



111-2基礎程式設計課程說明

亞大資工系

大綱

- 課程規定
- 課程進度
- 輔導措施
- 教材

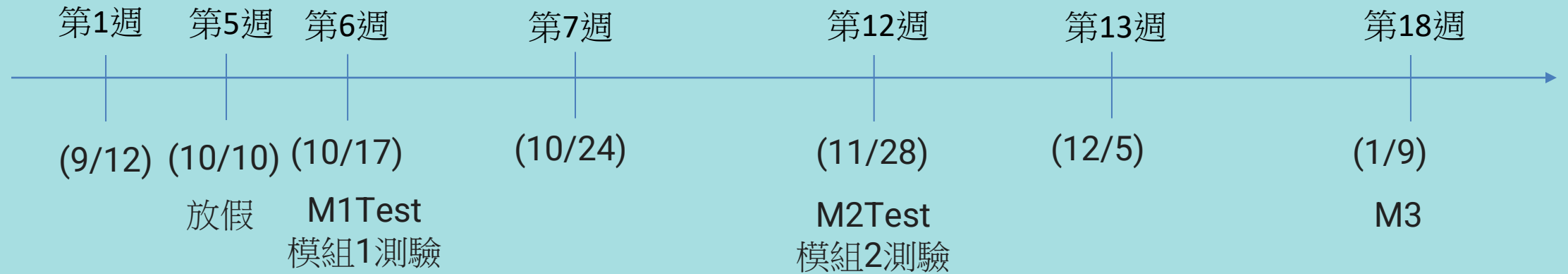


課程規定

- 資電院333基礎程式設計：每6週上機考試(M1, M2), M3分組
- 上機考使用CSUS Programming Contest Control (PC^2) 工具。
- 上機考試會斷網路，禁止流覽網頁。
- 上機考試照座位表分A/B卷，如果答案是他卷的以零分計。



課程進度



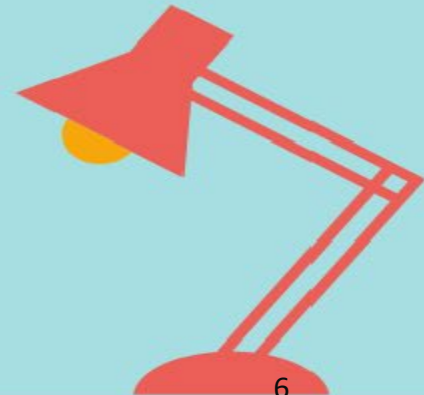
輔導措施

- 星期1-3晚上18:00-20:00 I628 給同學練習寫程式
- 上資電學院程式設計輔導班M1/M2/M3沒有通過的同學，。



課程大綱

- W1-Python簡介及程式工具
- W2-變數和運算
- W3-迴圈和格式化輸出
- W4-判斷式和容器
- W5-字串處理和輸出入
- W6-M1測驗
- W07-字典容器
- W08-檔案處理
- W09-函數
- W10-進階流程控制
- W11-進階運算
- W12-M2測驗
- W13-生成器和序列化
- W14-類別
- W15-裝飾器
- W16-模組和套件
- W17-進階程式設計
- W18-M3

