



111-1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

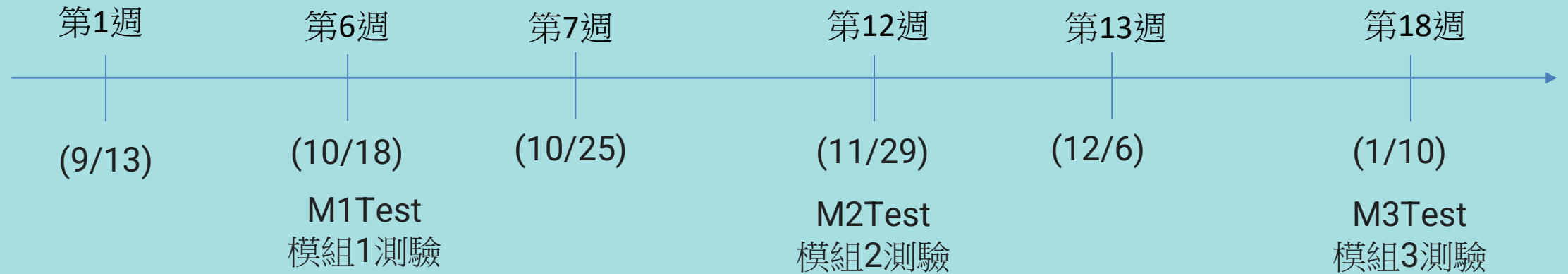


課程規定

- 資電院333基礎程式設計：每6週上機考試(M1, M2, M3)
- 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

- M1/M2/M3沒有通過的同學，**上資電學院**程式設計輔導班。

110-1 基礎程式設計(一)、(二)、(三) + 程式設計會考 輔導班 上課公告!

📅 2021-11-24 👤 俞建智

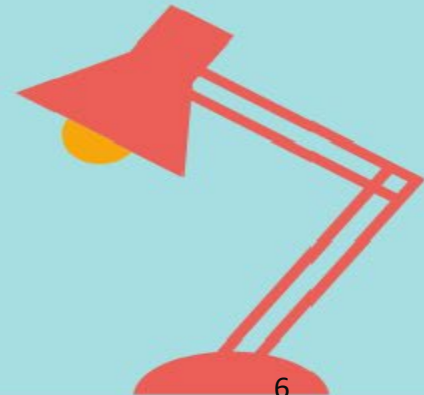
本輔導班修課規定如下(務必詳讀):

1. 除重大事故或生病得可請假，每次上課TA會點名，其餘若超過1次未到將不給予會考。
2. 本次輔導班上課因疫情關係現場人數將會縮減為30人，每周將出4題練習題目。
3. 請勿重複報名向下之未通過模組，若發現重複報名將不給予參加。
4. 本輔導班若會考通過，成績將於110-2學期給予證書，敬請大四同學留意。
5. 上課時間為110年12月2日起，每周四 晚上18:00-21:00 持續6周，第六周會舉辦會考考試(地點另行公告)
6. 若有相關規定有問題請至資訊電機學院詢問。
7. 開始報名時間為110年11月25日中午12點30分~額滿為止(僅取前30名並已公告名單為主)
8. 報名方式如網

址:<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFFORjSydzdQ6ZjlzYckazDTHednIHRsxbOEKck944FbP74w/viewform>

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
- W14-類別
- W15-裝飾器
- W16-模組和套件
- W17-進階程式設計
- W18-M3測驗

