

▼ 조건문, 반복문, 예외처리

- if ~ else, for ~ in, while, try ~ except

```
import warnings
warnings.filterwarnings('ignore')
```

▼ 1. if else

```
n = 3
```

▼ 1) if

```
if n == 3:
    print('n은 3')
```

```
n은 3
```

▼ 2) if else

```
if n != 3:
    print('Bye')
else:
    print('n은 3')
```

```
n은 3
```

▼ 3) if elif else

```
if n < 2:
    print('A')
elif n < 5:
    print('B')
else:
    print('C')
```

```
B
```

▼ II. for in

▼ 1) for in with range()

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

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9
```

▼ 2) for in with List_1

```
L1 = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E']
```

```
for i in L1:  
    print(i)
```

```
A  
B  
C  
D  
E
```

▼ 3) for in with List_2

```
L2 = [['A', 11], ['B', 22], ['C', 33]]
```

```
for i, j in L2:  
    print(i)  
    print(j)
```

```
A  
11  
B  
22  
C  
33
```

▼ 4) for in with break

```
for i in range(1, 10):  
    if i > 5: break  
    print(i)
```

```
1  
2  
3  
4  
5
```

▼ III. while

```
i = 1
```

▼ 1) while else

```
while i < 10:  
    print(i)  
    i += 1  
else:  
    print('Fin')
```

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
Fin
```

```
i = 1
```

▼ 2) while if break

```
while i < 10:  
    print(i)  
    if i == 5:  
        break  
    i += 1
```

```
1  
2  
3
```

4
5

▼ IV. try except

- 파이썬 스크립트 실행 중 오류 발생에 대한 예외처리

▼ 1) try: ~ except:

- 실행 중 오류 발생 시 except: 부분 실행

```
try:
    print('파이썬 스크립트 실행 시작')
    print(QQQ)
except:
    print('파이썬 스크립트 실행 중 QQQ 객체가 선언되지 않은 오류 발생')
```

파이썬 스크립트 실행 시작
파이썬 스크립트 실행 중 QQQ 객체가 선언되지 않은 오류 발생

▼ 2) try: ~ except: ~ else:

- 실행 중 오류 발생 시 except: 부분 실행
- 정상 종료 시 else: 부분 실행

```
try:
    print('파이썬 스크립트 실행 시작')
    print('QQQ')
except:
    print('파이썬 스크립트 실행 중 에러발생')
else:
    print('파이썬 스크립트가 정상 종료')
```

파이썬 스크립트 실행 시작
QQQ
파이썬 스크립트가 정상 종료

▼ 3) try: ~ except: ~ finally:

- 스크립트 마지막에 무조건 finally: 부분 실행

```
try:
    print('파이썬 스크립트 실행 시작')
    print(QQQ)
except:
```

```
print('파이썬 스크립트 실행 중 QQQ 객체가 선언되지 않은 오류 발생')  
finally:  
    print('파이썬 스크립트 종료 시 무조건 실행')
```

파이썬 스크립트 실행 시작
파이썬 스크립트 실행 중 QQQ 객체가 선언되지 않은 오류 발생
파이썬 스크립트 종료 시 무조건 실행

#

#

#

The End

#

#

#