## 일반<mark>직 공무원의 가점대상 자격증 종류와 가점</mark>(제41조제1항관련)

## 1. 5급부터 9급까지

계급	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급
	_	사회복자사 1급 <삭제 2015. 12. 1.>	
전 산	기술사(정보관리, 전자계산조 직응용, 전자계산기, 정보통신)	기사(정보처리, 전자계산기조직응용, 전 자계산기, 정보통신)	산업기사(정보처리, 정보기술, 전자계산기조직응용, 전자계산기, 정보통신, 사무자동화, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가)
사 서	1급 정사서	2급 정사서	준사서
	기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산 업기계, 유체기계, 전기응용, 공업계측제어, 전자응용, 전자 계산기, 정보통신, 항공기관, 항공기체, 기계안전, 공장관리, 소방설비, 품질관리, 선박설계, 소음진동, 선박건조, 선박기계), 운송용조종사	기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검 사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정	용가공, 기계조립, 메카트로닉스, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 보일러, 철도차량, 철도동력차기관정비, 철도동력차전기정비, 객화차정비, 열차조작, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 치공구 설계, 정밀측정, 계량기계, 계량전기, 계량물리, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금, 제관, 농업기계, 배관설비, 전기, 전기공사, 전기기기, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 전자회로설계, 디지털제어, 정보통신, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 무선통신, 항공, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<소음진동, 기계분
	비, 전기응용, 철도신호, 전기 철도, 전기안전, 소방설비, 품 질관리, 공업계측제어, 전자응 용, 전자계산기, 전자계산조직	기능장(전기공사, 전기기기, 전자기기)	철도신호, 산업안전, 전기철도, 소방 설비<전기분야>, 품질관리, 승강기,
-		기사(금속, 방사선비파괴검사, 초음파비 파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴 검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검 사, 품질관리) 기능장(금속재료, 표면처리, 주조, 압면, 제선, 제강)	금속제련, 방사선비파괴검사, 초음파

직렬	계급	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급
공 (섬		기술사(방사, 제포, 방적, 생사, 염색 가공. 의류, 품질관리)	기사(방사, 방직, 염색, 가공, 의류, 품질 관리, 산업안전) 생산기사 2급(1999년 3월 27일이전에 취득한 것에 한함)	산업기사(방사, 섬유기계, 방직, 섬유가공, 섬유디자인, 패션디자 인, 패션머천다이징, 편물, 품질관 리, 산업안전)
공 (화 (가	공)		기사(공업화학, 화약류제조, 화공, 세라 믹, 산업안전, 가스, 식품, 품질관리) 기능장(위험물관리, 가스)	산업기사(공업화학, 화약류제조, 세라믹, 고분자제품제조, 위험물 관리, 산업안전, 가스, 식품, 품질 관리)
공 (자		기술사(지하자원개발, 탐사, 지하자 원처리, 화약류관리, 해양, 응용지 질, 지질 및 지반)	기사(지하수, 광산보안, 화약류관리, 해 양환경, 해양자원개발, 해양공학, 응용 지질)	
농 (농		기술사(종자, 시설원예, 농화학, 식 품, 생사)	기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 식품, 생물공학) 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)	산업기사(종자, 시설원예, 식물보호, 식품)
농 (축		기술사(종자, 산림, 임산가공, 농화학, 조경)	기사(축산, 식품)	산업기사(축산, 식품) 가축인공수정사
녹			기사(종자, 산림경영산림공학, 임업종 묘, 식물보호, 임산가공, 농화학, 조경) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 산림경영,
수	의	수의사		
해양 (수		기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산 제조, 수질관리, 식품)	기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 항로 표지, 식품, 수질환경)	
해양 (선		기술사(선박설계, 선박건조, 선박 기계, 기계제작, 산업기계) 1、2급항해사, 1、2급기관사	기사(조선, 일반기계, 항로표지) 3·4 급 항해사, 3·4급 기관사	산업기사(조선, 생산기계, 항로 표지) 5、6급 항해사, 5、6급 기관사
보	건	관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물 처리, 방사선관리) 방사성동위원소취급자(특수), 방사	폐기물처리, 임상심리사 1급, 응급구	대기환경, 수질환경, 소음진동,
식품위생		기술사(축산, 식품, 수산제조, 품 질관리, 포장, 방사선관리)	기사(축산, 식품, 수산제조, 품질관리, 포장), 영양사, 위생사	산업기사(축산, 식품, 수산제조, 품질관리, 포장)
의료기술		소취급자(특수), 방사선취급감독자,	방사성동위원소취급자(일반), 임상병리 사, 의무기록사, 방사선사, 물리치료 사, 치과 기공사, 치과위생사, 작업치 료사, 간호사 기사(응급구조사 1급, 의지、보조기)	사업기사(응급구조사 2급)
의	무	의사, 치과의사, 한의사		
약	무	약사, 한의사, 한약사		
간	호		간호사, 조산사	
보건진료			간호사, 조산사	

