

# MEG304\_MID :: 基於Python的資訊素養入門

期中考  
(本頁繳回)

Date: 2021-Nov-24 R00.

>

signin  
簽到

MEG304 Stuent.ID: \_ Name: \_ PC seat Number : \*

> 姓名: \_\_\_\_\_ 學號: \_\_\_\_\_ 座號: \_\_\_\_\_

TOC :: MEG304:::

- Level 1 -QUIZ -- Level 2 -GOAL -- END-Of-SHEET

## LEVEL 1: TWO-DICES GAME

運行 (最多) 10次遊戲以獲得兩個骰子的總和。如果第n次試驗的總和小於6, 則遊戲結束 (退出)

Note: Define some functions to achive the LEVEL-1 goal.

GAME GOAL: 兩個骰子的總和

In [1]:

```
## GOAL - template ( change the outfile name if needed)
# A sample short code to display this marked image file at local subfolder
## MEG304:: You need to use the existed Q0_DICES.py as the starting point.
##          The Expected DELIVERABLE (Answer sheet) is a jupyter notebook file.

from IPython import display
#use this ## display.Image("./img/FIG1-Addimage.png")
display.Image("./img/MEGLevel1.png")
```

Q3: 心得感想  
Python tutor 與六次真考  
PY4E網路讀物 &  
Renovix 參考教材  
參考字的 HW 作業  
是否有歧義??

Note ①: Q1題. 請以附上的.ipynb檔. 加入合適的程式碼, 滿足Goal要求. 執行數次, 確定輸出之結果正確. 有加註[TODO]的部分, 請仔細理解並作出回應.

② Q2題:  
[A] 同一組資料數據, 產生如Fig1的兩段輸出結果  
[B] 題意如Fig2圖下方的Goal描述, 屬於"2對3"的簡化HW2題目.

③ (本頁背面) Q3題, 請手寫答案, (8分~) 在本頁背面.

④ Q1/Q2兩題, 請依照HW作法; 產生.ipynb檔, 產生執行後的.HTML檔 (包含所有的code和執行結果).

壓縮成.zip檔, 請上傳到Moodle完成全部動作.