통 신	기술사(전자계산기, 정보통신, 전자응용)	기사(전자, 전자계산기, 정보통신, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리) 기능장(전자기기, 통신설비)	산업기사(전자, 전자계산기, 정보통신, 통신선로, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 정보기술, 사무자동화)
방재 안전 (방재 안전)	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, 건설설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공)
기상 (기상)	기술사(지질 및 지반, 기상예보)	기사(응용지질, 기상, 기상감정)	

(연구사)

계급 직렬	연 구 사
공업연구	<p>기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 산업기계설비, 유체기계, 금속재료, 표면처리, 금속가공, 철야금, 비철야금, 비파괴검사, 화공, 세라믹, 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 조선, 항공기관, 항공기체, 방사, 제포, 방직, 생사, 염색가공, 의류, 탐사, 자원관리, 화약류관리, 전자계산조직응용, 해양, 지질 및 지반, 제품디자인, 핵발전, 방사선관리, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장, 식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 토양환경)</p> <p>기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 금속, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 화약류제조, 화공, 세라믹, 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 조선, 항공, 방사, 방직, 염색가공, 의류, 지하수, 광산보안, 화약류관리, 전자계산기조직응용, 해양환경, 해양자원개발, 응용지질, 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 원자력, 열관리, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 공정관리, 품질관리, 포장, 광학, 승강기, 식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 토양환경)</p>
보건연구	<p>기술사(식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리, 방사선관리)</p> <p>기사(식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리) 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수·일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록사, 작업치료사, 위생사, 영양사</p>
환경연구	<p>기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 화공, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 방사선관리, 기상예보)</p> <p>기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조경, 산림, 식물보호, 농화학, 해양환경, 산업위생관리, 응용지질, 기상) 의사, 수의사, 약사, 위생사</p>
시설연구 (토목연구)	<p>기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통)</p> <p>기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)</p>
건축연구 (건축연구)	<p>기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방)</p> <p>기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비) 건축사</p>