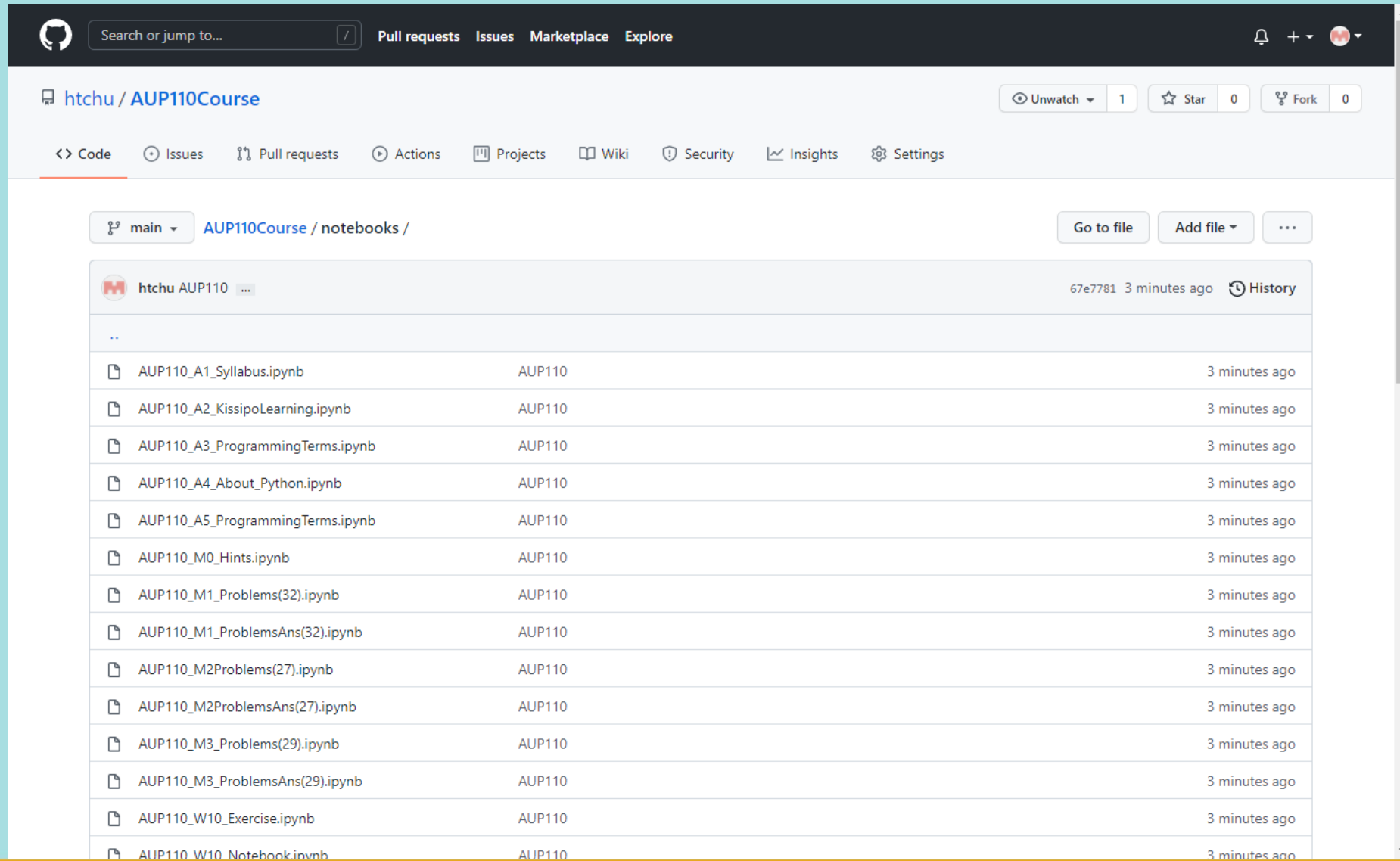


2023年學Python

- python特色教學：
 - KISS: Colab+Github
 - IPO model: input-process-output
- python特色語法：
 - python三大器: 迭代器、生成器、裝飾器
 - lambda函數
 - asyncio (Since 3.4)
 - f-string (Since 3.6)
 - match-case (Since 3.10)



教材-Github



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'htchu / AUP110Course'. The repository has 1 pull request, 0 stars, and 0 forks. The 'Code' tab is selected, showing a list of files in the 'notebooks' directory. The files are listed with their names, the commit they belong to (AUP110), and the time since they were last updated (3 minutes ago). A red arrow points to the repository name 'htchu AUP110' in the file list.

htchu / AUP110Course

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main AUP110Course / notebooks /

Go to file Add file ...

htchu AUP110	67e7781	3 minutes ago	History
..			
AUP110_A1_Syllabus.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_A2_KissipoLearning.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_A3_ProgrammingTerms.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_A4_About_Python.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_A5_ProgrammingTerms.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M0_Hints.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M1_Problems(32).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M1_ProblemsAns(32).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M2Problems(27).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M2ProblemsAns(27).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M3_Problems(29).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_M3_ProblemsAns(29).ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_W10_Exercise.ipynb	AUP110	3 minutes ago	
AUP110_W10_Notebook.ipynb	AUP110	3 minutes ago	

教學大綱

CO
PRO

AUP110_A1_Syllabus.ipynb ☆

File Edit View Insert Runtime Tools Help Last saved at 3:38 AM

Comment

Share

Settings

Connect

Open comments pane

Editing

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)

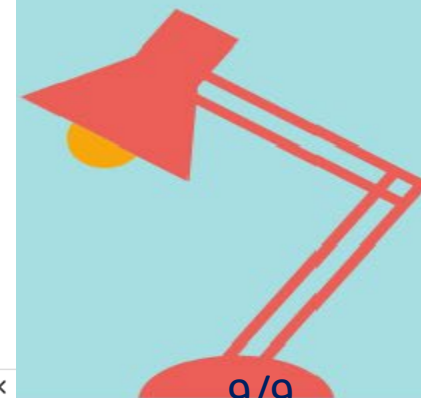
Part 1

第1週(9/13)

W1 Essential-基本的

啟思博的概念(Kissipo Learning)

9/9





Thanks!

Q&A

