

■ 상하수도공사업 기술능력 해당 국가기술자격

직 무 분 야 및 등 급	
기술사	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 토목품질시험, 측량 및 지형공간정보, 공조냉동기계, 건설기계, 용접, 건축설비기계
기사	철도보선, 토목, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보, 일반기계, 공조냉동기계, 건설기계, 용접
산업기사	철도보선, 토목, 건설재료시험, 측량 및 지형공간정보, 생산기계, 공조냉동기계, 건설기계, 용접, 배관설비, 배관, 제관, 건축목공, 굴착
기능장	배관, 용접, 판금제관, 건축목재시공
기능사	플랜트배관, 건축배관, 전기용접, 가스용접, 특수용접, 제관, 굴삭기운전, 토목제도, 전산응용토목제도, 측량, 건설재료시험, 콘크리트, 거푸집, 화약취급, 판금제관
기능사보	공업배관, 건축배관, 전기용접, 가스용접, 특수용접, 제관, 콘크리트, 거푸집, 굴착