

# Digital Image Processing (1082) Homework #2 評分標準

Due: 2020/4/6

23:59

Note:

- ① 上傳一個zip檔，命名格式為：學號\_姓名\_HW2.zip
- ② 請將要執行的程式命名為hw2.py
- ③ 沒寫註解一律扣10分
- ④ image開啟請以相對路徑
- ⑤ 請註明額外使用的套件及安裝方法
- ⑥ 請注意執行環境為Linux及python3.5以上

*P.S. 請自行解決程式問題，助教只會回答對題目的疑問*

GUI	5分
1. Gray-level slicing. Requirements: (1), (2)	(1)5分 (2)15分(7/8)
2. Bit-Plane images	20分
3. Smoothing and sharpening	Smoothing(sharpening):自己寫10分，套公式8分，共20分
4. Display the Fourier Transformed images by taking " $\log F(u,v) $ ". Bonus	15分 Bonus:10分
5. Amplitude and Phase images	Amplitude: 10分 Phase: 10分