

Py4t 線上研習回饋

研習時間：110-07-23 09:00~12:00

研習名稱：用 Py4t 學 Python - 3D 程式與影像處理

中場 QA 與回饋

蔡○○上午 10:10

今天有錄影嗎？會後可以傳給我們嗎？可以會後複習,感謝

臺北市新興自造教育及科技中心上午 10:11

ok

○○陳上午 10:17

模擬主迴圈的功用？

Y○ Yuan 上午 10:19

OK

周○上午 10:32

什麼叫上層物件？還有別種層嗎？

侯○上午 10:36

收獲良多！

陳○上午 10:36

太精采了！很棒的課程！

林○上午 10:36

相當精彩，學習頗多

Tr. ○ Huang 黃○上午 10:36

太酷了！清楚明瞭

唐○上午 10:36

我的便利貼出不來

呂○上午 10:36

很棒

曾○上午 10:36

感謝老師的指導！說明非常詳細：)

○ Chiu 上午 10:36

很清楚

林○上午 10:36

謝謝老師，強大~

張○上午 10:36

感恩老師~看到這個整合工具令我大開眼界!

○ Chen 上午 10:36

很讚的課程

○ Chen 上午 10:36

文宏老師實在太厲害了!

郭○上午 10:36

講師講解非常清楚，軟體也非常好操作！

陳○上午 10:36

老師內容很精彩但是講慢一點哈哈

林○上午 10:36

精彩萬分

張○上午 10:36

很精彩，感謝講師

林○上午 10:36

謝謝,很適合給學生使用~

遇○上午 10:36

很充實，感謝文宏老師與新興科技中心。

○ Chen 上午 10:36

很緊湊，學到很多！謝謝

陳○上午 10:36

課程豐富，對文字式程式語言教學幫助很大

陳彥昌上午 10:37

老師好厲害，非常受用

○ Chang 上午 10:37
謝謝老師！謝謝新興！

呂○上午 10:37
圖層的最上層

陳○上午 10:37
講解非常清楚，範例也很 cool

江○上午 10:37
很棒，太快了跟不上。

柯○上午 10:37
神奇的便利貼

程○上午 10:37
請問一下材質地方一定要加副檔名嗎

吳○上午 10:37
我早上輔導課！請問素材懶人包的下載網址在哪裡

○ Chou 上午 10:37
很棒的課程，很棒的軟體~

○Vanessa 上午 10:37
資料補出完整，內容緊湊豐富

李○上午 10:37
很希望有機會之後有機會再上老師的課程

陳○上午 10:37
很實用的課程!但是我的電腦掛了,所以有一小段沒聽到..

彭○上午 10:37
講解很棒!辛苦了，謝謝!

呂○上午 10:37
慢一點

臺北市新興自造教育及科技中心上午 10:37
文宏老師真的很用心，從講師的畫面，還特別用綠幕及 obs 讓課堂看起來十分清楚!!

○林上午 10:37

3D 模組讓地球旋轉起來真有趣!感謝張老師的分享。

生活科技浦○上午 10:37

還是需雙載具才方便啊!

○ Chen 上午 10:37

以前學了一堆函式都不知道怎麼應用，今天上老師的課終於有落地的感覺，不是在天上飄了

陳○上午 10:37

講解的很清楚，謝謝老師！

○上午 10:37

收穫很多，謝謝老師

陳○上午 10:37

簡單寫 python，很棒！

陳○上午 10:37

感謝文宏老師 太精彩了

邵○上午 10:37

有趣的教學示範!!

陳○上午 10:37

多謝老師，相當適合國小、國中的教學，收穫良多

郭○上午 10:37

新奇的程式真是棒!

○陳上午 10:37

可以看 `framework` 模擬主迴圈程式結構？

楊○上午 10:37

很棒的工具

徐○上午 10:37

簡單易懂好上手，教與學都很方便

○ liu 上午 10:37

收穫很多，謝謝老師

康○上午 10:38

很棒的範例，很清楚，謝謝老師

吳○上午 10:38

收穫良多，感謝老師

○ kung 上午 10:38

很棒的工具 很精彩的課程 感謝老師!

