

Chapter 04\_034. 딕셔너리 추가

—

키(key)를 이용해서 아이템을 추가하자!

## • 딕셔너리 추가

- '딕셔너리이름[키(key)] = 값(value)' 형태로 아이টে를 추가한다.

```
myInfo = {}  
  
myInfo['이름'] = '박경진'  
myInfo['전공'] = 'computer'  
myInfo['메일'] = 'jin@naver.com'  
myInfo['학년'] = 3  
myInfo['주소'] = '대한민국 서울'  
myInfo['취미'] = ['요리', '여행']  
  
print(f'myInfo : {myInfo}')
```



```
myInfo : {'이름': '박경진', '전공': 'computer', '메일': 'jin@naver.com', '학년': 3,  
          '주소': '대한민국 서울', '취미': ['요리', '여행']}
```

## • 딕셔너리 추가

- 추가 하려는 키가 이미 있다면 기존 값이 변경된다.

```
myInfo = {}  
  
myInfo['이름'] = '박경진'  
myInfo['전공'] = 'computer'  
myInfo['메일'] = 'jin@naver.com'  
myInfo['학년'] = 3  
myInfo['주소'] = '대한민국 서울'  
myInfo['취미'] = ['요리', '여행']  
  
print(f'myInfo : {myInfo}')
```

```
myInfo['메일'] = 'gyeongjin@naver.com'  
print(f'myInfo : {myInfo}')
```



'메일': 'gyeongjin@naver.com'

## • 실습

딕셔너리 추가

- 학생 정보(이름, 학년, 메일, 주소)를 입력받아 딕셔너리에 추가해보자.

```
studentInfo = {}

studentInfo['name'] = input('이름 입력: ')
studentInfo['grade'] = input('학년 입력: ')
studentInfo['mail'] = input('메일 입력: ')
studentInfo['addr'] = input('주소 입력: ')

print(f'studentInfo : {studentInfo}')
```



```
이름 입력: 홍길동
학년 입력: 2
메일 입력: gildong@gmail.com
주소 입력: korea seoul
studentInfo : {'name': '홍길동', 'grade': '2', 'mail': 'gildong@gmail.com', 'addr': 'korea seoul'}
```

## • 실습

딕셔너리 추가

- 0부터 10까지의 각각의 정수에 대한 팩토리얼을 딕셔너리에 추가해 보자.

```
factorialDic = {}  
for i in range(11):  
    if i == 0:  
        factorialDic[i] = 1  
    else:  
        for j in range(1, (i+1)):  
            factorialDic[i] = factorialDic[i-1] * j  
  
print(f'factorialDic : {factorialDic}')
```



```
factorialDic : {0: 1, 1: 1, 2: 2, 3: 6, 4: 24, 5: 120,  
                6: 720, 7: 5040, 8: 40320, 9: 362880, 10: 3628800}
```