

[별표 2]

전직시험이 면제되는 자격증 구분표

직렬		계급	5급 이상	6·7급	8·9급
사회복지	사회복지		사회복지사1급	사회복지사2급	사회복지사3급
사서	사서		1급 정사서	2급 정사서	준사서
공업	일반기계		기술사(기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리), 소방	기능장(기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 퀘도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야))	산업기사(컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 퀘도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야))
	농업기계				
	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, 퀘도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 산업안전, 교통)	산업기사(컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 퀘도장비정비, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 배관, 산업안전, 교통) 철도교통안전관리자 기능사(양화장치운전, 지게차운전, 굴삭기운전, 기중기운전, 로더운전, 톨러운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 컨테이너크레인운전, 타워크레인운전, 천공기운전)

항공우주	기술사(기계, 용접, 산업기계설비, 전기응용, 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 항공기관, 항공기체) 운송용조종사	기능장(기계가공, 용접, 배관, 전기, 전자기기, 통신설비) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 기계설계, 용접, 전기, 전기공사, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 항공) 사업용조종사, 항공사, 항공기관사, 항공교통관제사, 항공정비사, 항공공장정비사, 운항관리사	산업기사(컴퓨터응용가공, 생산자동화, 기계설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 기계정비, 배관, 전기, 전기공사, 전자, 전자계산기제어, 반도체설계, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 항공) 자가용조종사
전기	기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 품질관리, 소방)	기능장(전기) 기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야))	산업기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(전기분야))
전자	기술사(산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용, 품질관리)	기능장(전자기기) 기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용, 품질경영)	산업기사(메카트로닉스, 전자, 전자계산기제어, 품질경영)
원자력	기술사(원자력발전, 방사선관리) 방사선취급감독자, 방사성동위원소취급자(특수), 원자로조종감독자, 핵연료물질취급감독자, 원자로조종사	기사(원자력, 에너지관리) 방사성동위원소취급자(일반), 핵연료물질취급자	
조선	기술사(조선)	기사(일반기계, 조선)	산업기사(컴퓨터응용가공, 조선)
금속	기술사(금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사, 품질관리)	기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압연, 제선, 제강) 기사(금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 품질경영)	산업기사(금속재료, 표면처리, 주조, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 품질경영)

	섬 유	기술사(섬유, 의류, 품질 관리)	기사(섬유, 의류, 산업안전, 품질경영) 생사기사2급(1999. 3. 27. 이전 취득)	산업기사(섬유, 섬유디자인, 패션디자인, 패션머천다이징, 산업안전, 품질경영)
	화 공	기술사(화공, 세라믹, 화공안전, 가스, 품질 관리, 식품)	기능장(위험물, 가스) 기사(화약류제조, 화공, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품, 화학분석)	산업기사(화약류제조, 위험물, 산업안전, 가스, 품질경영, 식품)
	자 원	기술사(자원관리, 화약류 관리, 해양, 지질 및 지반, 광해방지)	기사(광산보안, 화약류 관리, 해양환경, 해양 자원개발, 해양공학, 응용 지질, 광해방지)	산업기사(광산보안, 화약류 관리, 해양조사)
	물 리	기술사(원자력발전, 방사선 관리)	기사(전자, 원자력, 에너지 관리, 광학)	산업기사(정밀측정, 전자, 에너지관리)
농 업	일 반 농 업	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식품)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 식품, 바이오화학제품제조, 유기농업, 화훼장식)	산업기사(종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 식품, 유기농업, 화훼장식)
	식 물 검 역	기술사(종자, 시설원예, 산림, 농화학)	기사(종자, 시설원예, 식물 보호, 토양환경, 산림, 생물공학, 유기농업)	산업기사(종자, 식물보호, 농림토양평가관리, 산림, 유기농업)
	축 산	기술사(축산, 식품) 수의사	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품) 가축인공수정사
	생 명 유 전	기술사(종자, 농화학, 식품)	기사(종자, 식품, 생물공학)	산업기사(종자, 식품)
임 업	산 림 조 경	기술사(조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리)	기사(조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원)	산업기사(조경, 산림, 식물 보호, 자연생태복원)
	산 림 자 원	기술사(조경, 종자, 산림, 농화학)	기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산 가공)	산업기사(조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공)
	산 림 보 호	기술사(종자, 산림, 농화학)	기사(산림, 임업종묘, 식물 보호, 토양환경)	산업기사(산림, 식물보호, 농림토양평가관리)
	산 림 이 용	기술사(산림)	기사(산림, 임산가공)	산업기사(산림, 임산가공)
수 의	수 의	수의사		