○ Yuan 上午 10:38

參加前完全沒接觸過 Scratch 或 Python 還跟得上 蠻好玩的

○上午 10:38

很有趣，謝謝老師

黃○上午 10:38

謝謝文宏老師精采的分享，開發程式的過程一定很辛苦，真的很感謝老師

Cheryl○上午 10:38

3D 繪圖很酷,習慣視覺化的學生應該就不會太痛苦

周○上午 10:38

緊湊精彩!

呂○上午 10:38

視訊有時清晰有時模糊，感覺常常沒有對焦到，看得很辛苦

楊○上午 10:38

很精彩的課程~

吳○上午 10:38

找到素材包了 謝謝

邱○上午 10:38

感恩老師~~謝謝!

陳○上午 10:38

如果不載入模組，是否可以編寫程式？

○ LEE 上午 10:39

收穫很多，謝謝老師！

程○上午 10:39

的確是適合國小國中接程式的中介軟體\

詹○上午 10:39

收穫很多 謝謝老師

○ Liu 上午 10:40

謝謝老師，很精彩的課程！

李○上午 10:40

老師教學很仔細，謝謝老師!

袁○上午 10:40

透過老師的教學分享，感受到老師對課程及學生的用心，謝謝老師！

李○上午 10:40

另外..請問今天教學有無影片?..因為有些跟不上想說看影片複習..謝謝

戴○上午 10:40

會轉的地球與火焰箱子，有 catch 到我的眼睛

許○上午 10:41

感覺是很厲害的自編程式，可能我沒有資訊基礎，所以感覺節奏有點快，很多不太了解，不過還是學到很多，謝謝老師的教學

Cheryl○上午 10:42

木箱,火焰和閃電素材很酷!

請問我想找別種素材請問要去哪裡找呢?

周○上午 10:42

obs 是什麼?

呂○上午 10:43

是直播軟體

○ Chen 上午 10:43

<https://obsproject.com/>

周○上午 10:43

謝謝

○ Chen 上午 10:44

<https://youtu.be/GFJQLY3ldGs>

這裡有教學

江○上午 10:44

請問老師可以提供錄影檔嗎？我只有有一台電腦。無法同步練習。希望能課後練習。謝謝您。

周○上午 10:44

可以應景畫奧運五環嗎？

○ Chen 上午 10:45

江老師有平板的話，可以去裝 spacedesk 用平板當地二螢幕

江○上午 10:47

老師好。請問什麼是 space desk 謝謝。

陳○上午 10:48

在哪裡買呢

綠幕在哪裡買？

○ Chen 上午 10:48

<https://youtu.be/GFJQLY3ldGs>

<https://www.kocpc.com.tw/archives/262230>

這個才對

spacedesk 介紹

或者登入兩次，一台用平板登入會議

陳○上午 10:49

老師可以推薦在哪裡買綠幕嗎

陳○上午 10:59

是用布還是什麼材質當綠幕呢？因為之前買布的效果差..

周○上午 11:10

多維陣列.zeros(4,4) 第一個 4 (row 橫列) 第二個 4(column 直行或欄)嗎？

○ Yuan 上午 11:21

OK

周○上午 11:22

陣列[:, 數]是自左畫到右嗎？

郭○上午 11:24

請問是不是不能在這個軟體裡面寫註解

柯○上午 11:24

可以

楊○上午 11:25

用一個單引號

就可以註解了

剛剛試

但是就會出現錯誤

還要請老師回答~~

柯○上午 11:26

用#就可以註解

○上午 11:27

請問，為什麼不用模擬主迴圈?

郭○上午 11:28

原來如此 感恩

終場 QA 與回饋

○Lu 上午 11:54

那左右翻轉那行就沒作用?

