

### 붙임 3

### 필기시험 가산대상 자격증 종류

응시직렬	가산대상		가산비율
	자격구분	자격증	
전 직렬	전문자격증	변호사, 변리사, 공인회계사, 공인노무사, 세무사, 법무사	5%
	기사	산업안전, 빅데이터분석	3%
	산업기사	산업안전	3%
	철도관련	철도교통관제사	3%
운영직	기타	컴퓨터활용능력(1급)	3%
운전직	기술사	건설기계, 기계, 산업기계설비, 소방, 철도차량, 발송배전, 산업계측제어, 전기안전, 전기응용, 전기철도, 전자응용, 철도신호	5%
	기능장	건설기계정비, 기계가공, 철도차량정비, 전기, 전자기기	5%
	기사	건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 메카트로닉스, 설비보전, 소방설비(기계분야), 일반기계, 철도차량, 전자, 소방설비(전기분야), 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호	3%
	산업기사	건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 기계정비, 소방설비(기계분야), 철도차량, 전자, 소방설비(전기분야), 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 철도운송	3%
토목직	기술사	건설안전, 도시계획, 조경, 토질및기초, 토목시공, 토목품질시험, 토목구조, 철도, 측량및지형공간정보	5%
	기능장	-	5%
	기사	건설안전, 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량및지형공간정보, 도시계획, 조경	3%
	산업기사	건설안전, 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량및지형공간정보, 조경	3%
기계직	기술사	가스, 건설기계, 건축기계설비, 공조냉동기계, 기계, 기계안전, 대기관리, 산업기계설비, 산업위생관리, 소방, 수질관리, 용접, 철도차량, 비파괴검사, 금속가공, 건설안전	5%
	기능장	가스, 건설기계정비, 기계가공, 에너지관리, 용접, 위험물, 배관, 철도차량정비	5%

응시직렬	가산대상		가산비율
	종별	자격증	
기계직	기사	가스, 건설기계설비, 건설기계정비, 건축설비, 공조냉동기계, 궤도장비정비, 기계설계, 대기환경, 메카트로닉스, 산업위생관리, 설비보전, 소방설비(기계분야), 수질환경, 승강기, 에너지관리, 용접, 일반기계, 철도차량, 건설안전, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 자기비파괴검사	3%
	산업기사	가스, 건설기계설비, 건설기계정비, 건축설비, 공조냉동기계, 궤도장비정비, 기계설계, 기계정비, 기계조립, 대기환경, 산업위생관리, 소방설비(기계분야), 수질환경, 승강기, 에너지관리, 용접, 위험물, 정밀측정, 철도차량, 컴퓨터응용가공, 건설안전, 배관, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 자기비파괴검사	3%
전기직	기술사	건설안전, 건축전기설비, 발송배전, 산업계측제어, 산업위생관리, 소방, 인간공학, 전기안전, 전기응용, 전기철도, 전자응용, 철도신호, 화공안전	5%
	기능장	전기, 전자기기	5%
	기사	건설안전, 반도체설계, 대기환경, 전자, 산업위생관리, 소방설비(전기분야), 인간공학, 전기, 전기공사, 전기철도, 전자계산기, 철도신호	3%
	산업기사	건설안전, 반도체설계, 대기환경, 전자, 산업위생관리, 소방설비(전기분야), 전기, 전기공사, 전기철도, 전자계산기제어, 철도신호	3%
통신직	기술사	산업계측제어, 전자응용, 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신	5%
	기능장	전자기기, 통신설비	5%
	기사	무선설비, 반도체설계, 방송통신, 전자계산기, 의공, 임베디드, 전자, 전자계산기조직응용, 전파전자통신, 정보보안, 정보처리, 정보통신	3%
	산업기사	무선설비, 반도체설계, 방송통신, 사무자동화, 의공, 전자, 전자계산기제어, 통신선로, 정보보안, 전파전자통신, 정보처리, 정보통신	3%

※ 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 따라 그 자격이 계속 인정되는 자격증(통폐합 포함)은 가산 대상 자격으로 인정됨