

문자열 포매팅을 공부하기에 앞서, 형 변환과 문자열 덧셈 연산을 사용하여 "오늘은 2016년 1월 16일 일요일입니다." 를 출력해봅시다.

```
year = 2016
month = 1
day = 16
day_of_week = "일"

print("오늘은 " + str(year) + "년 " + str(month) + "월 " + str(day) + "일 " + day_of_week + "요일입니다.")
```

오늘은 2016년 1월 16일 일요일입니다.

형 변환과 문자열 덧셈 연산만 갖고는 코드가 길고 복잡해집니다. 하지만 문자열 포매팅(String Formatting)을 사용하면 이 프로그램을 더욱 읽기 쉽게, 간편하게 작성할 수 있습니다.

1. 문자열 포맷 코드

Code	Function
%d	정수(Integer)
%f	소수(Floating point)
%s	문자열(String)

2. 문자열 포맷 코드의 적용 (1)

정수를 대입하는 경우 %d 를 사용하고, 소수를 대입하는 경우 %f 를 사용하면 됩니다. 문자열을 대입하는 경우에는 %s 를 사용하면 됩니다.

```
year = 2016
month = 1
day = 16
day_of_week = "일"

# "오늘은 2016년 1월 16일 일요일입니다." 출력
print("오늘은 %d년 %d월 %d일 %s요일입니다." % (year, month, day, day_of_week))

# "오늘은 2016년 1월 17일 월요일입니다." 출력
print("오늘은 %d년 %d월 %d일 %s요일입니다." % (year, month, day + 1, "월"))
```

오늘은 2016년 1월 16일 일요일입니다.

오늘은 2016년 1월 17일 월요일입니다.

3. 문자열 포맷 코드의 적용 (2)

소수형의 경우, 소수점 몇번째 자리까지 출력할지 설정할 수 있습니다.

```
print(1.0 / 3)
```

```
print("1 나누기 3은 %f" % (1.0 / 3))
print("1 나누기 3은 %.4f" % (1.0 / 3))
print("1 나누기 3은 %.2f" % (1.0 / 3))
```

```
0.3333333333333333
1 나누기 3은 0.3333333333333333
1 나누기 3은 0.3333
1 나누기 3은 0.33
```



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



[\(/questions?assignment_id=25&sort_by=popular\)](#)
질문하기

[assignment_id=25&sort_by=popular\)](#)
[\(/questions/new?](#)

[assignment_id=25&op1=%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%B](#)

< 이전 강의
문자열 포매팅 [\(/assignments/24\)](#)

다음 강의 > [\(/assignments/26\)](#)
문자열 포매팅 연습