

Chapter 04_006. 리스트와 for문(2)

—

for문의 다양한 기능을 리스트와 사용하자!

for문을 이용한 조회
조건문과 함께 사용

• for문을 이용한 조회

➤ for문과 if문을 이용해서 과락 과목 출력하기

```
minScore = 60
scores = [
    ['국어', 58],
    ['영어', 77],
    ['수학', 89],
    ['과학', 99],
    ['국사', 50]
]

for item in scores:
    if item[1] < minScore:
        print('과락 과목: {}, 점수: {}'.format(item[0], item[1]))
```



과락 과목: 국어, 점수: 58
과락 과목: 국사, 점수: 50

for문을 이용한 조회
조건문과 함께 사용

• 조건문과 함께 사용

➤ for문과 if문을 이용해서 과락 과목 출력하기

```
minScore = 60
scores = [
    ['국어', 58],
    ['영어', 77],
    ['수학', 89],
    ['과학', 99],
    ['국사', 50]]

for subject, score in scores:
    if score < minScore:
        print('과락 과목: {}, 점수: {}'.format(subject, score))
```



과락 과목: 국어, 점수: 58
과락 과목: 국사, 점수: 50

continue 이용

```
for subject, score in scores:
    if score >= minScore: continue
    print('과락 과목: {}, 점수: {}'.format(subject, score))
```

• 실습

for문을 이용한 조회
조건문과 함께 사용

- 사용자가 국어, 영어, 수학, 과학, 국사 점수를 입력하면 과락 과목과 점수를 출력하는 프로그램을 만들어보자.

```
minScore = 60

korScore = int(input('국어 점수: '))
engScore = int(input('영어 점수: '))
matScore = int(input('수학 점수: '))
sciScore = int(input('과학 점수: '))
hisScore = int(input('국사 점수: '))

scores = [
    ['국어', korScore],
    ['영어', engScore],
    ['수학', matScore],
    ['과학', sciScore],
    ['국사', hisScore]]

for subject, score in scores:
    if score < minScore:
        print('과락 과목: {}, 점수: {}'.format(subject, score))
```



```
국어 점수: 80
영어 점수: 59
수학 점수: 66
과학 점수: 70
국사 점수: 50
과락 과목: 영어, 점수: 59
과락 과목: 국사, 점수: 50
```

for문을 이용한 조회
조건문과 함께 사용

• 실습

- 아래의 표와 리스트를 이용해서 학급 학생 수가 가장 작은 학급과 가장 많은 학급을 출력해보자.

학급	1학급	2학급	3학급	4학급	5학급	6학급	7학급
학생수	18	19	23	21	20	22	17



학생 수가 가장 적은 학급(학생수): 7학급(17명)

학생 수가 가장 많은 학급(학생수): 3학급(23명)