

<복제물에 대한 경고>

본 저작물은 **저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도**에 의거, **한국복제전송저작권협회**와 약정을 체결하고 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 수업목적 저작물 이용 보상금제도**에 의거,

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

수업 안내

- 강의 목표
 - 기계학습에 대한 기본 개념을 익히고, 실습 코드를 통해서 다양한 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 강의 방법
 - 50% 이론(화요일, 사전 녹화) + 50% 실습(목요일, 실시간: 녹화 영상 시청 및 실습 진행)
 - 실시간 수업 시 카메라를 켜야 함.
- 실습 및 과제
 - 실습 시간에 문제 해결 후 제출 → 과제 없음
 - 시간이 부족할 경우에 다음 실습 시간 전(수요일 밤 12시 전)까지 과제로 제출
 - 제출 방법
 - 이캠퍼스 과제 제출함에 업로드

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 19일(화) 오후 6시~7시15분
 - 기말고사: 12월 14일(화) 오후 6시~7시15분
- 과제 20% (변별력 없음, 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

• 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



수업 안내

- 교강사 정보

- 교수

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

- 조교

- 1분반(오전반) 박원재(석사과정): 신공학관 1007호, ten94216@gmail.com
 - 2분반(오후반) 김담린(석사과정): 신공학관 1007호, ekafls33@naver.com
 - 역할: 실습 보조 및 Q&A



질의응답

Q&A

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