吳○上午 11:58

謝謝老師

張○上午 11:58

感恩老師~~

蔡○上午 11:58

老師我用的是 mac,請問需下載什麼 app

黃○上午 11:58

謝謝老師

袁○上午 11:58

謝謝老師，今天獲益良多！

許○上午 11:58

感覺大約 12~14 號字以下的字跟圖案會模糊，看不清楚，如果可以的話希望老師下次可以改用分享螢幕的方式，謝謝老師！

林○上午 11:58

超讚的課程/謝謝老師

陳○上午 11:59

請問電腦教室的桌機沒預設的攝影機，需要外接攝影機，使用設置影像擷取時可以抓得到攝影機嗎？

彭○上午 11:59

謝謝老師

唐○上午 11:59

可以看到實際對應的 python code?

○ Chou 上午 11:59

收穫良多，謝謝老師

張○上午 11:59

講師實在是太棒了，希望還能有類似研習

○上午 11:59

謝謝老師

徐○上午 11:59

謝謝老師

○ Chen 上午 11:59

很豐富的教學，收穫滿滿，謝謝老師。

○ Chou 下午 12:00

請問有上週 colab 影片嗎?謝謝

陳○下午 12:00

有進一步的認識了，感謝老師

郭○下午 12:00

感覺還有很多功能沒有分享到，希望之後還有相關研習，謝謝老師，收穫良多，很好玩！

楊○下午 12:00

老師可以再說一次原始碼可以在哪裡看嗎?

呂○下午 12:00

機器視覺

陳○下午 12:00

不會

陳○下午 12:00

不會

張○下午 12:00

看得清楚

○ Chen 下午 12:00

不會

陳○下午 12:00

很清楚

郭○下午 12:00

我覺得還滿清楚的耶

陳○下午 12:00

一點點模糊

江○下午 12:00

謝謝老師

陳○下午 12:00

很清楚

○ kung 下午 12:00

不會

Cheryl○下午 12:00

要設 720

楊○下午 12:00

可以 看得清楚

江○下午 12:00
會有時模糊

呂○下午 12:00
不會

林○下午 12:00
很清楚

黃○下午 12:00
很清楚

臺北市新興自造教育及科技中心下午 12:00
很清楚!!

李○下午 12:00
畫面左邊有點被擋住

○ Chou 下午 12:00
有時有變模糊

程○下午 12:00
網路問題

陳○下午 12:00
字很清楚

生活科技浦○下午 12:00
謝謝張老師

○ Lu 下午 12:00
很清楚

○ Chen 下午 12:00
有一點點

吳○下午 12:00
不會

張○下午 12:00
解析度可調

○ chen 下午 12:00
應該是放大後模糊

○LEE 下午 12:00
不會

彭○下午 12:00
有時會

○Chiu 下午 12:00
覺得很棒，又清楚

呂○下午 12:01
有時會模糊

曾○下午 12:01
不會唷 只有用平板的時候左邊的字會有點切掉

生活科技浦○下午 12:01
可以看清楚

陳○下午 12:01
謝謝老師

陳○下午 12:01
左邊的字被切斷了

郭○下午 12:01
不會
程○下午 12:01
頻寬 ok，字就是正常，但網路不穩會自動降階

李○下午 12:01
如果用聚光燈模式..左邊的字就可以看到了

張○下午 12:01
設定 視訊 接收解析度 可調
陳好綦下午 12:02
謝謝

○ chen 下午 12:02
感謝老師，應該是畫面放大後的模糊，和頻寬應無關

○Wu 下午 12:02

當留言區打開的話，老師畫面就左邊部分會擠掉沒顯示出來。(版面配置試側欄)

陳○下午 12:02

請問將陣列加入變數,因為左邊剛才被切掉所以沒有看到怎麼加入呢

○ Yuan 下午 12:03

左邊切到的 版面配置變更 選聚光燈就可以了

陳○下午 12:03

選聚光燈就 ok

呂○下午 12:03

怎麼選聚光燈?

唐○下午 12:03

感謝老師,太精采了

陳○下午 12:04

變更版面配置中

陳○下午 12:05

請問將陣列加入變數,因為左邊剛才被切掉所以沒有看到怎麼加入呢

○ Chang 下午 12:05

謝謝老師!

