

[별첨] 기술운영직(시설관리) 응시자격 자격증 목록

직무분야	종직분야	기술·기능 분야				
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사
14 건설	141 건축	건축구조				거푸집
		건축기계설비				
				건축	건축	
						건축도장
					건축목공	건축목공
			건축목재시공			
				건축설비	건축설비	
		건축시공				
			건축일반시공		건축일반시공	
		건축품질시험				
						도배
						미장
					방수	방수
						비계
				실내건축	실내건축	실내건축
						온수온돌
						유리시공
						전산응용건축제도
						조적
						철근
						타일
16 기계	145 건설 배관		배관		배관	배관
	161 기계제작	기계	기계가공		컴퓨터응용가공	컴퓨터응용선반
						컴퓨터응용밀링
					기계조립	기계가공조립
						공유압
				일반기계		
	162 기계장비설비 · 설치				기계설계	전산응용기계제도
					정밀측정	정밀측정
		건설기계		건설기계설비	건설기계설비	
			건설기계정비	건설기계정비	건설기계정비	건설기계정비
				케도장비정비	케도장비정비	케도장비정비
		공조냉동기계		공조냉동기계	공조냉동기계	공조냉동기계
				설비보전		설비보전
		산업기계설비				
				승강기	승강기	승강기
					전자부품장착	전자부품장착
				농업기계	농업기계	
					생산자동화	농기계정비
						생산자동화
						반도체설비보전
						타워크레인설치·해체
20 전기·전자	201 전기	건축전기설비				
			전기	전기	전기	전기
				전기공사	전기공사	
		전기응용				
25 안전관리	251 안전관리	가스	가스	가스	가스	가스
		건설안전		건설안전	건설안전	
		기계안전				
				산업안전	산업안전	
		산업위생관리		산업위생관리	산업위생관리	
		소방				
				소방설비(기계분야)	소방설비(기계분야)	
				소방설비(전기분야)	소방설비(전기분야)	
		인간공학		인간공학		
		전기안전				
		화공안전				
				화재감식평가	화재감식평가	
26 환경·에너지	261 환경	소음진동		소음진동	소음진동	
		폐기물처리		폐기물처리	폐기물처리	
						환경
	262 에너지·기상		에너지관리	에너지관리	에너지관리	에너지관리