

# [ SOLDESK; ] 엔터프라이즈 리눅스 시스템 디자인 및 고급 활용 (레벨1)

## ▣ 교육과정

### 리눅스 기초 (48시간 교육)

시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 행위를 습득하는 과정이다.

## ▣ 강의시간표

주말 교육시간
토 - 09:30~18:30 [8H] ( 점심 - 13:30 ~ 14:30 ) / 6일

- \* 1개월 진행(평일, 주말 동일)
- \* 상기 교육시간은 상황에 따라 변동할 수 있습니다.

## ▣ 교육이수 시 활용 자격증

- 리눅스 국제자격증 : LPIC (벤더사 CompTIA)
- 시험응시료 : 코드별 \$206
- 리눅스 마스터 2급

## ▣ 수강료

과정명	컨소시엄 교육 시
리눅스(Linux) 레벨1 - <기초>	교육비 전액 무료 (단, 대기업 참여불가)

## ▣ 세부진도표

### [리눅스 시스템관리자 향상과정]

일수	교육 내용
	세부내용
1	◆리눅스에 대한 이해 와 리눅스의 설치
2	◆리눅스의 기본 설정 및 운영체제의 기본적인 정보 확인, 디렉토리 관련, 링크 파일
3	◆메뉴얼 페이지와 비밀번호 변경, 디렉토리 관리, 파일 관리, 파일 내용 관리
4	◆기타 관리 명령어, 파일 속성 정보 변경(특수 퍼미션)
5	◆Vi 편집기 사용 법 및 사용자와 통신할 수 있는 명령어
6	◆파일에 대한 무결성 검사파일을 정렬하고 타입 확인, Archiving(무음)과 Compress(압축)
7	◆셸 characteristic
8	◆프로세스(Process) Administration
9	◆원격접속과 파일 전송
10	◆ACL(Access Control List)
11	◆파티션에 대한 이해, 파일 시스템에 관한 이해
12	◆장치명에 관한 이해, 저널링 파일 시스템 & ext3 파일 시스템
13	◆프로세스 디렉토리의 주요 정보 확인, 마운트 & 언마운트
14	◆Swap & Minfree, 디스크 관리 (시스템 디스크 관리)
15	◆디스크 쿼터(QUOTA), LVM 이론 및 실습
16	◆RAID 구성
17	◆소프트웨어 관리 (rpm, yum, 소스코드), 리눅스의 부팅과정의 이해
18	◆Bootloader, User & Group Administration
19	◆Jobs Scheduling, 시스템 백업 및 응급 복구 (백업 종류)
20	◆시스템 백업 및 응급 복구 (tar를 이용한 로컬데이터 백업)