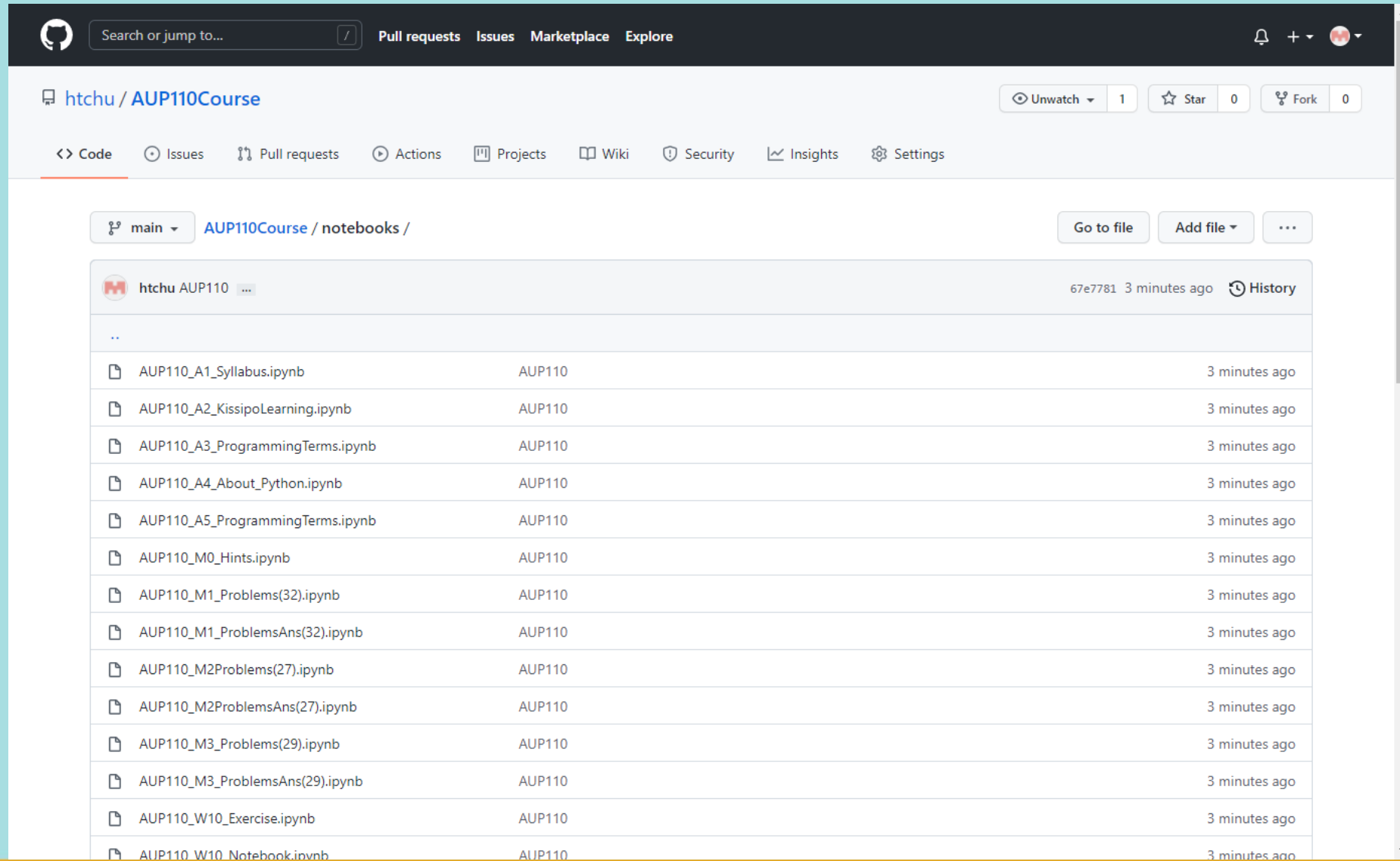


2022年學Python

- 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 displays the GitHub interface for the repository `htchu / AUP110Course`. The repository has 1 pull request, 0 stars, and 0 forks. The `notebooks` directory is selected, showing a list of Jupyter Notebook files. A red arrow points to the repository name `htchu AUP110` in the file list header.

| File Name | Commit Hash | Time |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| .. | 67e7781 | 3 minutes ago |
| 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)

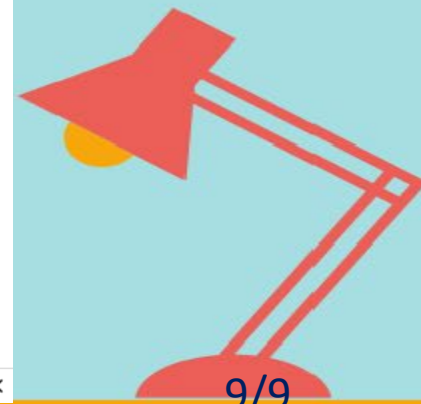
Part 1

第1週(9/13)

W1 Essential-基本的

啟思博的概念(Kissipo Learning)

9/9





Thanks!

Q&A

