



국가공인 리눅스마스터 LINUX

국가공인자격(공인등록번호 : 제2018-10호)

국내 유일의 리눅스 전문가격 리눅스마스터

리눅스마스터(Linux Master)

리눅스 기반의 Server 운영과 리눅스 시스템의 설계·개발 및 관리 등, 리눅스 OS를 전문적으로 활용함에 있어 단계별 평가를 통해 운용능력을 검증 받을 수 있는 국내 유일의 리눅스 분야 전문가격입니다.

자격의 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

시험과목

검정과목	차수	검정방법	문항수	시험시간	배점	합격기준
1급	1차	실기(사지선다)	100문항	100분	100점	60점 이상 (과목당 40% 미만 과락)
	2차	필기(40%)(단답, 서술식) 실기(60%)(관리 및 설정)	10문항 5~7문항	100분	100점	60점 이상
2급	1차	온라인시험(객관식 사지선다)	50문항	60분	100점	60점 이상
	2차	필기(사지선다)	80문항	100분	100점	60점 이상 (과목당 40% 미만 과락)

출제기준

등급	과목	검정항목	검정내용
1급	리눅스 실무의 이해	리눅스의 개요	운영체제의 개요, 리눅스 기초
		리눅스 시스템의 이해	리눅스와 하드웨어, 리눅스의 구조, X 윈도우, SHELL, 프로세스
		네트워크의 이해	네트워크 기초 및 설정
	리눅스 시스템 관리	일반 운영관리	사용자 · 파일 시스템 · 프로세스 · S/W 설치 및 관리
		장치 관리	장치의 설치 및 관리, 주변장치 관리
		시스템 보안 및 관리	시스템 분석, 시스템 보안 및 관리 시스템 백업
네트워크 및 서비스의 활용	네트워크 서비스	웹 · 인종 · 파일 · 메일 · DNS관리(설치 및 설정), 가상화 관리 및 기타 서비스	
	네트워크 보안	네트워크 침해 유형 및 특징 대비 및 대처 방안	
2급	리눅스 일반	리눅스의 이해	리눅스의 개요, 역사, 철학
		리눅스 설치	기본 설치 및 유형, 파티션과 파일 시스템, Boot Manager
		기본 명령어	사용자 생성 및 계정 관리, 디렉토리 및 파일, 기타 명령어
	리눅스 운영 및 관리	파일 시스템 관련 명령어	권한 및 그룹 설정, 파일 시스템의 관리
		Shell	개념 및 종류, 환경 설정
		프로세스 관리	개념 및 유형, 프로세스 Utility
		에디터	에디터의 종류, 에디터 활용
		소프트웨어 설치	개념 및 사용법, 소프트웨어 설치 및 삭제
		장치 설정	주변장치 연결 및 설정, 주변장치 활용
	리눅스 활용	X 윈도	개념 및 사용법, X 윈도 활용
		인터넷 활용	네트워크의 개념, 인터넷 서비스의 종류, 인터넷 서비스의 설정
		응용분야	기술동향, 활용기술

※ 실기 시험 프로그램 및 버전 : CentOS 6.9 또는 Fedora 13 버전으로 시험진행(리눅스마스터 1급 2차)

2019년 정보통신자격(KAIT)검정일정 안내, www.ihd.or.kr

리눅스 OS 운영 및 관리, 리눅스 시스템 및 네트워크 활용

응시지역 및 비용

등급	차수	검정수수료	응시지역	합격기준
1급	1차	40,000원	서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 인천	1차 : 제한없음 2차 : 1차 시험 합격자에 한해 성적공개일 기준으로 2년 이내 응시
	2차	60,000원	수원, 제주(8개시)	
2급	1차	15,000원	온라인 접속 가능한 모든 지역	
	2차	30,000원	서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 인천, 수원, 전주, 제주(9개시)	

※ 응시지역은 운영상황에 따라 변경 될 수 있음

※ 자격증 발급수수료 : 1회에 한해 무료발급/ 추가신청 시 5,800원

(배송료 포함, 정보이용료 별도 : 신용카드/계좌이체 : 650원, 가상계좌입금(단체) : 300원)

※ 환불규정 : 시험일 10일전 100% 환불, 이후부터 시험일까지 규정 된 사유와 증빙서류 제출시 100% 환불, 시험일 이후 환불 불가

정기검정 일정

종목	등급	회차	차수	접수일자	시험일자	합격자 발표
리눅스마스터 (12회)	1급	1901회	1차	01.21. ~ 02.01.	03.16.(필기)	04.05.
			2차	04.08. ~ 04.19.	05.11.(실기)	05.31.
		1902회	1차	07.29. ~ 08.09.	09.21.(필기)	10.11.
			2차	10.14. ~ 10.25.	11.16.(실기)	12.06.
	2급	1901회	1차	01.14. ~ 01.31.	01.15. ~ 02.01.	시험종료 즉시
			2차	01.15. ~ 02.01.	03.16.(필기)	04.05.
		1902회	1차	04.22. ~ 05.09.	04.23. ~ 05.10.	시험종료 즉시
			2차	04.23. ~ 05.10.	06.15.(필기)	07.05.
		1903회	1차	07.22. ~ 08.08.	07.23. ~ 08.09.	시험종료 즉시
			2차	07.23. ~ 08.09.	09.21.(필기)	10.11.
		1904회	1차	10.21. ~ 11.07.	10.22. ~ 11.08.	시험종료 즉시
			2차	10.22. ~ 11.08.	12.14.(필기)	'20.01.03.

자격활용현황

- 학점은행제 인정(1급: 14학점, 2급: 5학점 인정)
- 고등학교 신입생 입학 시 가점 (서울시 마이스터고, 경기도 특성학교)
- 고등학생 재학 중 취득 학교생활기록부 기재 인정
- 육군 초급간부(부사관, 학사장교) 모집과점 가점
- 현역병입대상자 복무선정
- 기타 자격활용

졸업인증	전북대학교(컴퓨터공학부), 공주대학교(컴퓨터공학부), 국제대학교(컴퓨터정보통신과), 방송통신대학교(컴퓨터학과), 유원대학교(스마트IT학과), 부산외국어대학교(임베디드 소프트웨어, 임베디드 IT학부), 용인대학교(컴퓨터학과)
인사고과 반영	(주)KT, 신한데이터시스템, 위니텍, 에스큐브아이, 네트워크앤에스(주), (주)파인원커뮤니케이션즈, (주)에드캡솔루션, (주)엘에스씨시스템즈, 에프아이에스시스템(주), NTI, 신한DS, 동원, DBFS
역량개발 지원	인하공업전문대학(컴퓨터공학과), 동양미래대학교(컴퓨터소프트웨어공학과), 안동대학교(컴퓨터공학과), 영남이공대학교(사이버보안과)
직무능력 지원	한기술, (주)디케이테크인, 성우전자(주), (주)케이아이엔엑스, (주)원스, (주)티시스, 에프아이에스시스템(주), (주)에이텍티앤, 아이티뱅크, KBC광주방송, 네트워크앤에스, 광주은행, 나비스 오토모티브 시스템즈(주), 농협정보시스템, 다운정보통신(주), 삼성SDS, 시스원, 신한DS, 이글루시큐리티, (주)디지털대성, (주)엔정보기술, 투케이정보기술, 피플커넥트, 솔로몬테크노서플라이, SK 주식회사, 소만사 등

