

출력문 print()

3주차_01_01

한 동 대 학 교
김경미 교수

학습목표

2

- ▶ 출력문 print() 사용하기
- ▶ 다양한 출력 해보기
- ▶ 확장 문자 출력 알아보기

화면으로 출력하기

- ▶ print() 사용하기
 - ▶ 출력할 때 쓰는 명령어
 - ▶ 출력하고 싶은 문자나 숫자, 연산식 등을 쓴다
 - ▶ 상호작용 방식에서는 print()명령어 사용하지 않고도 출력 가능

화면으로 출력하기 예제 1

```
>>> print(kmkim)
```

Traceback (most recent call last):

File "<pyshell#2>", line 1, in <module>

```
    print(kmkim)
```

NameError: name 'kmkim' is not defined

```
>>> print("kmkim")
```

```
kmkim
```

화면으로 출력하기 예제 2

5

```
>>> kmkim
```

```
Traceback (most recent call last):
```

```
File "<pyshell#0>", line 1, in <module>
```

```
    kmkim
```

```
NameError: name 'kmkim' is not defined
```

```
>>> "kmkim"
```

```
'kmkim'
```

```
>>> 5+21
```

```
26
```

화면으로 출력하기 예제 3

6

```
>>> print("John")
John
>>> name = "John"
>>> print("Hello," , name)
Hello, John
>>> score = 78
>>> print(score)
78
>>> print("name" , "score")
name score
>>> print( "abba" * 3)
abbaabbaabba
```

화면으로 출력하기 예제 4

7

```
>>> i=100
```

```
>>> j=3
```

```
>>> print(i+j)
```

```
103
```

```
>>> i=i+100
```

```
>>> print("score is ", i)
```

```
score is 200
```

```
>>> twinkle = '*'
```

```
>>> print(twinkle * 10)
```

```
*****
```

화면으로 출력하기 예제 5

```
>>> a="handong"  
>>> b="global"  
>>> c="university"  
  
>>> print(a+b+c)  
handongglobaluniversity  
  
>>> print(a,b,c)  
handong global university
```


화면으로 출력하기 예제 6

9

```
>>> age = 15
```

```
>>> print("he is", age, "years old.")  
he is 15 years old.
```

```
>>> print("he is" + age + "years old.")  
Traceback (most recent call last):  
  File "/Users/hyerm2/Desktop/hi.py", line 9, in <module>  
    print("he is"+age+"years old.")  
TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
```

다양한 출력 1

- ▶ 수식 표현
- ▶ 변수사용

```
>>> print(5+10*5)  
55
```

```
>>> print("나는 왜 행복한지 잘 모르겠다,,", "넌 어때?")  
나는 왜 행복한지 잘 모르겠다,, 넌 어때?
```

```
>>> print("#"*3, "$$$"*2,"^^^")  
### $$$$$$ ^^^
```

다양한 출력 2

```
>>> num=11  
>>> print(num, num+2, num*3)  
11 13 33
```

```
>>> num  
11
```

```
>>> print("num= ",num)  
num=11
```

```
>>> print("내 나이는 ",num*2, "그런데 정신연령은 ",num, "인 것 같아!!")  
내 나이는 22 그런데 정신연령은 11 인 것 같아!!
```

확장문자(escape sequence) 출력

12

이스케이프 문자	설명
\n	줄 바꿈
\t	탭
\b	백스페이스
\000	Null 문자
\\	\
\'	작은따옴표
\"	큰따옴표
\r	줄 바꿈, 커서를 앞으로 이동
\f	줄 바꿈, 커서를 다음 줄로 이동
\a	벨소리
\v	수직 탭

확장문자 (escape sequence) 예제 1

13

```
>>> print("apple banana")  
apple banana
```

```
>>> print("apple \nbanana")  
apple  
banana
```

```
>>> print("apple \tbanana")  
apple    banana
```

```
>>> print("a\bppl banana")  
ppl banana
```

```
>>> print("\\apple banana\\")  
\\ apple banana\\
```

확장문자 (escape sequence) 예제 2

14

```
>>> print("apple banana")  
apple banana
```

```
>>> print("\"apple banana\"")  
"apple banana"
```

```
>>> print('apple banana')  
apple banana
```

```
>>> print('\apple banana \'')  
'apple banana'
```

연습문제 1

15

- ▶ 출력 결과를 쓰시오
- ▶ `print("a\pple banana")`
- ▶ `print("\ "apple banana\ ")`
- ▶ `print("apple\t banana\t lemon")`

연습문제 1 답안

16

```
>>> print("a\\p\\ple banana")  
a\\p\\ple banana
```

```
>>> print("\\"apple banana\\"")  
"apple banana"
```

```
>>> print("apple\t banana\t lemon")  
apple  banana  lemon
```


강의 요약

17

- ▶ 출력문 print() 사용하기
 - ▶ 출력하고 싶은 문자, 숫자, 연산식을 써서 사용
- ▶ 확장 문자 사용하기

목표 달성 질문

- ▶ print 문을 사용하여 3줄 내용을 출력하려면 어떻게 기술하여야 하는가?
- ▶ 확장문자 3가지를 기술하고, 결과를 설명하시오

감사합니다

3주차_01_01 출력문 PRINT()