呂○下午 12:05

謝謝老師

林○下午 12:05

精彩

程○下午 12:05

謝謝老師無私的分享

邵○下午 12:05

精彩

張○下午 12:06

超強阿

Tr. ○Huang 黃○下午 12:06

很有趣，讚啦

林○下午 12:06

非常感謝老師的分享~

康○下午 12:06

講解很清楚，謝謝老師的分享

豐○下午 12:06

謝謝老師！收穫很多！

陳○下午 12:06

太強大了 感恩

○ Yuan 下午 12:06

很棒的課 很讚的設計 感謝分享

周○下午 12:06

教學的熱情和堅持，很有啟發性!

林○下午 12:06

期待下週的課程~

呂○下午 12:06

怎麼簽退?

○林下午 12:07

感謝文宏老師熱心推廣程式教育，能夠將程式配合圖像教學，讓學生可以透過視覺提升興趣，非常感謝您!

Cheryl○下午 12:07

請問錄影檔會 email 給學員嗎?

○ Yuan 下午 12:07

人生第一堂程式課 讚

江○下午 12:07

感謝老師的熱情無私分享

許○下午 12:07

謝謝老師！

郭○下午 12:07
謝謝老師！收穫很多！

○D WU 下午 12:07
ficbotp@ycps.tp.edu.tw 台北市信義區永春國小

陳○下午 12:08
謝謝文宏老師，謝謝新興自造中心，真的很棒的一堂課！

○D WU 下午 12:08
ficbotp@ycps.tp.edu.tw 台北市信義區永春國小 吳威德

陳○下午 12:08
期待下週課程

陳○下午 12:08
謝謝文宏老師，謝謝新興自造中心，真的是很棒很實用的一堂課！

○ Kuo 下午 12:08
如何報名

○ Chiu 下午 12:08
可以把報名連結給我嗎

洪○下午 12:09
謝謝文宏老師，謝謝新興自造中心，獲益良多。

○ Kuo 下午 12:09
是否有連結

○ Yuan 下午 12:09
下週五嗎？

○ Chiu 下午 12:09
謝謝

○ Kuo 下午 12:09
很需要

楊○下午 12:10

請問老師有出版相關書籍嗎?

○下午 12:10

謝謝文宏老師。

○LEE 下午 12:10

簽退在哪

彭○下午 12:10

錄影會給我們嗎?

○ Chen 下午 12:10

謝謝文宏老師

林○下午 12:10

謝謝文宏老師

○ Lu 下午 12:10

超期待的

Cheryl○下午 12:11

下週需要攝影機設備嗎

呂○下午 12:11

謝謝

○ Yuan 下午 12:11

週五嗎?

黃○下午 12:12

非常感謝文宏老師用心設計與無私分享，謝謝新與科技中心舉辦這幾場很棒的研習。

○下午 12:12

謝謝老師

張○下午 12:12

謝謝老師~

李○下午 12:12

謝謝老師,

○chen 下午 12:12

感謝文宏老師，感謝新興自造中心，收穫很多

曾○下午 12:12

今天的課程很豐富：) 謝謝老師的無私分享~~

Tr. ○ Huang 黃○下午 12:12

感謝文宏老師精采詳盡的解說，謝謝

期待下週的課程

也感謝新興科技中心舉行這麼棒的研習

○ Chen 下午 12:13

謝謝

○下午 12:13

甘溫

○ Kuo 下午 12:15

下午沒有了嗎.....

○ Chiu 下午 12:18

下週報名的連結在那呢

生活科技浦○下午 12:21

在 Line 裏

吳○下午 12:22

矩陣運送是講師的說法

陳○下午 12:23

已按讚嘍...辛苦了,請問老師一個簡單的問題,如何加入變數,剛才沒有學到..謝謝..

○ Lu 下午 12:24

在程式列輸入變數名稱，然後選取那個名稱，按左上的+號，即可加入變數