|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **python 기본** |
| 교육 일시 | 2021.11.05 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 클래스의 추가적인 구문  instance()함수  어떤 클래스의 인스턴트인지 확인할 때 사용하는 함수  객체 지향 프로그래밍은 모든 데이터를 클래스로 구현, instance함수는 하나의 리스트로 여러 종류의  데이터를 다룰 수 있음  특수한 이름의 메소드  \_\_<이름>\_\_() 형태로 되어 있으며 특수한 상황에 자동으로 호출 되도록 만들어짐  클래스 변수와 메소드  인스턴트가 속성과 기능을 가질 수도 있지만, 클래스가 속성(변수)와 기능(함수)을 가질 수도 있음  class 클래스이름:  클래스 변수 = 값  변수에 접근  클래스 이름.변수 이름  클래스 함수 |
| 오후 | numpy 활용  데이터 분석 방법  기술 통계  인과 분석  역학 데이터 분석  데이터 분석 과정  데이터 수집 → 데이터 정제 → 기술 통계 분석 및 탐색적 분석  → 미래 예측  **파이썬 자료형**   * **수치자료형**- int, float, complex * **불자료형**- bool (True or False) * **문자자료형**- str, bytes * **컨테이너형** - list, tuple, dict , set |