

程式語言  
Programming Language  
-課程介紹-

宜蘭大學

National ILan University

陳立勝

Li-Sheng Chen

2025.02

# 授課老師介紹

---



姓 名：陳立勝

學 歷：國立台灣大學 電機工程系 博士

研究領域：新一代通訊系統 ( 5G / 6G / IoT) 、  
無線網路/行動通訊、AI於通訊網路  
設計與應用

電子郵件：[lschen@niu.edu.tw](mailto:lschen@niu.edu.tw)

實驗室：新一代通訊系統智慧運算 實驗室



# 程式語言是什麼? 重要嗎?



---

為什麼要學程式語言？

Why? Why? Why?



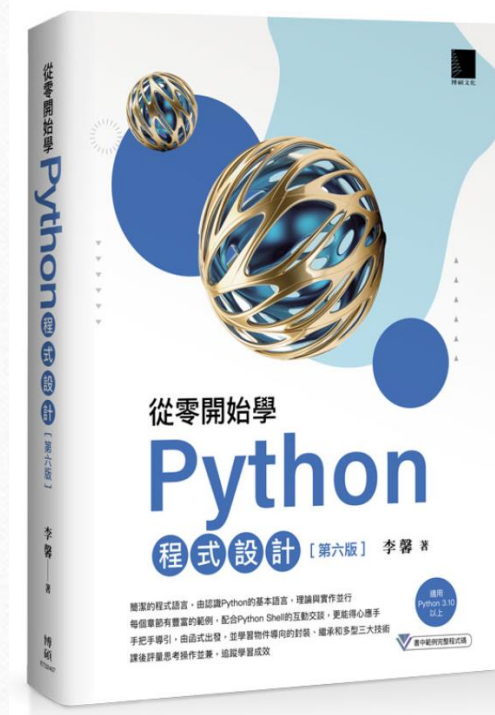
# 程式語言的組成

---

- 先試想一下:
  - 程式語言需要有什麼功能?
  - 要有什麼組成、組件或元素，才能達到功能?

# 教科書

順序編號	書名	作者	出版社	ISBN	出版年
1	從零開始學Python程式設計	李馨著	博碩文化	9786263339491	





# 課程大綱

1	課程介紹與Python環境安裝	10	字典(1/2)
2	Python環境與基本語法	11	字典(2/2)
3	Python進階語法	12	集合
4	流程結構	13	函式
5	序列型別與字串(1)	14	模組與函式庫(1/2)
6	序列型別與字串(2)	15	模組與函式庫(2/2)
7	Tuple與List(1)	16	期末專案講解與教學
8	Tuple與List(2)	17	期末考
9	期中考	18	期末Project Demo

# 評分方式

---

- 平時成績: 30% (出席、作業、課堂問答)
- 期中考: 30%
- 期末考/期末專案: 40%



---

# Q & A

E-Mail: [lschen@niu.edu.tw](mailto:lschen@niu.edu.tw)