

글쓴이 **DATA@KU** 날짜 11월 4, 2020

데이터과학원 온라인 강의 특강

KU 데이터 관련 콘텐츠 토크아보기 3탄은 데이터과학원에서 매주 진행되는 온라인 특강입니다. 우리 사회 전면에 등장한 ‘인공지능’이 코로나19 사태를 맞아 우리 삶 깊은 곳으로 스며들고 있습니다. 인공지능은 공상과학소설에 등장하는 꿈 같은 미래가 아니라 현실이 되었습니다. 하지만 인공지능이 실제로 무엇인지 깊이 있게 알고 계신 분들은 많지 않을 것 같아요. 데이터과학원에서 준비한 온라인 특강을 통해 인공지능 세계에 빠져 보세요!

컴퓨터학과 김현철 교수 (1강 ~ 3강)

- 1강 : 인공지능(AI)은 또 무엇인가 (2020.11.3, 2021.1.5 재방송)
- 2강 : 인공지능의 첫걸음 - 인공지능 기술의 진화 (2020.11.10, 2021.1.6 재방송)
- 3강 : 사회적 영향과 윤리적 문제 (2020.11.24, 2021.1.7 재방송)

영어영문학과 남호성 교수 (4강 ~ 6강): 인공지능 따라하기

- 4강: 데이터와 벡터 (2020.12.1, 2021.1.8. 재방송)
- 5강: 인공지능과 행렬 (2020.12.8, 2021.1.11 재방송)
- 6강: 인공지능과 융합교육 (2020.12.10, 2021.1.12 재방송)

심리학과 최준식 교수 (7강~9강): 인공지능처럼 생각하기

- 7강: 인공지능과 사반트: 모라베사반트 (2020.12.15, 2021.1.13 재방송)
- 8강: 인공지능과 여배우: 특징 추출 (2020.12.22, 2021.1.14 재방송, 31분)
- 9강: 인공지능과 고양이: 결과의 법칙 (2020.12.29, 2021.1.15 재방송, 33분30초)

언어학과 송상현 교수 : 파이썬 프로그래밍 기초 다지기

- 1차: **프로그래밍의 시작 : Hello, World!** (2021. 1.19, 화, 30분40초): 강의자료
- 2차: **프로그래밍의 재료: 변수와 자료형** (2021.1.21, 목, 30분14초): 강의자료
- 3차: **프로그래밍의 흐름: 조건문과 반복문** (2021.1.26, 화, 30분20초): 강의자료
- 4차: **프로그래밍의 기능: 함수와 파일처리** (2021.1.28, 목, 31분29초): 강의자료

전기전자공학부 김종현 교수 : 딥러닝 프로그래밍 기초 다지기

- 1차: 분류기 프로그래밍 기본 (2021. 2. 2. 화, 31분47초): 강의자료
- 2차: 분류기 프로그래밍 구현 (2021. 2. 4. 목, 25분43초): 강의자료
- 3차: 인공지능망 프로그래밍 기본 (2021. 2. 9. 화, 26분36초): 강의자료
- 4차: 인공지능망 프로그래밍 구현 (2021.2.16. 화, 30분15초): 강의자료

컴퓨터학부 임희석 교수 : 인공지능의 언어능력

- 1차: 인공지능은 어떻게 가능할까? (2021.3.2, 29분59초)
- 2차: 인공지능 스피커 어떻게 동작할까 (2021.3.9, 30분19초)
- 3차: 검색엔진 회사, 사라지다! (2021. 3.16, 28분49초)

인공지능학과 성준경 교수 : 영상을 대상으로 하는 기계학습

- 1차: Convolutional Neural Network의 기초 (2021.3.23, 31분30초)
- 2차: Convolutional Neural Network 동작원리 들여다보기 (2021.3.30, 33분56초)
- 3차: Convolutional Neural Network 실제 데이터 적용 및 응용 (2021.4.6, 31분12초)

컴퓨터학과 김현우 교수 : 인공지능은 물체를 어떻게 이해할까?

- 1차: 인공지능은 물체를 어떻게 이해할까? - 물체탐지원리 (2021.4.13, 28분24초)
- 2차: 인공지능은 물체를 어떻게 이해할까? - 물체탐지원리 (2021.4.20, 39분54초)
- 3차: 인공지능은 물체를 어떻게 이해할까? - 물체간 관계 추론탐지원리 (2021.4.27, 36분40초)

인공지능학과 석흥일 교수 : 의료인공지능

- 1차: 뇌영상 기반 뇌질환 진단을 위한 인공지능 기술 소개 (2021.5.4, 33분54초)
- 2차: 의료인공지능: 환자의 안전 강화를 위한 EHR/EMR 데이터 분석 인공지능 소개 (2021.5.11, 30분48초)
- 3차: 의료인공지능 뇌-컴퓨터 인터페이스를 위한 인공지능 기술 소개 (2021.5.18, 32분30초)

수학과 이동현 교수 : AI 밑에 감춰진 수학 들춰보기: 목적함수

- 1차: AI 알고리즘의 목적함수란 (2021.5.25, 33분54초)
- 2차: 알파고의 목적함수 (오리지널 알파고 - 이세돌 ver) (2021.6.1)
- 3차: 알파 Zero의 목적함수 (알파고 마지막 버전) (2021.6.8)

해당 글에 대한 별점을 선택해주세요.

