

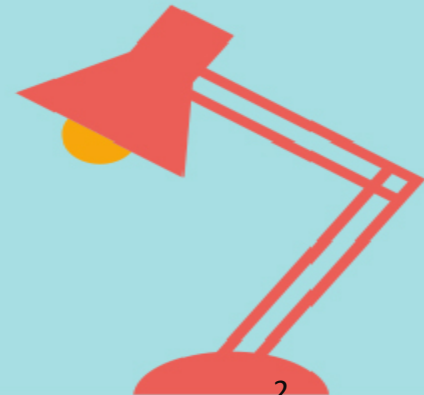


# 110-1基礎程式設計(7)

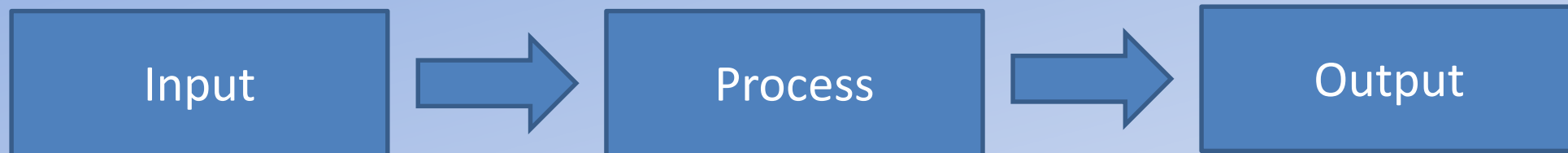
亞大資工系

# 課程大綱

- Essential-基本的
  - IPO model: input–process–output (輸入-處理-輸出)
    - Input: input的複習
    - Process: 字串函數, ascii函數, unicode函數
    - Process: 字串的索引(Indexing)和切片(Slicing)
    - Output: Output的複習
- Advanced-進階的
  - 內建函數: pow()、divmod()、round()
  - 內建函數: repr()和eval()



# IPO Model (7)



## Input的複習

輸入一個變數

輸入相同型別的多個變數

輸入不同型別的多個變數

字串函數,  
ascii函數, unicode函數,  
字串的索引和切片

## Output的複習

格式化輸出多個變數

控制格式化輸出的寬度

控制格式化輸出的間隔

本章基本觀念是同學要知道：

條件式的使用。

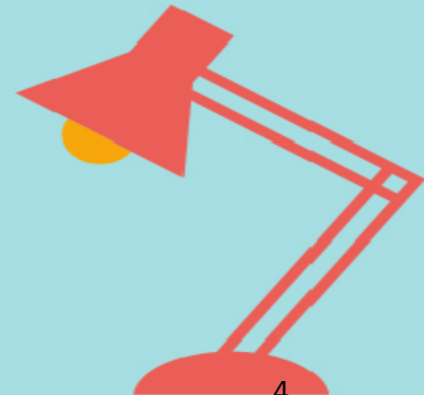
進階的字串格式化

資料容器 (Container): List, Tuple, Dict, Set



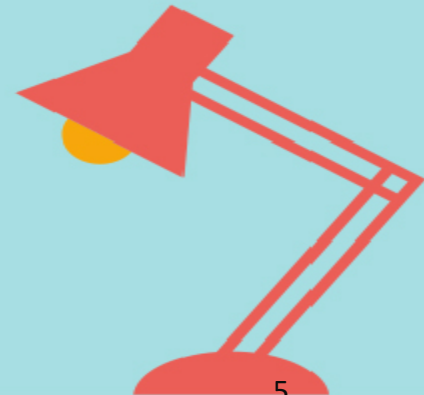
# Topic 1(主題1)-輸入參數的複習

- Step 1: 輸入一個字串參數
- Step 2: 輸入一個整數參數
- Step 3: 輸入一個浮點數參數
- Step 4: 輸入二個字串參數
- Step 5: 輸入三個整數參數



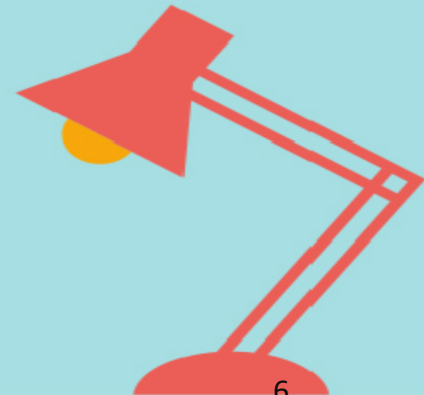
# Topic 2(主題2)-格式化輸出的複習

- Step 1: 格式化輸出多個變數
- Step 2: 控制格式化輸出的寬度和排列



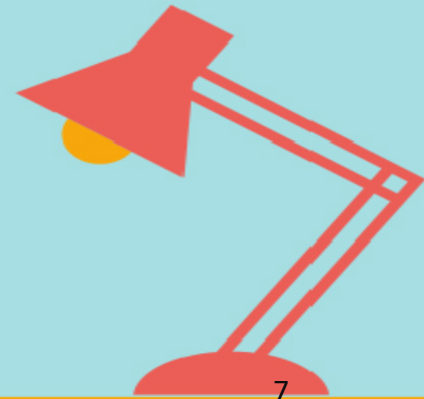
# Topic 3(主題3)-字串的索引(Indexing)和切片(Slicing)

- Step 1: 字串的索引(Indexing)
- Step 2: 字串的切片(Slicing)



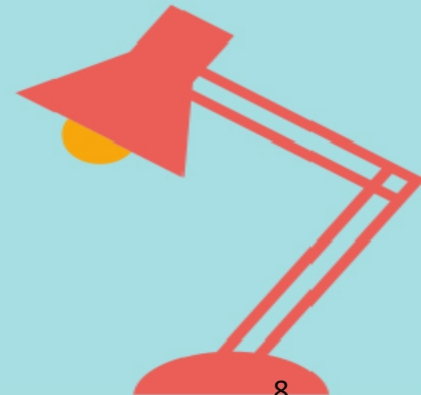
# Topic 4(主題4)-字串的函數

- Step 1: 分割 `str.split()`
- Step 2: 大小寫 `str.lower()`, `str.upper()`
- Step 3: 去頭去尾 `str.strip()`, `str.rstrip()`, `str.lstrip()`



# Topic 5(主題5)-ascii/unicode 轉換的函數

- Step 1: ord()函數
- Step 2: chr()函數







Thanks!

Q&A

