

강의 소개

리눅스 시스템 프로그래밍

청주대학교 전자공학과
한철수

교수 소개

- 이름
 - 한철수
- 학력
 - **청주대학교 전자공학과** (학사)
 - 청주대학교 대학원 전자공학과 (석사)
 - 일본 도호쿠대학 대학원 정보과학연구과 (박사)
- 담당 과목
 - 3학년
 - 컴퓨터 알고리즘 (1학기)
 - 윈도우 프로그래밍 설계 (2학기)
 - 4학년
 - 리눅스 시스템 프로그래밍 (1학기)
 - 컴퓨터 네트워크 설계 (2학기)

전공 역량

전공 역량	산업 기술자들과의 의사소통능력
전공역량 성취수준	리눅스 시스템 프로그래밍에 대한 기초적인 내용들을 이해하고 설명할 수 있다.
	이해한 내용을 바탕으로 컴퓨터 프로그램을 작성할 수 있다.
	다른 사람들과 소통할 수 있고 올바른 태도를 취할 수 있다.

교육 목적

- 개인용 PC의 운영체제로서는 마이크로소프트의 윈도우가 주로 이용되고 있지만, 서버용 장치의 운영체제로서는 리눅스가 주로 이용되고 있음.
- 또한, 산업 현장에서는 전자 장비들의 제어를 목적으로 리눅스 시스템을 이용하는 경우가 자주 있고, 라즈베리 파이로 대표되는 오픈소스 플랫폼들도 리눅스를 운영체제로 채택하고 있음.
- 본 수업에서는 **리눅스 시스템의 기본적인 사용 방법과 C 언어를 이용한 리눅스 시스템 프로그래밍 방법**에 대하여 학습함.
- 본 수업의 학습 목표는 **리눅스 환경에 익숙해지면서 리눅스 시스템 프로그래밍 능력을 기르는 것**임.

학습 목표

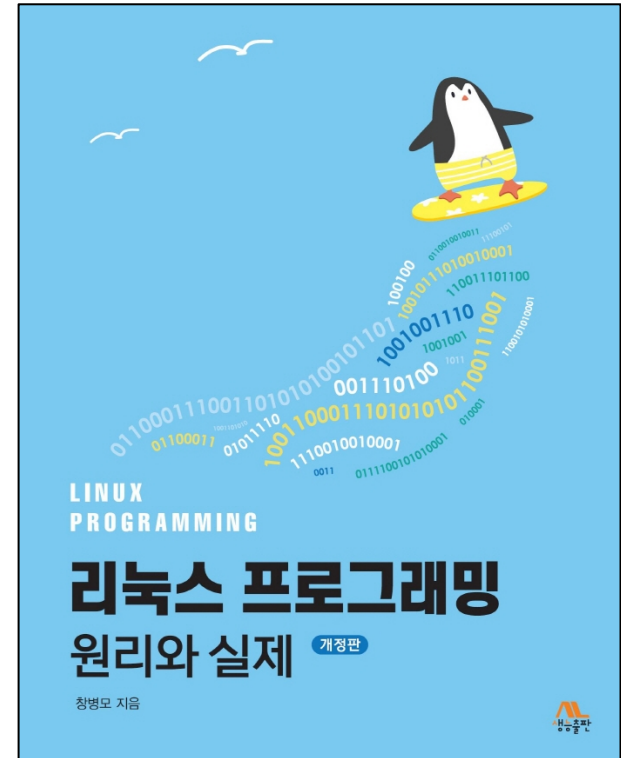
학습 목표	학습 영역
전자공학 엔지니어에게 필요한 리눅스 시스템 프로그래밍에 대한 기초지식을 습득한다.	지식
전자공학 엔지니어에게 필요한 리눅스 시스템 프로그래밍에 대한 활용 능력을 기른다.	기술
다른 사람들과 함께 일하기 위한 소통 능력과 태도를 기른다.	태도

성적 처리 기준

- 중간고사 (35점)
- 기말고사 (45점)
- 출석 (10점)
 - 기본 10점 부여하고, 결석 및 지각 시 감점함.
 - 결석 1회 시 3점 감점함.
 - 지각 1회 시 1점 감점함.
- 기타 (10점)
 - 레포트 점수 (10점)
 - 태도 점수
 - 레포트 표절 시 3점 감점함. (보여준 자 포함.)
 - 게임 적발 시 1회 3점 감점함. (쉬는 시간 포함. 스마트폰 게임 포함.)

교재

- 책 제목
 - 리눅스 프로그래밍 원리와 실제 (개정판)
- 저자
 - 창병모
- 출판사
 - 생능출판
- 가격
 - 28,000원



기타 수업관련 정보

- 우분투 리눅스와 C 언어를 기반으로 수업을 진행함.
- 신체적, 정신적 장애가 있는 학생은 맞춤형 지원을 해 줌.
 - 장애가 있는 학생은 한철수 교수에게 알려주세요.

수업 보조 홈페이지

- <https://cis.cju.ac.kr/>
 - 수업 자료 등의 수업관련 정보들을 제공함.

연락처

- 수업과 관련한 질문이 있거나, 이야기를 나누고 싶은 학생은 아래의 장소로 오시면 한철수 교수를 만날 수 있습니다.
 - [교수연구동](#) 1층 10-105호 교수연구실 (연구실 전화번호: 043-229-8446)

부탁의 말

- 졸업 및 취업 전까지는 **배움**과 **끈기**라는 가치관을 중요하게 생각하시고, 힘들어도 포기하지 마시고 열심히 노력해 주세요.