



Fundamental Programming Course Info

亞大資工系

Content

- Curriculum Regulations
- Course Schedule
- Teaching material



Curriculum Regulations

- Exam every 6 weeks (M1, M2, M3)
- Test using the CSUS Programming Contest Control (PC²) tool.



Schedule



Syllabus

- W1 - Python Introduction and Programming Tools
- W2 - Variables and Operations
- W3 - loop and format output
- W4 - Judgments and Containers
- W5 - String Processing and I/O
- W6 - M1 Quiz
- W07 - Dictionary
- W08 - File I/O
- W09 - Function
- W10 - Advanced Flow Control
- W11 - Advanced Operations
- W12 - M2 Quiz
- W13 - Generator
- W14 - Category
- W15 - Decorator
- W16 - Module and package
- W17 - Advanced Programming
- W18 - M3 Quiz



Learning python programming in 2022

- Learning python programming :
 - KISS: Colab+Github
 - IPO model: input-process-output
- python特色語法 :
 - Big three components: iterators, generators, decorators
 - lambda function
 - asyncio (Since 3.4)
 - f-string (Since 3.6)
 - match-case (Since 3.10)



Courseware-Github



教學大綱

 AUP110_A1_Syllabus.ipynb ☆
PRO File Edit View Insert Runtime Tools Help Last saved at 3:38 AM

Table of contents

學習目標：用Python程式語言實現從輸入到輸出的演算法

基礎程式設計(一)-EE300044

第1週(9/13)

W1 Essential-基本的

W1 Advanced-進階的

第2週(9/20) 彈性放假

第3週(9/27)

W3 Essential-基本的

W3 Advanced-進階的

第4週(10/4)

W4 Essential-基本的

W4 Advanced-進階的

第5週(10/11) 彈性放假

第6週(10/18)

W6 Essential-基本的

W6 Advanced-進階的

第7週(10/25)

W7 Essential-基本的

W7 Advanced-進階的

第8週(11/1)-M1Test模組一測驗

基礎程式設計(二)-EE300045

+ Code + Text

學習目標：用Python程式語言實現從輸入到輸出的演算法

1. 了解Python程式碼的組成

2. 會使用各種資料類型來承接輸入資料

3. 運用各種運算子組合成表示式，以進行計算

4. 控制帶有決策與迴圈的流程

5. 輸出運算結果的正確格式

基礎程式設計(一)-EE300044

Fundamental Computer Programming(1)

Part 1

第1週(9/13)

W1 Essential-基本的

啟思博的概念(Kissipo Learning)

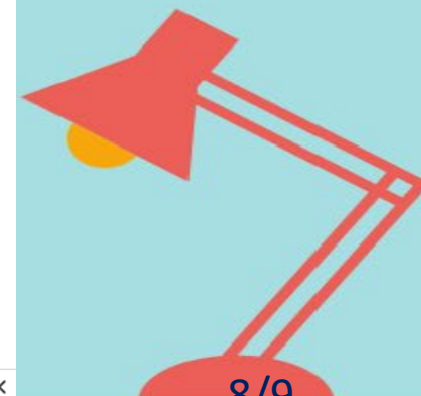
Comment

Share

Open comments pane

Editing

↑ ↓ ↶ ↷ ↻ ↺ ↻ ↺





Thanks!

Q&A

