|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | class |
| 교육 일시 | 11.5 |
| 교육 장소 | YGL |
| **교육 내용** | |
| 오전 | #class name() -> 생성자 -> instance (객체)  class Aclass:  def \_\_init\_\_(self,num1, num2):  self.num1 = num1  self.num2 = num2  print("class 생성")    def \_\_del\_\_(self):  print("class 소멸")    def get\_sum(self):  print("class 내부 함수 실행")  return (self.num1 + self.num2)  a = Aclass(10,20)  print(a.num1, a.num2)  b = Aclass(30,40)  print(b.num1, b.num2, b.get\_sum())  a\_list = [a,b]  a\_list[0].get\_sum() |
| 오후 | # list 에서 array  a\_list = [1,2,3,4,5,6]  a\_array = np.array(a\_list)  print(type(a\_list),type(a\_array),a\_list, a\_array)  a\_array.shape  a = np.zeros(5)  b = np.zeros((2,3))  c = np.zeros((5,2), dtype="i")  d = np.zeros(5, dtype="U4")  e = np.ones((2,3,4),dtype="i8")  f = np.ones\_like(d,dtype="f")  g = np.empty((4,3))  print(a,b,c,d,e,f,g)  x1 = np.array([1,2,3,4])  y1 = np.array([4,5,6,8])  x2 = np.array([[1,2],[3,4]])  z1 = np.array([-1,-2])  z2 = np.array([[11,2,3,4],[4,5,6,8]])  print(x1+y1)  print(x2 + z1)  print(x2.flatten())  print(x1.reshape(2,2))  print(z2.reshape(2,2,2)) |