

## [ 제어문 ]

※ 제어문은 :(콜론)으로 식을 연결하며, 들여쓰기를 지켜줘야 실행이 된다.

### 1. 조건문

#### if 조건식1:

조건식1이 True일 경우 실행할 문장

#### elif 조건식2: *# elif 구문은 단독으로 쓰일 수 없으며, 두 번 이상 사용가능*

조건식1이 False이고 조건식2가 참일 경우 실행할 문장

#### else: *# else 구문은 선택사항*

모든 조건식이 False일 경우 실행할 문장

### 2. 반복문

#### (1) for ~ in

##### for 변수 in 나열 가능한 자료:

변수의 값을 처리할 문장1

변수의 값을 처리할 문장2

....

#### else: *# else 구문은 선택사항*

변수에 값이 할당되지 않는 경우 실행할 문장

ex - 1~10의 숫자 중 홀수만 출력하기

```
for i in range(1, 10, 2):
```

```
    print( i )
```

```
else :
```

```
    print('DONE')
```

#### (2) while

##### while 조건문:

조건이 True일 동안 반복 실행할 구문

#### else: *# else 구문은 선택사항*

조건이 False일 경우 실행할 구문

*# 한번 실행 후 빠져나감*

ex - num값이 10보다 작을 때까지

반복문 돌리기

```
num = 0
```

```
while num <=10 :
```

```
    num += 1
```

```
    if num == 5:
```

```
        break; # if 조건 만족하면 반복문 빠져나감
```

#### (3) break / continue

- break; break를 포함하는 반복문을 완전히 탈출한다.

- continue; 반복문 내에서 continue 이후의 문장을 건너뛴다.