|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **인공지능** |
| 교육 일시 | 2021-10-21 |
| 교육 장소 | 집 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 산업 혁명 : 물건 생성 육체 노동을 기계로 자동화  머신러닝 : 정보 추출을 위해 정신노동 기계로 자동화  기계학습 3가지  Classification : 이미지  Regression : 그래프  Clustering : 군집  Supervised Learning : 레이블 정답이 있음  Unsupervised Learning : 레이블의 정답이 없음  기계학습 알고리즘  신경망 : 인간뇌 신경 흉내 알고리즘  유전자 알고리즘 : 정보를 유전자로 인코딩하고 교배 선택을 반복하여 진화  의사 결정 트리 : 세상은 if then의 반복이라는 컨셉에서 따온 알고리즘    Framework : 응용프로그램 묶음, 일종의 패키지  Deep Learning Framework : 검증된 라이브러리 사전 학습 제공, 개발자가 빠르고 쉽게 사용, 핵심 알고리즘 제공  TensorFlow    : 딥러닝 에서 데이터 표현 방식, 2차원 형태 배열을 높은 차원으로 확장한 다차원 배열을 말함  Dataflow Graph : 계산된 데이터 흐름 그래프  데이터 흐름 -> 노드 + 엣지로 표현 |
| 오후 |  |