계급	5 급	6급 · 7급	8급 · 9급
직렬	_		
환 경	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진 동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장치 설비, 화학공장설계, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 고분자제품, 조 경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위생관리, 지질 및 지반, 기상예 보) 의사, 약사, 수의사	동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재 료시험, 토목, 조경, 산림경영, 산 림공학, 해양환경, 농화학, 산업위 생관리, 응용지질, 기상) 기능장(산림)	소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조경,
항 고	기술사(항공기관, 항공기체, 정보통 신), 운송용조종사	기사(항공, 정보통신, 무선통신, 무선설비, 방송통신) 기능장(항공정비, 통신설비) 항공공장정비사, 사업용조종사, 항 공사, 항공정비사, 항공교통관제사, 항공기관사, 운항관리사	산업기사(항공, 정보통신, 무선 통신, 방송통신, 무선설비) 자가용조종사
	기술사(토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 측량 및 지형공 간정보, 건축구조, 건축시공, 도시계 획, 조경, 지적, 교통) 건축사	건축, 조경, 지적, 도시계획, 교통)	
	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토 목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철 도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시 계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질 및 지 반, 교통)	측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조	토목, 측량 및 지형공간정보, 조
	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축 시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건 설안전, 소방설비, 소방) 건축사		공, 건축, 조적, 건축목공, 목재창
(지 적)	기술사(지적, 측량 및 지형공간 정보)	기사(지적, 측량 및 지형공간 정보)	산업기사(지적, 지적기능, 측량 및 지형공간정보)
(측 지)		기사(측량 및 지형공간정보, 지적)	산업기사(측량 및 지형공간정보, 지적, 지적기능)
	기술사(교통, 도시계획, 조경, 측량 및 지형공간정보, 지적, 토질 및 기초, 토목 품질시험, 토목구조, 도로 및 공항, 철 도, 토목시공, 건설안전)	형공간정보, 지적, 건설재료시험, 철	
방송통신 (통 신 사)	기술사(정보통신, 전자계산기, 전자응용)	기사(정보통신, 전파통신, 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 전자계산기) 기능장(전자기기, 통신설비)	
방송통신 (통신기술)	기술사(정보통신, 전자계산기, 전자응 용)	기사(정보통신, 무선통신, 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 전파통신, 전파전자)기능장(전자기기, 통신설비)	
방송통신 (전자통신기술)	기술사(정보통신, 전자응용, 전자계산 기)	기사(정보통신, 전파통신, 전파전자, 전자, 무선설비, 방송통신, 정보처리, 전자계산기) 기능장(전자기기, 통신설비)	

