



기술자 기술 등급 및 IT 관련 주요 자격증 비교



2010.03.04.

건국대학교
데이터베이스 연구실
<http://db.konkuk.ac.kr>

기술자 기술등급 및 인정범위



기존 등급 기준

개정 등급 기준

기술등급	기술자격자	학력 및 경력자
기술사	-기술사	-
특급 기술자	-기술자격을 가진 자로서 10년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -산업기사자격을 가진 자로서 13년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자	-박사학위를 가진 자로서 3년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -석사학위를 가진 자로서 9년 이상 " -학사학위를 가진 자로서 12년 이상 " -전문대학을 졸업한 자로서 15년 이상 "
고급 기술자	-기술자격을 가진 자로서 7년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -산업기사자격을 가진 자로서 10년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자	-박사학위를 가진 자 -석사학위를 가진 자로서 6년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -학사학위를 가진 자로서 9년 이상 " -전문대학을 졸업한 자로서 12년 이상 " -고등학교를 졸업한 자로서 15년 이상 "
중급 기술자	-기술자격을 가진 자로서 4년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -산업기사자격을 가진 자로서 7년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자	-석사학위를 가진 자로서 3년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자 -학사학위를 가진 자로서 6년 이상 " -전문대학을 졸업한 자로서 9년 이상 " -고등학교를 졸업한 자로서 12년 이상 "
초급 기술자	-기술자격을 가진 자 -산업기사자격을 가진 자	-석사학위를 가진 자 -학사학위를 가진 자 -전문대학을 졸업한 자 -고등학교를 졸업한 자로서 3년 이상 해당 기술 분야의 업무를 수행한 자

기술등급	기술자격자	학력 및 경력자
기술사	-기술사	폐지
특급 기술자	-고급기술자 자격 취득 후 3년 이상 SW기술 분야의 업무를 수행한 자	폐지
고급 기술자	-중급기술자 자격 취득 후 3년 이상 SW기술 분야의 업무를 수행한 자 -박사학위를 가진 자로서 기사자격 또는 지식경제부장관이 고시하는 공인민간 자격을 취득한 자	폐지
중급 기술자	-기사자격을 가진 자로서 3년 이상 SW 기술 분야의 업무를 수행한 자 -산업기사자격을 가진 자로서 7년 이상 SW 기술 분야의 업무를 수행한 자 -지식경제부장관이 고시하는 해당등급의 공인민간자격증을 취득한 자로서 3년 이상 SW기술분야의 업무를 수행한 자 -기사자격 또는 지경부장관이 고시하는 해당 등급의 공인민간자격을 취득한 자로서 석사학위 취득 후 2년 이상 SW 기술 분야의 업무를 수행한 자	폐지
초급 기술자	-기사 자격을 취득한 자 -산업기사 이상의 자격 취득한 자 -지식경제부장관이 고시하는 해당 등급의 공인민간자격을 취득한 자	-전문학사 이상의 학위를 가진 자 -고등학교 졸업한 자로 3년 이상 SW기술 분야의 업무를 수행한 자

SW 진흥법 시행령/시행규칙 개정[2009.8.1~]

1. "기술자격자"는 「국가기술자격법」의 기술자격종목 중 다음 각 목의 정보처리 분야 기술자격을 취득한 자 또는 「자격기본법」등 관계 법령에 따라 인증된 공인민간자격 중 지식경제부장관이 고시하는 자격을 취득한 자를 말하며 경력인정방법 및 절차 등은 지식경제부장관이 정한다. 이 경우 지식경제부장관은 공인민간자격을 단계별 등급으로 분류(초급·중급 등)하여 고시
 - 가. 기술사: 정보관리, 전자계산조직응용
 - 나. 기사: 정보처리, 전자계산기조직응용
 - 다. 산업기사: 정보처리, 사무자동화
 - 라. 기능사: 정보처리
2. 2009. 7. 31까지 기존 등급 기준표에 의한 SW기술자의 등급별 인정범위에 해당하게 된 자는 개정규정에 따른 기술등급을 보유한 것으로 간주
3. 2009. 7. 31까지의 경력 등을 지경부 장관에게 신고하여 자신의 기술등급을 확인 받을 수 있음



IT 관련 주요 자격증 시험 과목



❖ 정보처리기사

- ◆ [필기] 데이터베이스, 전자계산기구조, 운영체제, 소프트웨어공학, 데이터통신
- ◆ [실기] 알고리즘, 데이터베이스, 업무프로세스, 신기술동향, 전산영어

❖ 국가공인 정보시스템관리사

- ◆ [필기] 관리 및 사업 관리, 데이터베이스, 소프트웨어공학, 시스템 구조 및 보안

❖ 정보관리기술사

- ◆ [필기] 정보의 구조, 수집, 정리, 축적, 검색 등 정보시스템의 설계 및 수치계산, 기타 정보의 분석, 관리 및 기본적인 응용에 관한 사항

❖ 전자계산조직응용기술사

- ◆ [필기] 하드웨어시스템, 소프트웨어시스템에 관한 분석, 설계 및 구현, 기타 컴퓨터 응용에 관한 사항



응시 자격



	기술사	국가공인 정보시스템 감리사
응시자격	<p>(1) 기사 자격을 취득한 후 응시하고자 하는 종목이 속하는 직무분야(노동부령이 정하는 유사직무분야를 포함한다. 이하 "동일 직무분야"라 한다.)에서 4년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(2) 산업기사의 자격을 취득한 후 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무분야에서 6년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(3) 기능사의 자격을 취득한 후 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무분야에서 8년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(4) 4년제 대학 졸업자 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자 (이하 "대학졸업자 등"이라 한다)로서 졸업 후 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무분야에서 7년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(5) 기술자격종목별로 기사의 수준에 해당하는 교육훈련을 실시하는 기관으로서 노동부령이 정하는 교육훈련기관의 기술훈련과정을 이수한 자로서 이후 동일 직무분야에서 7년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(6) 전문대학졸업자 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자(이하 "전문대학졸업자 등"이라 한다)로서 졸업 후 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무분야에서 9년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(7) 기술자격종목별로 산업기사의 수준에 해당하는 교육훈련을 실시하는 기관으로서 노동부령이 정하는 교육훈련기관의 기술훈련과정을 이수한 자로서 이후 동일 직무분야에서 9년 이상 실무에 종사한 자.</p> <p>(8) 응시하고자 하는 종목이 속하는 동일 직무분야에서 11년 이상 실무에 종사한 자</p> <p>(9) 외국에서 동일한 등급 및 종목에 해당하는 자격을 취득한 자.</p>	<p>(1) 기술사 (정보처리분야)</p> <p>(2) 기사 자격소지자로서 정보처리분야의 실무경력 7년 이상인 자</p> <p>(3) 산업기사 자격소지자로서 정보처리분야의 실무경력 10년 이상인 자</p> <p>(4) 박사학위 소지자(정보처리분야 학위소지자)</p> <p>(5) 석사학위 소지자로서 정보처리분야의 실무경력 6년 이상인 자</p> <p>(6) 학사학위 소지자로서 정보처리분야의 실무경력 9년 이상인 자</p> <p>(7) 전문대학 졸업자로서 정보처리분야의 실무경력 12년 이상인 자</p> <p>(8) 고등학교 졸업자로서 정보처리분야의 실무경력 15년 이상인 자</p>

