|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **머신러닝을 위한 수학과 동작원리** |
| 교육 일시 | 2021.11.19 |
| 교육 장소 | 영우 글로벌 러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 머신러닝을 위한 수학  -미분 -편미분  -기초 선형대수  -통계 기초 |
| 오후 | 머신러닝의 동작원리  -용어 정리  단순 선형 회귀- 하나의 x값 만으로 y를 설명할 수 있을 때  다중 선형 회귀 – 여러 개의 x값으로 y를 설명할 수 있을 때  최소 제곱법-평균을 이용해서 기울기와 절편을 구하는 방식  -원리  계속해서 주어진 데이터를 가지고 예측값을 잡고 오차를 가지고 조정을 해가면서 점점 올바른 수치의 선을 그려낸다.  -방법  경사 하강법, 퍼셉트론 등등 여러가지 방법을 학습할 계획이다. |