

Syntactic Sugar

자주 쓰이는 표현을 더 간략하게 쓸 수 있게 해주는 문법을 **syntactic sugar**라고 합니다.

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x + 1
x += 1
```

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x + 2
x += 2
```

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x * 2
x *= 2
```

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x - 3
x -= 3
```

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x / 2
x /= 2
```

```
# 다음 두 줄은 같습니다
x = x % 7
x %= 7
```

Optional Parameters

파라미터의 기본값을 설정해두면 함수 호출을 할 때 파라미터에 해당되는 값을 넘겨주지 않았을 경우, 그 파라미터는 기본값을 갖게 됩니다. 이런 파라미터를 **optional parameter**라고 부릅니다. 아래의 코드에서 마지막 파라미터를 써주지 않으면 **nationality**는 "한국"의 값을 갖게 되는거죠.

```
def myself(name, age, nationality = "한국"):
    print("내 이름은 %s" % name)
    print("나이는 %d살" % age)
    print("국적은 %s" % nationality)
```

```
myself("코드잇", 1)           # 기본값이 설정된 파라미터를 바꾸지 않을 때
myself("코드잇", 1, "미국")   # 기본값이 설정된 파라미터를 바꾸었을 때
```

```

내 이름은 코드잇
나이는 1살
국적은 한국
내 이름은 코드잇
나이는 1살
국적은 미국

```

Optional parameter는 모두 마지막에 있어야 합니다. 아래와 같이 마지막이 아닌 경우에는 말이 안 되죠?

```

def myself(name, nationality = "한국", age):
    print("내 이름은 %s" % name)
    print("나이는 %d살" % age)
    print("국적은 %s" % nationality)

```

```

myself("코드잇", 1)           # 기본값이 설정된 파라미터를 바꾸지 않을 때
myself("코드잇", "미국", 1)  # 기본값이 설정된 파라미터를 바꾸었을 때

```

File "myself.py", line 1

```

def myself(name, nationality = "한국", age):
    ^

```

SyntaxError: non-default argument follows default argument



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



(/questions? 질문하기

assignment_id=142&sort_by=popular)
(/questions/new?

assignment_id=142&op1=%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%

< 이전 강의
거스름돈 계산기 (해설) (/assignments/45)

다음 강의 > (/assignments/46)
return문