

< 복제물에 대한 경고 >

본 저작물은 **저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도**에 의거, **한국복제전송저작권협회와 약정을 체결**하고
적법하게 이용하고 있습니다. 약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로
저작물의 재 복제 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.

2020.03.30

건국대학교(서울) · 한국복제전송저작권협회

< 전송에 대한 경고 >

본 사이트에서 수업 자료로 이용되는 저작물은 **저작권법 제25조 수업목적저작물 이용 보상금제도**에의거,
한국복제전송저작권협회와 약정을 체결하고 적법하게 이용하고 있습니다.
약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로
수업자료의 대중 공개 · 공유 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.

2020.03.30

건국대학교(서울) · 한국복제전송저작권협회



김학수 교수의
기계학습

1주차 1차시
오리엔테이션



수업 안내

• 강의 목표

- 기계학습에 대한 기본 개념을 익히고, 실습 코드를 통해서 다양한 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

• 강의 방법

- 50% 이론(화요일) + 50% 실습(목요일: 녹화 영상 시청하면서 추가 설명)
- 실시간 수업 시 카메라를 켜야 하고 참가자명은 본인 이름으로 변경
- 실시간 강의 무단 녹화 불허 → 발견 시 모든 과제에 0점 부여

• 실습 및 과제

- 실습 시간에 문제 해결 후 제출 → 과제 없음 (실습 강의자료 공개 안함)
- 시간이 부족할 경우에 다음 실습 시간 전(수요일 밤 12시 전)까지 과제로 제출
- 제출 방법

- 이캠퍼스 과제 제출함에 업로드 (week주차_학번_이름.ipynb)

숙제 내용을 포함하기 때문

형식 안 맞으면 0점!

1. 숙제 제출 방법 꼭! 확인

수업 안내

- 강의 내용
 - Prerequisite for Machine Learning
 - Concept of Machine Learning
 - Decision Tree
 - Support Vector Machine
 - Statistical Models
 - Artificial Neural Network
 - Deep Neural Network
 - Convolutional Neural Network
 - Text Representation
 - Recurrent Neural Network
 - Transformer
 - Generative Adversarial Network
 - Clustering

수업 안내

• 평가 방법

- 시험: 중간고사 35%, 기말고사 35%
 - 수업 진행 상황에 따라 출제 방향(이론형, 실습형) 결정되며 온/오프 여부는 추후 안내
 - 중간고사 또는 기말고사 미응시할 경우에 F학점 부여 (부정행위 시 F학점 부여)
 - **중간고사**: 10월 17일(화) 오후 6시~7시
 - **기말고사**: 12월 12일(화) 오후 6시~7시
- 과제 20% (제한 기간내 미제출시/복사 제출시 건별 0점)
- 출석 10% (3회 초과 결석 시 0점, 3회 지각(또는 조퇴)은 1회 결석)
 - 실시간 수업 시 특별한 사유없이 카메라가 OFF인 경우에 지각/조퇴/결석으로 처리

• 동영상 강의

- 09월 28일(목): 추석 연휴 시작일
- 10월 03일(화): 개천절
- 10월 10일(화), 12일(목): 중간고사 전 이론 및 실습(실습과제 없음)
- 10월 24일(화), 11월 7일(화): 국제학술대회 참가
- 11월 28일(화): 동영상 강의가 효율적임(반복 시청 필요)
- 12월 05일(화), 07일(목): 기말고사 전 이론 및 실습(실습과제 없음)

1. 중간고사, 기말고사 일정 확인

2. 동영상 강의 일정 확인

수업 안내

• 기타 안내

- 중급 이상의 파이썬 프로그래밍 능력을 필요로 함 (별도의 강의 없음)
- 과제와 시험에 대한 이의신청은 오채점한 경우를 제외하고는 받지 않음
- 수업과 관련된 질문은 이캠퍼스 질의응답 게시판 이용. 쪽지나 메일은 개인적인 질문만 가능함
- 공지사항 수시로 확인해야 함

• 교강사 정보

• 교수

- 김학수: 공학관 C동 386-1호, nlpdrkim@konkuk.ac.kr

• 조교

- 1분반(오전반) 금빛나(석사과정): 신공학관 1007호, beausty23@naver.com
- 2분반(오후반) 이우진(석사과정): 신공학관 1007호, writerwoody@gmail.com
- 역할: 실습 보조 및 Q&A

1. 정해진 시간에만 조교에게 문의

질의응답

Q&A

Homepage: <http://nlp.konkuk.ac.kr>
E-mail: nlpdrkim@konkuk.ac.kr