

강의 소개

윈도우 프로그래밍 설계

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)
- 관심 분야
 - 신호처리, 알고리즘, 프로그래밍

전공 역량

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

교육 목적

- 우리는 흔히 프로그램을 조작할 때 마우스로 버튼을 클릭하거나 메뉴를 선택합니다. 이 때, 프로그램의 출력은 문자, 그래픽 이미지, 사진 등으로 다양합니다.
- 이처럼 그래픽 정보를 이용해 사용자가 프로그램에 명령을 내리거나, 출력 결과를 얻는 방식을 GUI(Graphic User Interface) 방식이라고 합니다. 지금까지 배운 프로그래밍 수업에서는 GUI 방식의 프로그램을 작성하는 방법에 대하여 전문적으로 다루지 않았습니다.
- 본 수업에서는 **윈도우 운영체제에서 GUI 방식의 프로그램을 작성하는 방법에 대하여 학습합니다.** 마이크로소프트사가 개발한 MFC 라이브러리를 이용하여, 다양한 그래픽 요소들의 처리 방법을 쉬운 것부터 단계적으로 학습합니다.
- 본 수업의 학습 목표는 **일반적이고 보편화된 GUI 방식을 이해하고, GUI와 관련된 프로그래밍 실력을 키우는 것입니다.**

학습 목표

학습 목표	학습 영역
전자공학 엔지니어에게 필요한 윈도우 프로그래밍에 대한 기초지식을 습득한다.	지식
전자공학 엔지니어에게 필요한 윈도우 프로그래밍에 대한 활용 능력을 기른다.	기술
다른 사람들과 함께 일하기 위한 올바른 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
 - 예제로 배우는 Visual C++ MFC 2017 윈도우 프로그래밍
- 저자
 - 이아리, 조경순
- 출판사
 - 북스홀릭
- 가격
 - 28,000원



수업관련 정보

- C 언어와 C++ 언어를 기반으로 수업을 진행합니다.
- 신체적 또는 정신적 장애가 있는 학생은 맞춤형 지원을 해 줍니다.
- 장애가 있는 학생은 한철수 교수에게 알려주세요.

수업 보조 홈페이지

- <https://cis.cju.ac.kr/>
 - 수업과 관련된 자료와 정보를 제공함.

연락처

- 수업과 관련한 질문을 하고 싶거나, 상담을 받고 싶은 학생은 아래의 장소로 오시면 한철수 교수를 만날 수 있습니다.
 - [교수연구동](#) 10-105호 교수연구실 (전화: 043-229-8446)
 - [공과대학 구관](#) 07-308호 실험실

부탁하고 싶은 것

- 현재
 - 새로운 것을 배우기 위해 끈기를 가지고 열심히 노력하는 학생이 되길 바랍니다.
- 미래
 - 책임감이 강하고, 겸손하고, 노력하는 엔지니어가 되길 바랍니다.