

## 공사지정 국가기술자격 종목(일반직)

구 분	기술사(5%)	기능장(5%)	기 사(5%)	산업기사(3%)
전분야 공 통	정보관리			
			정보처리	정보처리
	교통		교통	교통
	철도교통관제사(3%)			
기술분야 공 통			품질경영	품질경영
			산업안전	산업안전
사 무				사무자동화
승 무				철도운송
	기계	기계가공		컴퓨터응용가공
				기계조립
			일반기계	
			설비보전	설비보전
	철도차량		철도차량	철도차량
		철도차량정비		
		전기	전기	전기
	전기응용			
	전기철도		전기철도	전기철도
	철도신호		철도신호	철도신호
	산업계측제어			
		전자	전자	전자
	전자응용			
			방송통신	방송통신
			무선설비	무선설비
	정보통신		정보통신	정보통신
			통신선로	
통 신			전자계산기	
		전자	전자	전자
	전자응용			
				사무자동화
			전자계산기조직응용	
			방송통신	방송통신
			무선설비	무선설비
			전파전자통신	전파전자통신
	정보통신		정보통신	정보통신
				통신선로
	통신설비			

구 분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
기 계	건축기계설비			
			건축	건축
			건축설비	건축설비
		배관		배관
	기계	기계가공		컴퓨터응용가공
				기계조립
			일반기계	
				기계설계
				정밀측정
	건설기계		건설기계설비	건설기계설비
	공조냉동기계		공조냉동기계	공조냉동기계
			설비보전	설비보전
	산업기계설비			
			승강기	승강기
		관금제관		관금제관
	용접	용접	용접	용접
		위험물		위험물
	건축전기설비			
		전기	전기	전기
			전기공사	전기공사
	산업계측제어			
		전자	전자	전자
	가스	가스	가스	가스
	기계안전			
	소방			
			소방설비(기계분야)	소방설비(기계분야)
			소방설비(전기분야)	소방설비(전기분야)
	대기관리			
			대기환경	대기환경
	소음진동		소음진동	소음진동
	수질관리			
			수질환경	수질환경
	폐기물처리		폐기물처리	폐기물처리
	에너지관리	에너지관리	에너지관리	
소방시설관리사(5%)				

구 분	기술사(5%)	기능장(5%)	기 사(5%)	산업기사(3%)
차 량		배관		배관
	기계	기계가공		컴퓨터응용가공
				기계조립
			일반기계	
				기계설계
				정밀측정
	건설기계		건설기계설비	건설기계설비
		건설기계정비	건설기계정비	건설기계정비
	공조냉동기계		공조냉동기계	공조냉동기계
			설비보전	설비보전
	산업기계설비			
				생산자동화
	철도차량		철도차량	철도차량
		철도차량정비		
		자동차정비	자동차정비	자동차정비
		관금제관		관금제관
	용접	용접	용접	용접
		전기	전기	전기
			전기공사	전기공사
	전기응용			
	전기철도		전기철도	전기철도
	철도신호		철도신호	철도신호
	산업계측제어			
		전자	전자	전자
	전자응용			
			전자계산기조직응용	
			무선설비	무선설비
	정보통신		정보통신	정보통신
				통신선로
	가스	가스	가스	가스
			소방설비(기계분야)	소방설비(기계분야)
			소방설비(전기분야)	소방설비(전기분야)
			누설비파괴검사	
			방사선비파괴검사	방사선비파괴검사
비파괴검사				
		와전류비파괴검사		
		자기비파괴검사	자기비파괴검사	
		초음파비파괴검사	초음파비파괴검사	
		침투비파괴검사	침투비파괴검사	

구 분	기술사(5%)	기능장(5%)	기사(5%)	산업기사(3%)
전 자	기계	기계가공		컴퓨터응용가공
				기계조립
			일반기계	
			설비보전	설비보전
		전기	전기	전기
			전기공사	전기공사
	전기응용			
	산업계측제어			
			전자계산기	
		전자	전자	전자
	전자응용			
			전자계산기조직응용	
			방송통신	방송통신
			무선설비	무선설비
			전파전자통신	전파전자통신
	정보통신		정보통신	정보통신
				통신선로
		통신설비		
	기계안전			
	전기안전			