

Lab028 : Join Lists

連接串列

(別怕! 跟著做你就會!)

盧樹台

shuhtai@uch.edu.tw

請至 www.hcdtech.com.tw 下載教材



<http://www.hcdtech.com.tw/Python.htm>



[\[首頁\]](#) [\[免費研習活動報名須知\]](#) [\[免費自助式教材分享\]](#) [\[Python\]](#) [\[產品簡介\]](#) [\[智慧型遙控器\]](#) [\[汽車震動防盜器\]](#) [\[門窗開啟警報器\]](#) [\[電子密碼鎖\]](#) [\[數位控制電風扇\]](#) [\[房屋電燈中央監控\]](#) [\[洗衣機數控面板\]](#) [\[雙光束雷射防盜器\]](#) [\[火警報知機\]](#)

所有的考卷都可以考100分，是我們自己錯過了！

學習秘訣=發問+練習

考卷發下去，時間到了收回來，如果沒有考到100分，這很正常。重點來了，不會的可以問，問完了練習，準備好了考卷再發下去。第二次還是沒有考到100分，這也很正常。沒關係，再來一次，不會的可以問，問完了練習，準備好了考卷第三次再發下去，.....，考到第N次如果還是沒有考到100分。沒關係，再來，不會的可以問，問完了練習，N+1次、N+2次、.....，你們都很聰明，知道我在說什麼，到最後考卷一定可以考100分！看懂了妳/你就會知道，原來學習的秘訣就是發問和練習！今天開始不懂就問，問完了練習，明年的妳/你肯定不一樣！

學習如何學習！

1

1 2

1 2 3

.....

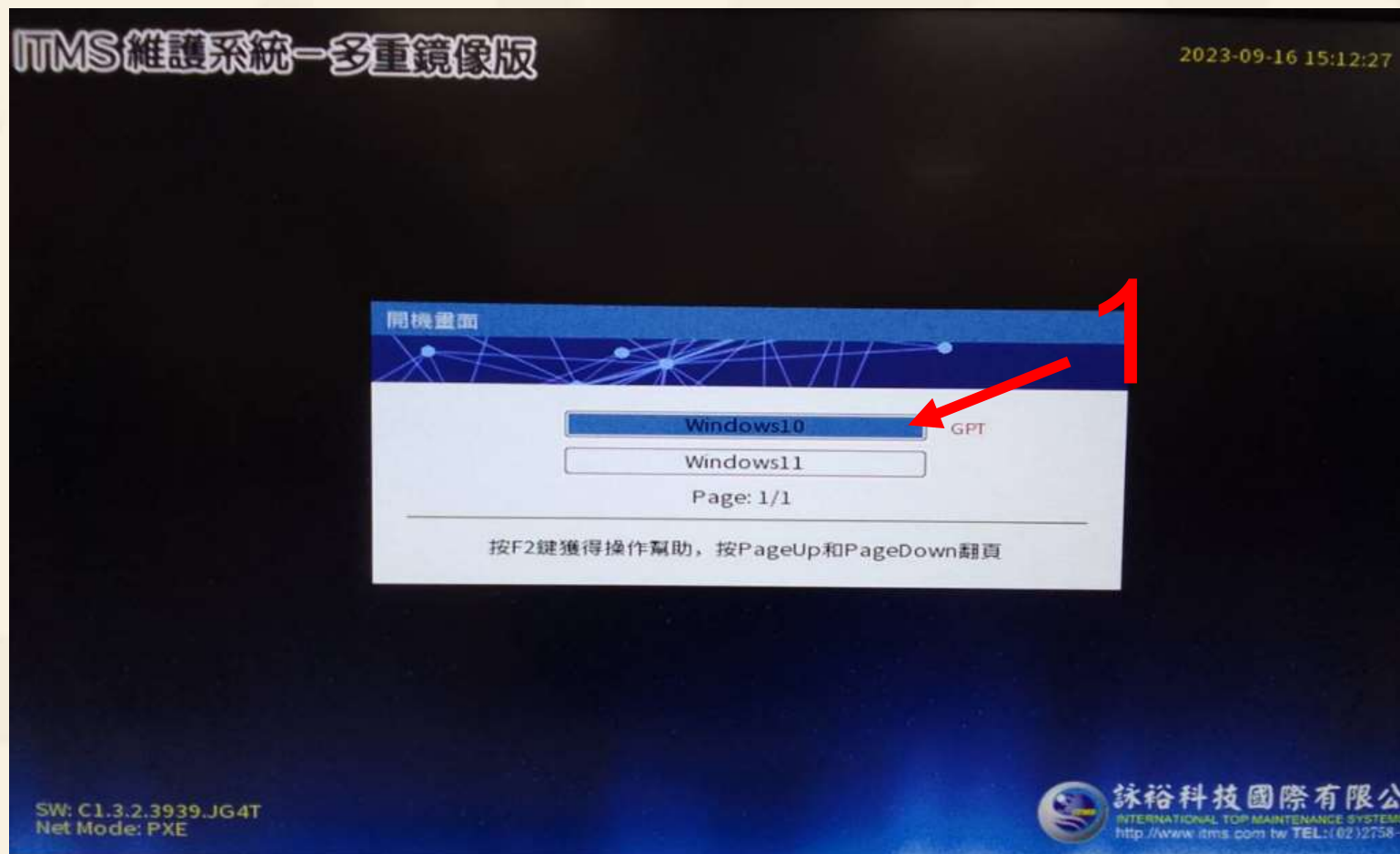
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

