|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 인공지능과 파이썬 라이브러리 |
| 교육 일시 | 2021.11.12 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | ◇  인공지능 - 사람처럼 생각하고 행동하는 기계를 만드는 도구이다  연구분야로는 자연언어처리, 컴퓨터비전, 기계학습이 있다  인공지능의 역사  1956년 1차 golden year  1974년 1차 빙하기  1980년 2차 golden year  1987년 2차 빙하기  1993년 AI  2011년 AGI |
| 오후 | ◇  파이썬기반 라이브러리  Numpy - 과학적 컴퓨팅을 위한 패키지  pandas - 데이터분석 수행을 위한 빌딩 블록을 목표로 한다  matplotlib - 애니메이션 및 동적 시각화를 만드는 라이브러리  seaborn - 파이썬 데이터 시각화 라이브러리  statsmodels - 데이터 탐색을 위한 클래스와 기능을 제공  NLTK - 파이썬 프로그램 구축을 위한 선도적인 플랫폼    pytorch - 빠르고 유연한 실험, 효율적인 생산을 가능하게 한다  openCV - 컴퓨터 비전 및 기계학습 라이브러리 |