
인공지능의 모든 것, AI 레시피 온라인 교육 안내 자료

동남권 8개 대학 공학교육혁신센터에서 진행한 수요조사 결과 4차 산업혁명을 대표하는 교육으로 인공지능, AI 가 1위였습니다. 이에 공학교육혁신센터에서는 본교 재학생(공학계열 우대)들을 대상으로 인공지능의 모든 것, AI 레시피 온라인 교육과정을 운영하고자합니다.

총 20개 강좌로 구성된 본 교육과정은 기초 이론부터 심화 단계까지
내방에서 내가 원하는 시간에 언제든지 온라인 접속만으로 교육을 이수할 수 있습니다.

공학교육혁신센터가 언택트 시대를 맞아 준비한 두 번째 교육과정
<AI 온라인 교육, 인공지능의 모든 것 > 공학계열 재학생들의 많은 관심과 참여바랍니다.

- 교육 수강기간 : 2020. 1. 28. (목) ~ 2. 26.(금)
- 운영방법 : 온라인 교육(전용 플랫폼)으로 해당기간동안 자유롭게 수강
 - 총 20개 강좌 / 1강좌당 30~50분으로 구성되어 있음
- 참가대상 : 동서대학교 재학생(비공학계열 참여가능) 20명 *** 선착순
- 모집기간 - (1차 마감) 2021.1.4.(월) ~ 1.11.(월) : 30명 마감
 - (2차 모집) 2021.1.18.(월) ~ 1.29.(금)
- 모집방법 : 온라인 신청 <http://naver.me/G4rsQSDF>
- 지원사항 : 교육비 무료, 수료증 발급
- 문의사항 : 공학교육혁신센터 051-320-1991
- (배경) 2020년도 수요조사 결과에 따라 동서대학교 재학생들을 대상으로 인공지능, AI 교육을 진행하고자 함
- (목적) 4차 산업혁명을 선도하고 인공지능 기술 이해와 적용
 - 인공지능의 핵심원리와 주요 도구 학습
 - 인공지능 관련 신기술 파악 및 인공지능 기술과 업무 연계
 - 산업간 융합 및 시너지 효과를 통한 인공지능 산업의 변화 미래

○ (주요내용) 4차 산업혁명을 선도하는 인공지능(AI) 산업 전문 콘텐츠 교육과정

차수	강의명	강의내용
1	인공지능 시대가 왔다	• 인공지능의 개념과 역사
2	인공지능 심화 개념	• 인공지능 더 알아보기 • 머신러닝과 딥러닝의 이해
3	알파고로 Go! Go!	• 알파고, AI에서의 위치와 의미 • 범용 인공지능의 탄생과 활약
4	인공지능을 다루는 도구	• 인공지능을 다룰 때 사용하는 주요 도구 • 주요 도구별 특징과 활용법
5	MS Azure 기반 인공지능 활용하기	• 클라우드 기반 인공지능 • MS가 추구하는 인공지능
6	구글판 인공지능 언어, 텐서플로	• 구글이 추구하는 인공지능 세계 • 머신러닝과 텐서플로
7	R이면 나도 데이터 분석 전문가	• 데이터시각화의 중요성 • R언어의 특징
8	우리 생활 속 인공지능	• 인공지능에 있어 스마트폰의 의미 • 일상생활 속의 인공지능 사례와 특징
9	HOME AI의 세계	• 홈 AI의 중요성 • 인공지능 스피커의 중요성
10	인공지능과 자율주행	• 자율주행차에 탑재된 인공지능 • 자율주행시스템의 미래와 삶의 변화
11	산업 속 인공지능	• 4차 산업혁명 개요 • 산업 속 인공지능의 특징과 미래
12	인공지능을 활용한 데이터 분석과 활용	• R Studio를 통한 데이터를 활용하는 방법 • R Studio를 통한 데이터 시각화
13	자연어 처리와 챗봇 관련 인공지능 활용법	• 자연어 처리 기술 • 챗봇의 기본 개념
14	머신러닝과 딥러닝, 강화학습 (1)	• 머신러닝과 딥러닝의 핵심 개념 • 신경망 개념의 기초, 뉴런과 퍼셉트론의 이해
15	머신러닝과 딥러닝, 강화학습 (2)	• 인공지능 주요 활용영역 • 머신러닝의 주요 개념(분류와 회귀)
16	코딩 없이 인공지능 만들기	• 코딩과 인공지능 • 인공지능을 대하는 올바른 태도
17	인공지능으로 문서업무 써보기	• 인공지능의 등장과 사무직의 위기 • 인공지능을 활용한 문서작성 노하우
18	인공지능으로 업무 자동화하기	• 인공지능에게 맡길 일 결정하기 • 실전 업무 활용 코딩
19	인공지능으로 나만의 챗봇 만들기	• 챗봇과 인공지능 • 나만의 챗봇 만들기
20	인공지능 시대, 인공지능 전문가로 살아가기	• AI 시대 직장인의 위기의 원인 • AI 시대, 이렇게 준비하자