|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 혼자 공부하는 파이썬 |
| 교육 일시 | 20210917 금요일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 오늘 정리  1. 숫자와 문자열의 다양한 기능 : format()"{}a문자{}".format(1,2)  2. 문자열 구성 파악하기 is함수명() -> True 또는 False  3. 문자열 자르기 : split() -> 문자열.split()  4. 조건문 : if 조건식 :, if ~ else, if ~ elif 조건식: ~ elif ... ~ else: 조건식 없음  5. 날짜, 시간 함수 : datetime, import 의미, import datetime as dt -> alias명을 사용  6. list -> 관련함수 append(), extend(),pop(),insert(),remove(),clear(),del  7. 반복문 -> for 변수 in 리스트 : |
| 오후 | if True:  print("조건문 처리 ")  print("조건문 처리2")  if False:  print("조건문 처리3")  print("조건문 처리4")  print("조건문 나옴")  if (10 == 100) and (20 < 100):  print("and False")  if (10 == 100) or (20 < 100):  print("or True")  >>  조건문 처리  조건문 처리2  조건문 나옴  or True  -if 문 사용법 True 값과 False 값이 나오는 조건  aa\_num = int(input("aa\_num = ")); bb\_num =int(input("bb\_num = "))  if 0 < aa\_num and 0 < bb\_num :  print("문1 :",aa\_num + bb\_num)  if aa\_num > bb\_num :  print("문2 : ",aa\_num - bb\_num)  if aa\_num < bb\_num :  print("문2 : ",bb\_num - aa\_num)  if aa\_num !=0 and bb\_num !=0 :  if aa\_num > bb\_num :  print("문3 : ",aa\_num % bb\_num)  if aa\_num < bb\_num :  print("문3 : ",bb\_num % aa\_num)  >>aa\_num = 3  bb\_num = 5  문1 : 8  문2 : 2  문3 : 2  - if문 활용 예재 if문 안에 if문  now = dt.datetime.now()  print(now.year,"년")  print(now.month,"월")  print(now.day,"일")  print(now.hour,"시")  print(now.minute,"븐")  print(now.second,"초")  >>>  2021 년  9 월  17 일  12 시  40 븐  35 초  패키지를 사용하여 년,월,일,시,분,초 입력 방법  score = int(input("성적 입력 : "))  if score > 90 :  print("A")  elif 80 < score :  print("B")  elif 70 < score :  print("C")  elif 60 < score :  print("D")  else :  print("F")  >>>  성적 입력 : 71  C  - if문과 자주 사용되는 elif, else 활용  input\_str = input("계산식 입력 : ")  num1 = int(input\_str.split()[0])  buho = input\_str.split()[1]  num2 = int(input\_str.split()[2])  comp\_ver = "{}{}{} = ".format(num1,buho,num2)  if buho == '+' :  print(comp\_ver, num1+num2)  elif buho == '-' :  print(comp\_ver, num1+num2)  elif buho == '\*' :  print(comp\_ver, num1+num2)  else :  print("기호 오류")  >>  계산식 입력 : 10 + 10  10+10 = 20  a\_list = [ "abc", "test", 123, True, 78, "python", [1,2,3]]  for i\_var in a\_list:  print(i\_var)  for i in range(5): # 5회 반복  print("반복 : ", i)    for char in "Hoello" :  print(char, ' - ')  >>  abc  test  123  True  78  python  [1, 2, 3]  반복 : 0  반복 : 1  반복 : 2  반복 : 3  반복 : 4  H -  o -  e -  l -  l -  o -  - for 반복문  gogo = int(input("구구단 : "))  for dan in range(9) :  print("{}\*{}={}".format(gogo, dan +1, gogo \* (dan+1)))  >>>  구구단 : 3  3\*1=3  3\*2=6  3\*3=9  3\*4=12  3\*5=15  3\*6=18  3\*7=21  3\*8=24  3\*9=27  -for 반복문으로 간단한 구구단 출력 |