金字塔念書法



如果一本書有10個章節！先看第1章，在看第2章之前再把第1章看一遍，在看第3章之前再把第1, 2章看一遍，.....，等看到第10章的時候，第1, 2, 3, 4章恐怕已經背起來了！我稱這種念書法為金字塔念書法，今天開始照著做，明年的妳/你肯定不一樣！

請使用 Windows 10



1. 選用 Windows 10.

善用 Google 翻譯

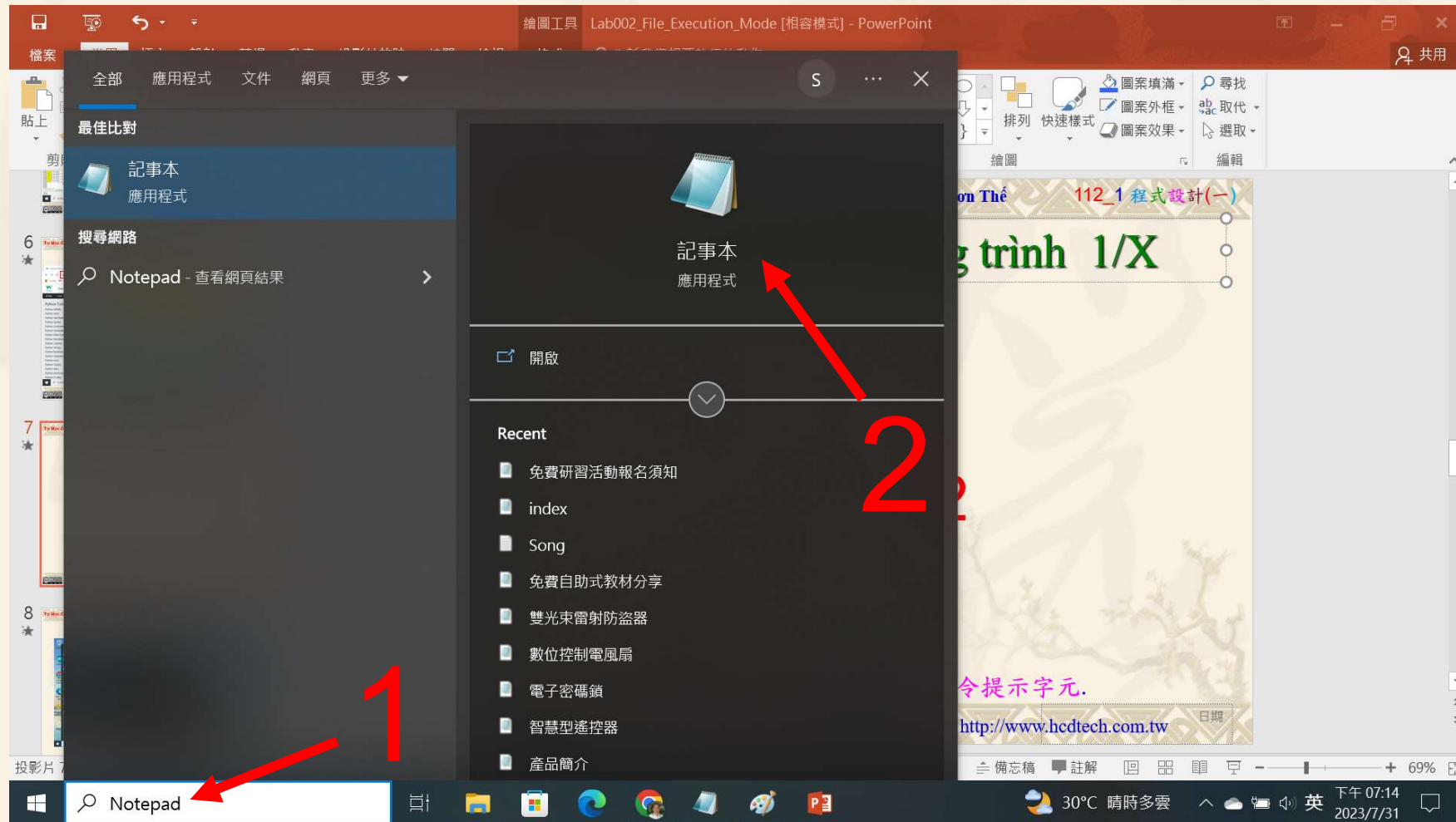


請先開啟網頁閱讀

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address Bar:** The URL `w3schools.com/python/python_lists_join.asp` is highlighted with a red box.
- Navigation Bar:** Includes 'w3schools' logo, 'Tutorials', 'Exercises', 'Get Certified', 'Services', 'Bootcamps', 'Spaces', 'Sign Up', and 'Log in'.
- Menu:** A dropdown menu is open under 'PYTHON', listing various topics. 'Join Lists' is highlighted in green.
- Page Content:** The main heading is 'Python - Join Lists'. Below it are 'Previous' and 'Next' buttons. The sub-heading is 'Join Two Lists'. The text reads: 'There are several ways to join, or concatenate, two or more lists in Python. One of the easiest ways are by using the + operator.'
- Annotations:** A yellow callout box with the text '請用善用Google翻譯讀懂網頁內容' (Please use Google Translate to understand the page content) points to the page content. A yellow arrow points from the address bar to the callout box.
- Taskbar:** Shows the Windows taskbar with various application icons and system tray information (31°C, 上午 10:38, 2023/8/18).

建立程式文件 1/4



1. 鍵盤輸入 Notepad. 2. 用滑鼠點選記事本.

