

## 기계설비법

●기계설비 유지관리자의 자격

구분	자격 및 경력기준		
	보유자격	자격증	실무경력
특급	기술사	건축기계설비, 기계-건설기계, 공조냉동, 산업기계설비, 용접	취득시
	기능장	배관, 에너지관리, 용접	10년이상
	기사	일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동, 설비보전, 용접, 에너지관리	
	산업기사	건축설비, 배관, 건설기계설비, 공조냉동, 용접, 에너지관리	13년이상
	특급건설기술인	건설기술인(공조냉동, 설비, 용접)	*
고급	기능장	배관, 에너지관리, 용접	7년이상
	기사	일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동, 설비보전, 용접, 에너지관리	
	산업기사	건축설비, 배관, 건설기계설비, 공조냉동, 용접, 에너지관리	10년이상
	고급건설기술인	건설기술인(공조냉동, 설비, 용접)	*
중급	기능장	배관, 에너지관리, 용접	4년이상
	기사	일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동, 설비보전, 용접, 에너지관리	
	산업기사	건축설비, 배관, 건설기계설비, 공조냉동, 용접, 에너지관리	7년이상
	중급건설기술인	건설기술인(공조냉동, 설비, 용접)	*
초급	기능장	배관, 에너지관리, 용접	취득시
	기사	일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동, 설비보전, 용접, 에너지관리	
	산업기사	건축설비, 배관, 건설기계설비, 공조냉동, 설비보전, 용접, 에너지관리	3년이상
	초급건설기술인	건설기술인(공조냉동, 설비, 용접)	*
보조 관리자	· 산업기사 보유 · 기사 보유 및 경력3년 이상 · [①인정기사 보유 또는 ②기계설비기술자 중 유지관리자가 아닌 자 또는 기계설비관련 학위 취득 또는 학과졸업] 및 실무경력 5년 이상		

\* 건설기술진흥법시행령 별표1 참조

●기계설비 선임대상 및 선임자격/인원

구분	선임대상	유예기간	선임자격	인원
용도별건축물 (창고시설제외)	연면적 6만m <sup>2</sup> 이상	2021.04.17	특급책임관리자	1
			보조관리자	1
	연면적 3만m <sup>2</sup> 이상 6만m <sup>2</sup> 미만	2021.04.17	고급책임관리자	1
			보조관리자	1
연면적 1만5천m <sup>2</sup> 이상 3만m <sup>2</sup> 미만	2022.04.17	중급책임관리자	1	
연면적 1만5천m <sup>2</sup> 미만	2023.04.17	초급책임관리자	1	
용도별건축물 중, 공동주택	3천세대 이상	2021.04.17	특급책임관리자	1
			보조관리자	1
	2천세대 이상 3천세대 미만	2021.04.17	고급책임관리자	1
			보조관리자	1
	1천세대이상 2천세대 미만	2022.04.17	중급책임관리자	1
500세대 이상 1천세대 미만	2023.04.17	초급책임관리자	1	
300세대 이상 500세대 미만, 중앙집중식 난방식(지역난방방식)	2023.04.17	초급책임관리자	1	
공공건축물	학교지하역사 지하도상가 공공기관 교량·터널·항만·댐·철도·고속도로·방파제 등	·	중급책임관리자	1

출처 : 국토교통부

**【국가기술자격증】동영상전문교육기관 - 에디스트**

기능장, 기사, 산업기사, 기능사

연중, 수시개강~, 등록과 동시 시작~, 횟수 제한없이 무한반복 수강가능

PC, 모바일(다운로드/바로보기), 태블릿, 아이패드

**준비기간 : 필기(2~3개월), 실기(1~2개월) #시험: 년3회 시행**

과정안내 : 1644-5623 (09:00~23:00) - 에디스트