

리눅스마스터 (Linux Master)

○ 소개

- 리눅스로 운영되는 전세계 80%이상의 스마트폰, 70%이상의 클라우드 서버, 세계 상위의 500대 슈퍼컴퓨터를 비롯해서 5세대 이동통신(5G), 사물인터넷(IoT), 드론, 자율주행차 등 미래 성장동력 분야에서 다양한 응용기반기술에 토대가 되는 자격종목
- 리눅스 기반 시스템의 관리능력을 평가하는 1급 자격과 리눅스 운영시스템의 프로그램 사용능력을 평가하는 2급 자격으로 구분
- 리눅스마스터 1, 2급은 NCS(국가직무능력표준) 등을 바탕으로 SW기술자의 체계적 역량 가이드라인 ITSQF(IT분야역량체계)의 IT시스템관리자(L5, L3)로 인정

○ 필요성

- 리눅스 시스템 관리자에게 요구되는 리눅스 OS의 기본 지식 및 리눅스 기반의 서버·네트워크 관리 실무능력 인증
- 리눅스 기반의 Desktop 활용 및 서버운영, 시스템의 설계개발 및 관리, 네트워크 구축 및 서비스 운영 등

○ 자격종류

- 자격구분 : 국가공인자격
- 등록번호 : 과학기술정보통신부 제2015-3호

○ 시험방법

2급	1차	온라인시험 (객관식 사지선다)	50문항	60분	100점	60점 이상
	2차	필기(사지선다)	80문항	100분	100점	60점 이상

(과목당 40% 미만 과락)

1급	1차	필기 (사지선다)	100문항	100분	100점	60점 이상 (과목당 40% 미만 과락)
----	----	-----------	-------	------	------	------------------------

	2차	필기 (40%) (단답, 서술식)	10문항	100분	100점	60점 이상
		실기 (60%) (관리및설정)	5~7문항	100분		

○ 2급 출제기준

- 리눅스 일반
 - 리눅스의 이해
 - 리눅스 설치
 - 기본 명령어
- 리눅스 운영 및 관리
 - 파일 시스템 관련 명령어
 - Shell
 - 프로세스 관리
 - 에디터
 - 소프트웨어 설치
 - 장치 설정
- 리눅스 활용
 - X 윈도
 - 인터넷 활용
 - 응용분야

○ 1급 출제기준

- 리눅스 실무의 이해
 - 리눅스의 개요
 - 리눅스 시스템의 이해
 - 네트워크의 이해
- 리눅스 시스템 관리
 - 일반 운영관리
 - 장치 관리
 - 시스템 보안 및 관리
- 네트워크 및 서비스의 활용
 - 네트워크 서비스
 - 네트워크 보안