建立程式文件 2/4

```

*未命名 - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
print("P11211XXX practices Lab028.")

MyList1 = ["cherry", "Orange", "Mango"]
MyList2 = ["banana", "Apple", "papaya"]

MyList = MyList1 + MyList2           #Join two lists
print(MyList)

NewList = ["banana", "Apple", "papaya"]
for x in MyList1:                    #Append MyList1 into NewList
    NewList.append(x)
print(NewList)

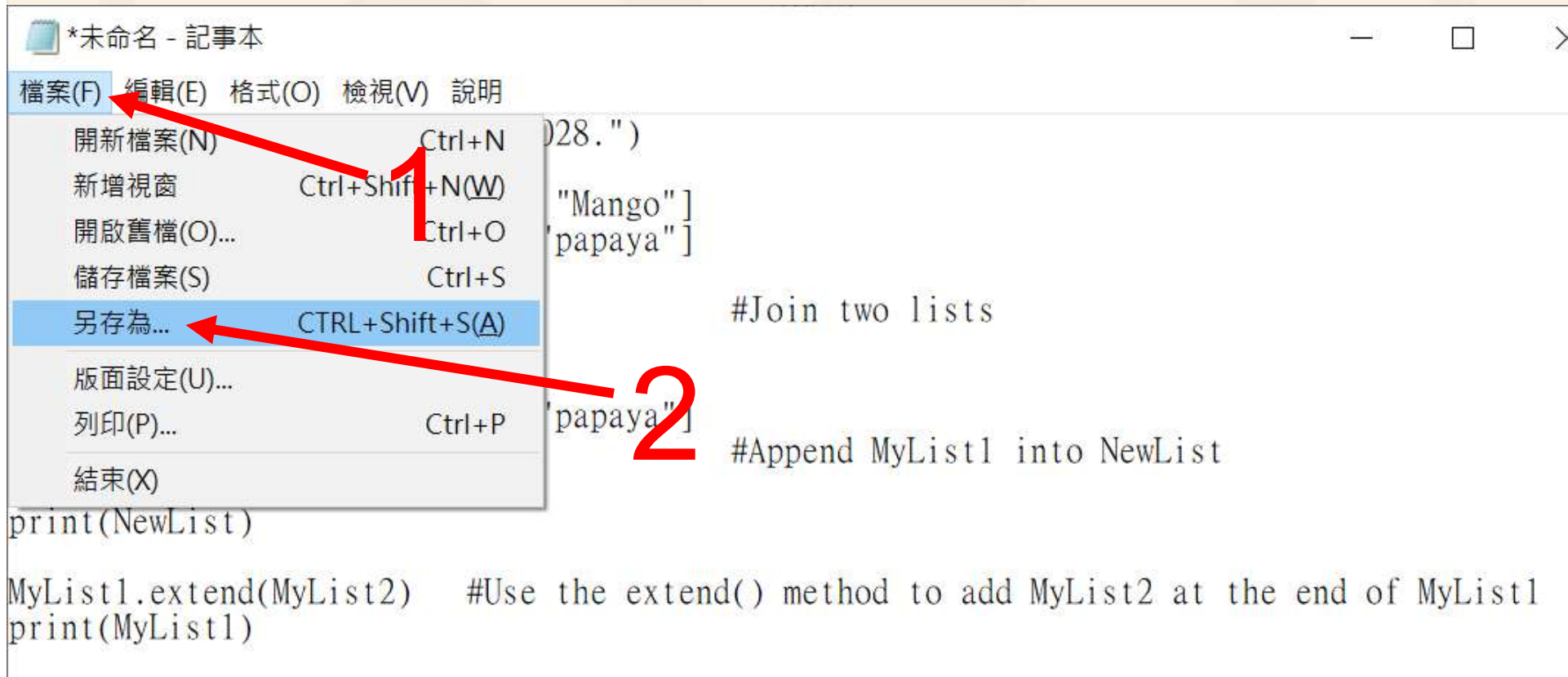
MyList1.extend(MyList2)             #Use the extend() method to add MyList2 at the end of MyList1
print(MyList1)
    
```

Replace P11211XXX with your student ID



1. 用鍵盤輸入program.

