|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Class와 numpy 기초** |
| 교육 일시 | 2021.11.05 |
| 교육 장소 | 비대면 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. **클래스**   -상속>상속을 받으면 받은 클래스에 함수가 없더라도 모체의 클래스에 있는 메소드를 사용할 수 있다.  -소멸자  클래스가 소멸하면서 실행되는 메소드  파이썬 복습 |
| 오후 | 1. **Numpy**   다차원 배열이나 행렬 수학 함수 지원해주는 모듈이다.  -array 정의 및 사용하기  Np.arange(범위)  Np.zeors(행,렬) 행렬을 생성 0값을 지정  Np.ones(행,렬) 행열을 생성 1값을 지정  Np.empty(행,렬) 행열을 생성 빈 값을 지정  Array간 연산은 가능하지만 형태가 같아야 한다.  -그 외 함수  Array.flatten()-행렬 평탄화  Array.reshape(행,렬)-행열 재조립  Np.log(array)  Np.random.choice(범위,갯수) |