

교과목명	리눅스			학수번호	14206001	이수	전선	학점	3
강의시간	월D ,금D		강의실	시공학관-305					
선수과목				공학인증 이수구분					
교수소속	IT융합대학 컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)		교수성명	이병문	연락처	031-750-4756			
e-mail	bmlee@gachon.ac.kr		연구실	IT대학 5-16호	지도상담시간				
홈페이지/카페				조교					
실시간화상강의 URL									

가천대 6대 핵심역량 및 학과세부역량							합계
문제해결능력	50	소프트웨어능력	50				100%

강의 개요							
<p>리눅스는 오픈소스의 최강자 운영체제체로써 중소/중견/대기업의 서버플랫폼으로 활용되고 있습니다. 뿐만아니라, 안드로이드 스마트폰의 운영체제이면서 아이폰의 운영체제 모두가 그 내부는 리눅스 기반입니다. 최근에 사물인터넷기기의 대부분이 리눅스 운영체제를 그 기반으로 동작하고 있어 본 강의에서는 매우 중요한 기술과 지식이 제공됩니다. 이 과목에서는 컴퓨터공학도가 반드시 알아야할 리눅스 운영체제의 활용법을 배우고 익힙니다.</p>							

강의 목표							
<p>본 강의의 목표는 리눅스 운영체제를 자유롭게 사용할 뿐만아니라, 리눅스서버를 자유롭게 운영할줄 알도록 하는 것입니다. 따라서 본 강의는 90%이상 실습에 비중을 두어 진행하며, 실무능력을 키우는 현장감있는 강좌입니다.</p> <p>* 본 강의의 목표는 '진도를 나가는 것' 보다 '완벽히 아는 것'에 있습니다. * 목표를 이루려면 교수의 강의열정과 학생의 공부열정이 매우 중요합니다.!! ^^; * 열정이 있는 학생이라면, 누구든지 환영합니다. ^^;</p>							

강의 진행방법			
실험실습/현장학습			
<p>본 강의는 3가지 학습 사이클방식으로 진행되며, 90%이상 실습입니다. (개념/원리 설명 -> 실습예제 활용 -> 주도적실습 및 실습일지 작성)</p> <p>1) 개념원리 설명에서는 사용할 리눅스 명령어와 명령어가 실행되는 원리를 설명합니다. 2) 리눅스에서 실제로 실습하는 과정을 교수와 함께 따라하기로 실습해봅니다. 3) 본인 스스로가 완전히 습득할 수 있도록 미션이 주어지고 실습일지를 이용하여 미션을 수행합니다</p>			

평가요소	성적 평가방법	비율
출석	강의참여(결석1일=감점1점)	20
중간고사	필기시험	30
기말고사	필기시험	30
레포트	실습일지	20
그룹 프로젝트		0
기타		0
기타2		0
합 계		100

교과목명	리눅스		학수번호	14206001	이수	전선	학점	3
강의시간	월D ,금D	강의실	시공학관-305					
과제명 및 과제작성 방법안내				제출일	제출물 유형 및 제출방법			
리눅스 설치과정을 자세히 설명하여라				추후공지	실습일지			
시스템관리 기본명령(파일/디렉토리/백업/복구/압축/파일찾기...)에 대해서 실습하고 결과를 작성하여라				추후공지	실습일지			
시스템관리 기본명령(계정관리/프로세스관리.)에 대해서 실습하고 결과를 작성하여라				추후공지	실습일지			
리눅스에서 중요한 서버구축(웹서버, DB서버, FTP서버) 구축실습하고 결과를 작성하여라.				추후공지	실습일지			

* 과제지연시 패널티 기준 :

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	CentOS 리눅스 시스템 & 네트워크	이종원	한빛아카데미	2020
부교재				
참고자료				

강의 규정 (학습자 유의사항)

장애학생 지원내용
본 강좌를 수강하는 장애학생에게 수업 관련 지원을 하고 있습니다. 지체장애 학생의 수업변형 및 시험시간의 연장과 이동의 지원, 청각장애 수업청취 지원, 시각장애의 시각 보조기구 또는 좌석 배치지원, 뇌병변장애나 뇌전증장애 학생의 출석인정 등을 하고 있습니다. 수강하는 장애학생은 수업 및 시험에 별도의 지원이 필요한 경우, 장애학생지원센터, 담당 교강사 및 학과사무실로 필요한 사항을 요청하시기 바랍니다.

교과목명	리눅스		학수번호	14206001	이수	전선	학점	3
강의시간	월D ,금D		강의실	시공학관-305				
주차	기 간	수 업 내 용 및 학 습 활 동			비 고			
1	03/02 ~ 03/08	과목소개, 강의소개, 평가방법 소개, 실습환경 소개						
2	03/09 ~ 03/15	리눅스 개념, 리눅스 설치, 리눅스 기본설정 서버설치(네트워크설치, 서버설치)						
3	03/16 ~ 03/22	Vi에디터길들이기 -디렉터리 기본개념, 기본명령어 -리눅스편집기, vi						
4	03/23 ~ 03/29	시스템관리 1 -파일관련 기본명령(파일삭제/이동/백업/복원/검색)						
5	03/30 ~ 04/05	시스템관리 2 -파일/디렉터리 기본명령(파일접근권한)						
6	04/06 ~ 04/12	시스템관리 3 -리눅스계정관리(그룹.사용자계정 등록/삭제/변경/검색)						
7	04/13 ~ 04/19	시스템관리 4 -프로세스 개념/구조/상태, 프로세스 검색명령						
8	04/20 ~ 04/26	중간고사						
9	04/27 ~ 05/03	시스템관리 5 -프로세스 관리명령 -부팅관리(시스템 부팅절차/부팅관련 파일)						
10	05/04 ~ 05/10	시스템관리 6 -네트워크개념 및 관리, 네트워크&방화벽설정						
11	05/11 ~ 05/17	시스템관리 7 -서비스관리 & 패키지설치, 디스크관리						
12	05/18 ~ 05/24	웹서버 설치 및 구축 1						
13	05/25 ~ 05/31	웹서버 설치 및 구축 2						
14	06/01 ~ 06/07	DB서버 설치 및 구축/관리 DB활용 C 프로그래밍						
15	06/08 ~ 06/14	기말고사						