建立程式文件 3/4



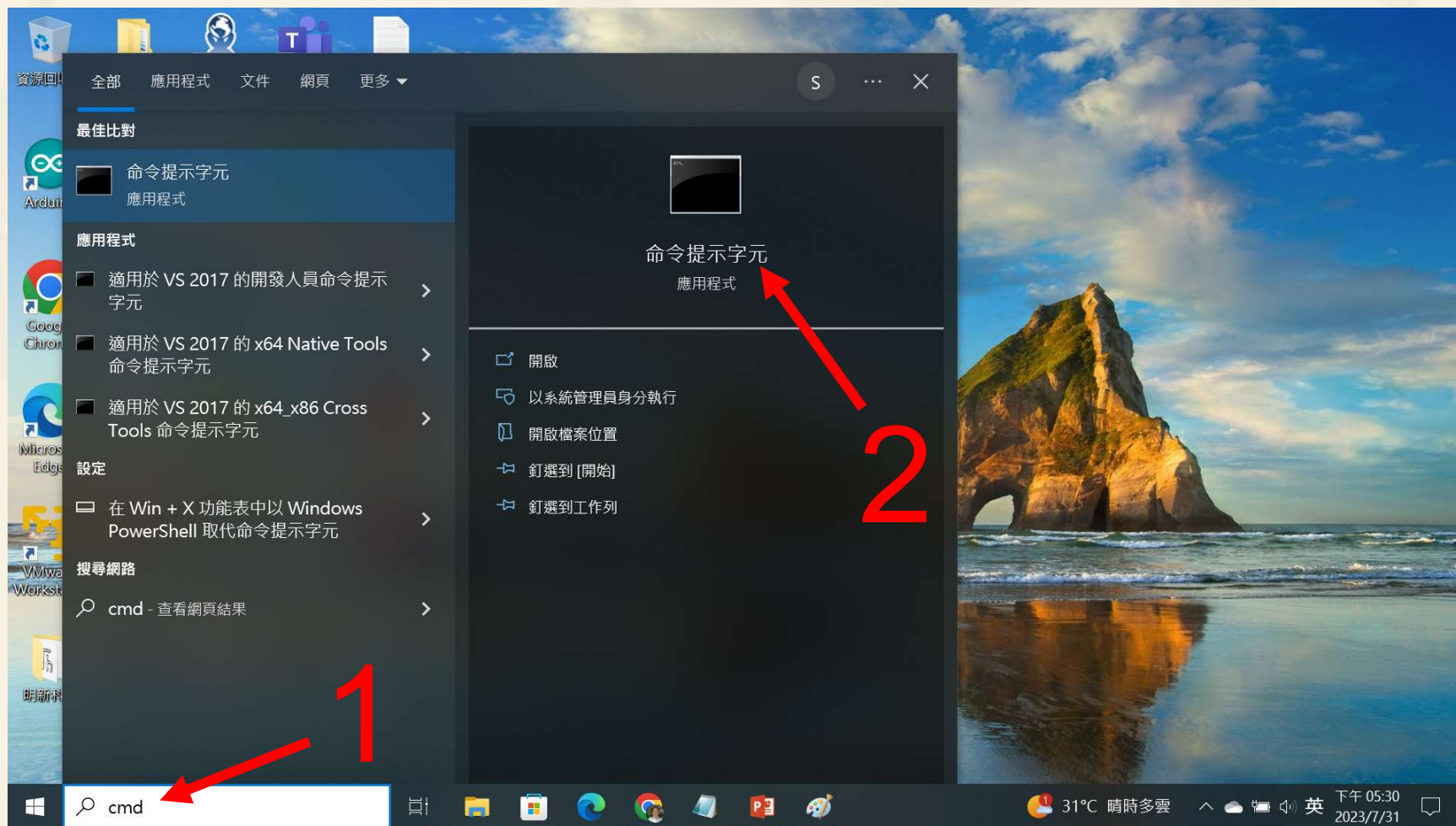
1. 用滑鼠點選檔案. 2. 用滑鼠點選另存為....

建立程式文件 4/4



1. 資料夾 = C:\使用者>User>.
2. 檔案名稱 = P11211XXX.py .
3. 存檔類型(T) = 所有檔案.
4. 用滑鼠點選存檔.

檔案執行模式 1/2



1. 鍵盤輸入 cmd. 2. 用滑鼠點選命令提示字元.

檔案執行模式 2/2

命令提示字元

```
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3324]  
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。  
C:\Users\User>Python P11211XXX.py
```

Replace P11211XXX with your student ID

1

2

1. 鍵盤輸入 Python P11211XXX.py.
2. 按一下 Enter.

Verification Criteria of Lab028

(Lab028的驗收規範)連接串列

**P11211XXX 必需
更換為您的學號**

```

C:\Users\User>Python P11211XXX.py
P11211XXX practices Lab028.
['cherry', 'Orange', 'Mango', 'banana', 'Apple', 'papaya']
['banana', 'Apple', 'papaya', 'cherry', 'Orange', 'Mango']
['cherry', 'Orange', 'Mango', 'banana', 'Apple', 'papaya']
C:\Users

```

```

P11211XXX - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
print("P11211XXX practices Lab028.")

MyList1 = ["cherry", "Orange", "Mango"]
MyList2 = ["banana", "Apple", "papaya"]

MyList = MyList1 + MyList2           #Join two lists
print(MyList)

NewList = ["banana", "Apple", "papaya"]
for x in MyList1:                   #Append MyList1 into NewList
    NewList.append(x)
print(NewList)

MyList1.extend(MyList2)             #Use the extend() method to add MyList2 at the end of MyList1
print(MyList1)

```

Ask the teacher to give you points after completing the illustrated results.

(完成右圖指定成果後請教師在您的座位驗收並讓您簽名加分)

Every student must do Lab028 once!

(每一位學生至少都要用自己的電腦做一次 Lab028!)

養成良好的工作態度

- 離開實驗室時請整理自己的工作座位，為自己的工作態度加分：
 - (1)滑鼠鍵盤歸位 (2)電腦關機 (3)螢幕關閉電源 (4)椅背靠妥 (5)個人責任區(工作座位及週邊範圍)應整潔，不遺留垃圾紙屑等。

