

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)				
■ 강의 정보(Course Information)				
교과목명 (Course Title)	LINUX시스템	강의유형 (Course Type)	단독강의	
[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)				
■ 과목 설명(Course Description)				
Linux is a UNIX-type operating system where source code is freely open to everyone. LINUX is well known for its use in servers. This course covers three main parts of learning UNIX/LINUX Operating Systems. 1. learning how to use UNIX/LINUX Operating Systems and utilities. 2. understanding internal structures of UNIX/LINUX kernel. 3. experience UNIX/LINUX system programming.				
■ 학습 목표(Learning Objectives)				
The goal of this course is to learn how to use UNIX/LINUX Operating System and obtain the ability of programming under UNIX/LINUX environment. For this purpose, students will also learn and understand internal structures of UNIX/LINUX kernel.				
■ 학습 성과(Learning Outcomes)				
Understand how Linux system works Working with UNIX/Linux system Develop applications in the UNIX/Linux environments				
[3] 강의 진행 정보(Course Methods)				
■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)				
강의 진행 방식		추가 설명		
강의		UNIX/Linux system architecture Basic UNIX/Linux commands Programming in the UNIX/Linux environment		
개인실습		Installation of Linux Basic commands Programming in the Linux environment		
■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)				
수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
참고도서(Reference)	Linux Bible	Christopher Negus	2015	John Wiley & Sons
주교재(Main Textbook)	Advanced Programming in the UNIX environment	W. Richard Stevens, Stephen A. Rago	2005	Addison Wesley

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	송인식	시스템 관리		
2	송인식	Booting		
3	송인식	파일 입출력(1)		
4	송인식	파일 입출력(2)		
5	송인식	파일과 디렉토리(1)		
6	송인식	파일과 디렉토리(2)		
7	송인식	프로세스 동작 환경		
8	송인식	프로세스 제어		
9	송인식	소켓 프로그래밍(1)		
10	송인식	소켓 프로그래밍(2)		
11	송인식	Signals		
12	송인식	IPC(1)		
13	송인식	IPC(2)		
14	송인식	고급 I/O		

[5] 수강생 학습 안내 사항

--