|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 미분 & 머신러닝 |
| 교육 일시 | 2021-10-12 |
| 교육 장소 | C5 강의실 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 미분 기본 공식    미분에서 성립하는 성질      함성함수의 미분    음함수의 미분 |
| 오후 | 역함수의 미분    매개변수 함수의 미분    삼각 함수의 미분      로그함수의 도함수      지수함수의 미분      머신러닝이란?  지도학습은 크게 2분류로 구분  데이터를 가진 상태에서 진행  예측하는 타겟 값이 존재  - 분류 : 타겟의 값이 연속이 아닌 경우 (분류 자체를 필요로 함)  - 회귀 : 타겟의 값이 연속이다 (비례관계의 값들)  목적 변수가 연속형인 경우  정규성, 독립성, 등분산성을 만족해야 함.  특징이 하나인 경우 단순회귀, 여러 개인 경우 중회귀  2차항 이상이 포함된 경우 다항회귀  단순회귀    최소제곱추정량    손실함수 |