|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **머신러닝** |
| 교육 일시 | 2021-10-18 |
| 교육 장소 | C06 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | **기본 머신 러닝**        **선형회귀**      일직선 기울기 표현  **Polynomial regression 다항 회귀**        **값이 일직선 일 때 보다 정확해짐** |
| 오후 | **규제 (Regularization) 목적**   1. **과적합 방지** 2. **델 파라메터 수를 조정** 3. **항을 줄여 값이 오버피팅 되는 것을 방지**   **규제의 종류**  1. Ridge (L2 Norm)  2. LASSO (L1 Norm, Least absolute shrinkage and selection operator)  3. Elastic net (L1 + L2 Norm)  **다항식 변환**            **테스트 값이 오버피팅 발생**  **해결방법**   1. **Rigde**          1. **Lasso**        1. **Elastic net**   **는 다음시간에** |