|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 선형수학과 선형회귀 |
| 교육 일시 | 2021.11.19 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | ※선형대수학  스칼라, 행렬연산, 벡터로 나뉜다  ★선형방정식 : wx+b = y  행렬연산의 경우 transpose와 inverse로 나뉜다 |
| 오후 | 선형 회귀는 가장 좋은 예측선 긋기이며  선은 곧 일차함수 그래프(y=ax+b)이다  최소 제곱법의 식을 적용하여 함수의 기울기와 절편을 구한다  오차 수정의 경우는 경사를 하강시켜 적절한 기울기를 찾아 오차를 최소화시킨다  학습률 -이동거리를 정해주는것, 최적의 학습률을 찾는것도 최적화의 과정이다 |