

[붙임 2]

채용분야별 가산대상 자격증 종류(일반직)

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
사무 (노무사)	해당사항 없음			
사무	교통 도시계획 정보관리 컴퓨터시스템응용 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전	가스	교통 도시계획 빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재	교통 사무자동화 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가
	변호사, 변리사, 공인회계사 공인노무사, 세무사, 법무사			
간호	산업보건지도사 인간공학 산업위생관리 대기관리		인간공학, 산업위생관리, 대기환경 정신건강간호사 1급 정신건강임상심리사 1급 임상심리사 1급	산업위생관리 대기환경 정신건강간호사 2급 정신건강임상심리사 2급 임상심리사 2급
승무	철도차량 건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 산업계측제어 전자응용 정보관리 컴퓨터시스템응용 정보통신 건설기계 공조냉동기계 산업기계설비 가스 건설안전 기계안전	철도차량정비 전기 전자 통신설비 건설기계정비 가스 기계가공	철도차량 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공 전자계산기 전자 임베디드 빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안	철도차량 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학기기 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자 3D프린터개발 사무자동화 정보처리 정보보안 방송통신 무선설비 전파전자통신

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
승무	산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전 기계		방송통신 무선설비 전파전자통신 정보통신 건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 기계정비 승강기 전자부품장착 농업기계 자동화설비 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재 일반기계	정보통신 통신선로 건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 기계정비 승강기 전자부품장착 농업기계 자동화설비 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 컴퓨터응용가공 기계조립 기계설계 정밀측정
	철도교통관제사 자격증명(3%)			
차량	철도차량 건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 산업계측제어 전자응용 정보관리 컴퓨터시스템응용 정보통신 건설기계 공조냉동기계 산업기계설비 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전 기계	철도차량정비 전기 전자 통신설비 건설기계정비 가스 기계가공 자동차정비	철도차량 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공 전자계산기 전자 임베디드 빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안 방송통신 무선설비 전파전자통신 정보통신 통신선로 건설기계설비 건설기계정비	철도차량 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학기기 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자 3D프린터개발 사무자동화 정보처리 정보보안 방송통신 무선설비 전파전자통신 정보통신 통신선로 건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
차량	차량 비파괴검사		궤도장비정비 공조냉동기계 설비보전 승강기 농업기계 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재 일반기계 자동차정비 그린전동자동차 누설비파괴검사 방사선비파괴검사 와전류비파괴검사 자기비파괴검사 초음파비파괴검사 침투비파괴검사	기계정비 승강기 전자부품장착 농업기계 자동화설비 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 컴퓨터응용가공 기계조립 기계설계 정밀측정 자동차정비 방사선비파괴검사 자기비파괴검사 초음파비파괴검사 침투비파괴검사
토목	농어업토목 토목구조 토질 및 기초 도로 및 공항 상하수도 수자원개발 지적 지질 및 지반 철도 측량 및 지형공간정보 토목시공 토목품질시험 항만 및 해안 해양 교통 도시계획 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전	잠수 가스 건설기계정비	토목 건설재료시험 지적 응용지질 철도토목 측량 및 지형공간정보 콘크리트 향로표지 해양공학 해양자원개발 해양환경 교통 도시계획 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재	토목 건설재료시험 잠수 지적 측량 및 지형공간정보 콘크리트 향로표지 해양조사 공간정보융합 교통 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 기계정비 승강기

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
토목	화공안전 건설기계 공조냉동기계 산업기계설비		건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 설비보전 승강기 농업기계	전자부품장착 농업기계 생산자동화
건축	건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험	건축목재시공 건축일반시공	건축 건축설비 실내건축	건축 건축목공 건축설비 건축일반시공 방수 실내건축
기계	건설기계 공조냉동기계 산업기계설비 대기관리 소음진동 수질관리 자연환경관리 토양환경 폐기물처리 건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 산업계측제어 전자응용 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전 기상예보 방사선관리 원자력발전 기계 금형 금속가공 금속재료 금속제련 세라믹	건설기계정비 전기 전자 가스 에너지관리 기계가공 금형제작 금속재료 압연 제강 제선 용접 배관 판금제관 위험물 건축목재시공 건축일반시공	건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 설비보전 승강기 농업기계 대기환경 생물분류(동물) 생물분류(식물) 소음진동 수질환경 자연생태복원 토양환경 폐기물처리 온실가스관리 환경위해관리 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공 전자계산기 전자 임베디드 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리	건설기계설비 건설기계정비 궤도장비정비 공조냉동기계 기계정비 승강기 전자부품장착 농업기계 생산자동화 대기환경 소음진동 수질환경 자연생태복원 폐기물처리 전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학기기 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자 3D프린터개발 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 에너지관리 신재생에너지발전설비

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
기계	용접 건축구조 건축기계설비 건축시공 건축품질시험		소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재 기상 기상감정 원자력 에너지관리 신재생에너지발전설비 (태양광) 일반기계 사출금형 프레스금형 금속재료 용접 건축 건축설비 실내건축	(태양광) 컴퓨터응용가공 기계조립 기계설계 정밀측정 사출금형 프레스금형 금속재료 재료조직평가 용접 배관 판금제관 위험물 건축 건축목공 건축설비 건축일반시공 방수 실내건축
전기	건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 산업계측제어 전자응용 정보관리 컴퓨터시스템응용 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전 정보통신 기상예보 방사선관리 원자력발전	전기 전자 가스 통신설비 에너지관리	전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공 전자계산기 전자 임베디드 빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 전파전자통신 정보통신 통신선로 에너지관리 신재생에너지발전설비 (태양광)	전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학기계 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자 3D프린터개발 사무자동화 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가 전파전자통신 정보통신 통신선로 에너지관리 신재생에너지발전설비 (태양광)

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
전기			전파전자통신 정보통신 기상 기상감정 원자력 에너지관리 신재생에너지발전설비 (태양광)	
신호	건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 정보통신 산업계측제어 전자응용 정보관리 컴퓨터시스템응용 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전	전기 통신설비 전자 가스	전기 전기공사 전기철도 철도신호 전파전자통신 정보통신 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공 전자계산기 전자 임베디드 빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안 방송통신 무선설비 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재	전기 전기공사 전기철도 철도신호 전파전자통신 정보통신 통신선로 광학기기 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자 3D프린터개발 사무자동화 정보처리 정보보안 방송통신 무선설비 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가
통신	건축전기설비 발송배전 전기응용 전기철도 철도신호 산업계측제어 전자응용 정보통신	전기 전자 통신설비	전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학 로봇기구개발 로봇소프트웨어개발 로봇하드웨어개발 의공	전기 전기공사 전기철도 철도신호 광학기기 반도체설계 의공 전자계산기제어 전자

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
통신			전자계산기 전자 임베디드 방송통신 무선설비 전파전자통신 정보통신	3D프린터개발 방송통신 무선설비 전파전자통신 정보통신 통신선로

채용분야별 가산대상 자격증 종류(공무직)

구분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
미화, 경비, 재배치	해당사항 없음			
역무	정보관리 컴퓨터시스템응용 가스 건설안전 기계안전 산업위생관리 소방 인간공학 전기안전 화공안전	가스	빅데이터분석 전자계산기조직응용 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 소방설비(전기분야) 인간공학 화재감식평가 농작업안전보건 방재	사무자동화 정보처리 정보보안 가스 건설안전 산업안전 산업위생관리 소방설비(기계분야) 소방설비(전기분야) 화재감식평가