계급 직렬	5 급	6급 · 7급	8급 、9급
위생		기술사(식품, 축산, 수산제조, 품 질관리, 포장) 기사(식품, 축산, 수산제조, 품질 관리, 포장) 위생사, 영양사, 오물처리사 1급	산업기사(식품, 축산, 수산 제조, 품질관리, 포장) 오물처리사 2급
토목운영		기술사(토질및기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로및공 항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지 형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질 및 지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조 경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)	
건축운영		기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방설비, 소방기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비)기능장(건축일반시공, 건축목재시공)건축사	시공, 건축, 조적, 건축목공, 목재창호, 실내건축, 건설안
통신운영		기술사(정보통신) 기사(정보통신, 전파통신, 무선설 비, 방송통신, 무선통신, 전자) 기능장(통신설비, 전자기기)	산업기사(정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파통신, 무선 설비, 무선통신, 방송통신, 전 자, 정보처리, 정보기술)
전기운영		기술사(발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전, 소방설비, 품질관리) 기사(전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방설비<전기분이>, 품질관리, 승강기) 기능장(전기공사, 전기기기)	산업기사(전기, 전기공사, 전기기기, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방설비<전기분 야>, 품질관리, 승강기)
기계운영		기술사(기계제작, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 기계 공정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 정보통신, 기계안전, 공장관리, 소방설비, 품질관리) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 정보통신, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비<기계분야, 품질관리) 기능장(기계가공, 보일러, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 기계정비, 판금제관, 배관)	산업기사(윤활관리, 생산기계, 전산응용가공, 기계조립, 메 카트로닉스, 생산자동화, 기 계설계, 공조냉동기계, 보일 러, 철도차량, 철도동력차기 관정비, 철도동력차전기정비, 객화차정비, 열차조작, 자동 차정비, 자동차검사, 건설기 계, 건설기계정비, 치공구설 계, 정밀측정, 계량기계, 계량 전기, 계량물리, 용접, 프레스 금형, 사출금형, 기계정비, 판 금, 제관, 농업기계, 배관설비, 정보통신, 열관리, 산업안전, 공정관리, 소방설비 <기계분 야>, 품질관리, 영사)

계급	5 급	6급 · 7급	8급 、 9급
<u>직렬</u> 화공운영		기술사(공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 세라믹, 고분자제 품, 화공안전, 가스, 품질관리, 식품) 기사(공업화학, 화약류제조, 화공, 세라믹, 산업안전, 가스, 품질관 리, 식품) 기능장(위험물관리, 가스)	산업기사(공업화학, 화약류 제조, 세라믹, 고분자제품 제 조, 위험물관리, 산업안전, 가 스, 품질관리, 식품)
가스운영		기술사(가스, 화학장치설비, 화 공안전) 기사(가스, 화공, 산업안전) 기능장(가스, 위험물관리)	산업기사(가스, 위험물관리고 분자제품제조)
선박항해운영 선박기관운영		기술사 (선박설계 선박건국 선박기계 기계제작 산업기계) 기사(조선, 일반기계, 항로 표지) 1·2·3·4급 항해사 1·2·3·4급 기관사	로표지)
농림운영		기술사(종자, 산림, 축산, 임산가 공, 농화학, 생사, 조경, 식품) 기사(종자, 산림경영, 산림공학, 임 업종묘, 식물보호, 축산, 임산기공, 농화학, 조경, 식품, 생물공학) 기능장(산림)	산업기사(종자, 산림, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 임산가공, 조경, 식품)
보건운영		기술사(산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 식품) 기사(산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 식품, 방사선 관리) 위생사, 작업치료사, 방사성동위 원소취급자(특수 · 일반), 방사선 취급감독자, 의사, 치과의사, 한 의사, 약사, 수의사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공 사, 치과위생사, 간호사, 조산사, 의무기록사, 영양사, 임상병리사 1급, 응급구조사 1급	환경, 수질환경, 소음진동, 폐 기물처리, 식품)