해 양 수 산	일 반 해 양	기술사(해양, 수질관리)	기사(해양환경, 해양자원 개발, 해양공학, 수질환경, 자연생태복원)	산업기사(해양조사, 수질 환경, 자연생태복원)
	일 반 수 산	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품)	기사(해양환경, 해양자원 개발, 해양공학, 수산양식, 어업생산관리, 수산제조, 수질환경, 식품)	산업기사(해양조사, 수산 양식, 어로, 수질환경, 식품)
	어 로			
일 반 선 박	기술사(기계, 산업기계 설비, 조선) 1·2급 향해사, 1·2급 기관사	기사(일반기계, 조선) 3·4급 향해사, 3·4급 기관사	산업기사(컴퓨터응용가 공, 조선) 5·6급 향해사, 5·6급 기관사	
선 박 향 해	기술사(조선) 1·2급 향해사	기사(조선, 항로표지) 3·4급 향해사	산업기사(조선, 항로표지) 5·6급 향해사	
선 박 기 관	기술사(기계, 산업기계 설비, 조선) 1·2급 기관사	기사(일반기계) 3·4급 기관사	산업기사(컴퓨터응용가공) 5·6급 기관사	
선 박 관 제	기술사(정보통신) 1·2급 향해사	기사(정보통신, 전파전자 통신, 무선설비) 3·4급 향해사	산업기사(정보통신, 전파 전자통신, 무선설비) 5·6급 향해사	
수 로	기술사(측량 및 지형공간 정보, 해양) 1·2급 향해사	기사(일반기계, 전기, 전자, 측량 및 지형공간정보, 해양환경, 해양자원개발, 해양공학) 3·4급 향해사	산업기사(전자, 컴퓨터 응용가공, 전기, 측량 및 지형공간정보, 해양조사) 5·6급 향해사	
해 양 교 통 시 설	기술사(전기응용, 산업 계측제어, 전자응용, 정보 통신, 토목시공, 측량 및 지형공간정보)	기능장(전기, 전자기기) 기사(전기, 전기공사, 전 자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 해양 공학, 항로표지)	산업기사(전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 토목, 측량 및 지형공간정보, 항로표지)	
기 상	기 상	기술사(지질 및 지반, 기상예보)	기사(응용지질, 기상, 기 상감정)	
	지 진	기술사(지질 및 지반)	기사(응용지질)	

보 건	보 건	기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선관리, 광해방지, 인간공학) 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자, 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 수의사, 전문간호사	기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 광해방지, 인간공학) 위생사, 영양사, 방사성동위원소취급자(일반), 보건의료정보관리사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 임상심리사 1급 응급구조사 1급	산업기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 임상심리사 2급, 응급구조사 2급
의 료 기 술	의 료 기 술	기술사(방사선관리) 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 전문간호사, 방사성동위원소취급자(특수), 방사선취급감독자	방사성동위원소취급자(일반), 보건의료정보관리사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기사, 치과위생사, 작업치료사, 간호사, 조산사, 응급구조사 1급, 의지·보조기기사	응급구조사 2급
식 품 위 생	식 품 위 생	기술사(축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품)	기사(축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품) 영양사, 위생사	산업기사(축산, 품질경영, 포장, 식품)
의 무	일 반 의 무	의사, 한의사		
	치 무	치과의사		
약 무	약 무	약사, 한의사, 한약사		
간 호	간 호		간호사, 조산사	
환 경	일 반 환 경	기술사(화공, 수자원개발, 상하수도, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 지질 및 지반, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리, 기상예보, 광해방지) 의사, 약사, 수의사	기사(화공, 조경, 산림, 식물보호, 토양환경, 해양환경, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 응용지질, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경, 기상, 광해방지) 위생사	산업기사(조경, 산림, 식물보호, 농림토양평가관리, 해양조사, 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원)

수 질	기술사(수자원개발, 상하수도, 산림, 농화학, 해양, 수산양식, 수질관리, 광해방지)	기사(해양환경, 해양자원개발, 수산양식, 수질환경, 광해방지) 위생사	산업기사(산림, 해양조사, 수산양식, 수질환경)	
대 기	기술사(산림, 대기관리, 소음진동, 지질 및 지반, 기상예보)	기사(대기환경, 소음진동, 응용지질, 기상, 기상감정)	산업기사(산림, 대기환경, 소음진동)	
폐기물	기술사(화학, 상하수도, 산림, 농화학, 원자력발전, 방사선관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지)	기사(화학, 원자력, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리, 토양환경, 광해방지) 위생사	산업기사(산림, 에너지관리, 산업위생관리, 폐기물처리)	
항 공	일 반 항 공	기술사(항공기관, 항공기체) 운송용조종사	기사(항공) 항공공장정비사, 사업용조종사, 항공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공) 자가용조종사
	조 종	운송용조종사	사업용조종사, 항공사	자가용조종사
	정 비	기술사(항공기관, 항공기체)	기사(항공) 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사	산업기사(항공)
	관 제		항공교통관제사	
	시 설	도 시 계 획	기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 교통) 건축사	기능장(건축일반시공) 기사(토목, 측량 및 지형공간정보, 건축, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 교통, 방재)
일 반 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, 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)	
농 업 토 목	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, 응용지질, 건설안전, 교통, 방재)	산업기사(건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)	

건축	기술사(건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방) 건축사	기능장(건축일반시공, 건축목재시공) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)	산업기사(건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 실내건축, 건설안전, 소방설비, 방수)
지적 측지	기술사(측량 및 지형공간정보, 지적)	기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적)
교통 시설	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지질 및 지반, 지적, 건설안전, 교통)	기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 응용지질, 지적, 건설안전, 교통)	산업기사(건설재료시험, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통)
도시 교통 시설	기술사(조경, 자연환경관리)	기사(조경, 자연생태복원)	산업기사(조경, 자연생태복원)
방재 안전	기술사(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, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험)	기능장(건축일반시공, 건축목재시공) 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)
전산	기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)	기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용)	산업기사(전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리) 멀티미디어콘텐츠제작전문가
	전산 개발		
	전산 기기		
	데이터		
	정보 보호		

방송 통신	통신사	기술사(컴퓨터시스템응용, 전자응용, 정보통신)	기능장(전자기기, 통신설비)	기사(전자, 전자계산기, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리)	산업기사(전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리)
	통신				
	송신				
	자신				

- 비고 : 1. 직류별로 상위계급에 해당하는 자격증은 하위계급에 해당하는 자격증으로 본다.
2. 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 전직시험이 면제되는 자격증으로 인정한다.