

강의 소개

영상 처리

청주대학교 대학원 전자공학과
한철수

교수 소개

- 이름

- 한철수

- 학력

- 청주대학교 전자공학과 (학사)
 - 청주대학교 대학원 전자공학과 (석사)
 - 일본 도호쿠대학 대학원 정보과학연구과 (박사)

학습 목표

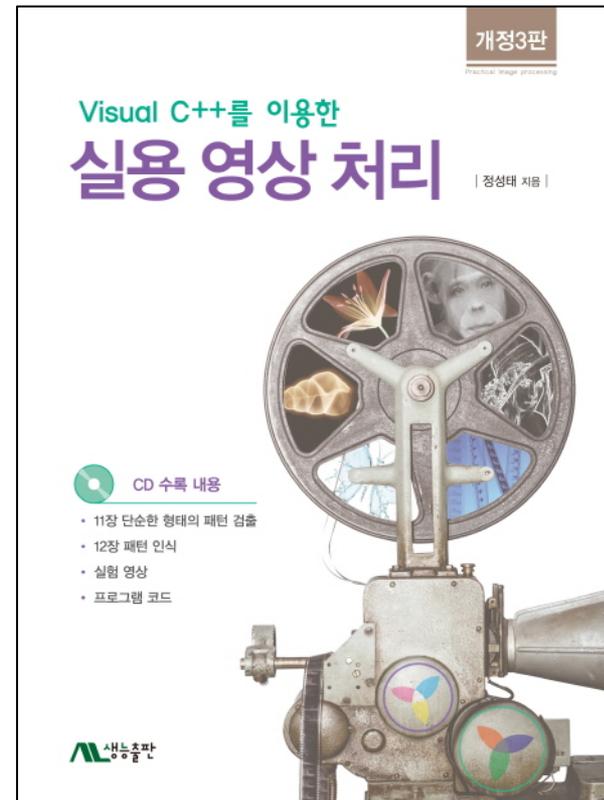
- 영상 처리는 자동차의 자율주행을 위한 핵심 기술일 뿐만 아니라, 컴퓨터 비전, 증강 현실, 얼굴 검출, 의료 영상 처리 등 다양한 응용 분야에서 사용되고 있음.
- 본 강의에서는 디지털 영상 처리의 주요 기법들을 학습함.
- 이론적인 이해로 끝나는 것이 아니라 C 언어와 C++ 언어를 이용해 실용적인 프로그램을 작성함.
 - 그래픽 유저 인터페이스를 위한 C++ 라이브러리와 표준 라이브러리의 사용법을 학습함.
 - 유지보수 및 효율성을 고려한 프로그래밍 방법에 대하여 학습함.
- 추가로 자동차의 자율주행과 관련된 영상 처리 기술의 연구 동향 및 전망에 대하여 학습함.

성적 처리 기준

- 중간고사 (20점)
- 기말고사 (20점)
- 세미나 (20점)
- 과제물 (20점)
- 출석 (20점)

교재

- 책 제목
 - Visual C++를 이용한 실용 영상 처리
- 저자
 - 정성태
- 출판사
 - 생능 출판사
- 가격
 - 25,000원



수업관련 정보

- 신체적, 정신적 장애가 있는 학생은 맞춤형 지원을 함.

수업 보조 홈페이지

- <https://cis.cju.ac.kr/>
 - 강의 자료 등의 수업관련 정보를 제공함.

연락처

- 수업과 관련하여 질문이 있는 학생은 언제든지 연구실로 찾아와 주세요.
- 연구실 위치
 - 교수연구동 1층 10-105호
- 연구실 전화번호
 - 043-229-8446

부탁하고 싶은 것

- 이번 학기에도 **배움**과 **끈기**라는 가치를 최우선으로 생각하고, 다방면으로 열심히 노력해 주세요.