계급 직렬	연 구 사
-	표면처리, 금속가공, 철야금, 비철야금, 비파괴검사, 공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 세라믹, 고분자제품, 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자응용, 전자계산기, 정보통신, 선박설계, 선박건조, 선박기계, 항공기관, 항공기체, 방사, 제포, 방적, 생사, 염색가공, 의류, 지하자원개발, 탐사, 지하자원처리, 화약류관리, 전자계산조직응용, 해양, 지질 및 지반, 제품디자인, 원자력발전, 핵연료, 방사선관리, 기계안전, 화공안 전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 소방, 가스, 공장관리, 품질관리, 포장, 식품) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정
	설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 금속, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 공업화학, 화약류제조, 화공, 세라믹, 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 공업계측제어, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전파통신, 전파전자, 무선통신, 무선설비, 방송통신, 조선, 항공, 방사, 방직, 염색가공, 의류, 지하수, 광산보안, 화약류관리, 전자계산기조직응용, 해양환경, 해양자원개발, 응용지질, 제품디자인, 시각디자인, 컬러리스트, 원자력, 열관리, 산업안전, 건설안전, 산업 위생관리, 소방설비, 가스, 공정관리, 품질관리, 포장, 광학, 승강기, 식품)
농 업 연 구	기술사(종자, 시설원예, 농화학, 생사, 염색가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(종자, 시설원예, 식물보호, 농화학, 메카트로닉스, 염색가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품, 생물공학) 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)
농 업 연 구 (잠업곤충)	기술사(생사)
(축 산)	기술사(축산, 식품, 폐기물처리) 기사(축산, 식품, 폐기물처리, 생명공학) 수의사
농 업 연 구 (농 공)	기술사(기계제작. 공조냉동기계, 차량. 건설기계, 기계공정설계. 용접, 금형. 유체기계, 비파괴검사, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 도시계획, 조경, 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 소방, 가스, 품질관리) 기사(일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 토목, 도시계획, 조경, 산업안전, 건설안전, 산업위생관리, 소방설비, 가스, 품질관리)
	기술사(식품, 농화학, 축산) 기사(식품, 생물공학, 축산) 영양사, 위생사
녹 지 연 구	기술사(종자, 산림, 임산가공, 농화학, 조경) 기사(종자, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화학, 조경)
	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리, 식품) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경, 식품, 생명공학)
	기술사(식품, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리, 방사선관리) 기사(식품, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 산업위생관리) 의사, 치과의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사, 방사성동위원소취급자(특수ㆍ일반), 방사선취급감독자, 간호사, 조산 사, 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 치과기공사, 치과위생사, 의무기록작업치료사, 위생사, 영양사
환 경 연 구	기술사(대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 화학장치설비, 화학공장설계, 고분자제품, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 토목시공, 조경, 산림, 농화학, 해양, 화공안전, 산업위 생관리, 지질 및 지반, 방사선관리, 기상예보) 기사(대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 공업화학, 건설재료시험, 토목, 조경, 산림경영, 산림공학, 농화학, 해양환경, 산업위생관리, 응용지질, 기상) 의사, 수의사, 약사, 위생사
(토 목)	기술사(토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어 업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 지질지반, 교통) 기사(건설재료시험, 철도보선, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 건설안전, 응용지질, 교통)
	기술사(건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비, 건설안전, 소방설비) 기사(건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비, 소방) 건축사

## 3. 지도사

계급 직렬	지 도 사
농 촌 지 도	기술사(종자, 시설원예, 산림, 축산, 임산가공, 농화학, 기계제작, 공조냉동기계, 차량, 건설기계, 기계공정설계, 용접, 금형, 산업기계, 유체기계, 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 생사, 조경, 지적, 기계안전, 건설안전, 식품, 지질 및 지반, 폐기물처리,염색 가공, 의류, 조경, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 식품) 기사(종자, 시설원예, 산림경영, 산림공학, 임업종묘, 식물보호, 축산, 임산가공, 농화학, 일반기계, 메카트로닉 스, 공조냉동기계, 자동차정비, 자동차검사, 건설기계, 건설기계정비, 기계공정설계, 치공구설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 산업안전, 건설안전, 식품, 응용지질, 폐기물처리, 섬유물리, 섬유화학, 의료, 조경, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 식품) 수의사, 청소년지도사, 위생사, 영양사, 평생교육사 1·2급, 생산기사 2급(1999년 3월 27일 이전에 취득한 것에 한함)
어 촌 지 도	기술사(해양, 수산양식, 어로, 수산제조, 수질관리) 기사(해양환경, 해양자원개발, 해양공학, 해양생산관리, 수산양식, 어병, 어로, 수산제조, 수질환경)