

Lab022 : Change List Items

改變串列項目

(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

.....

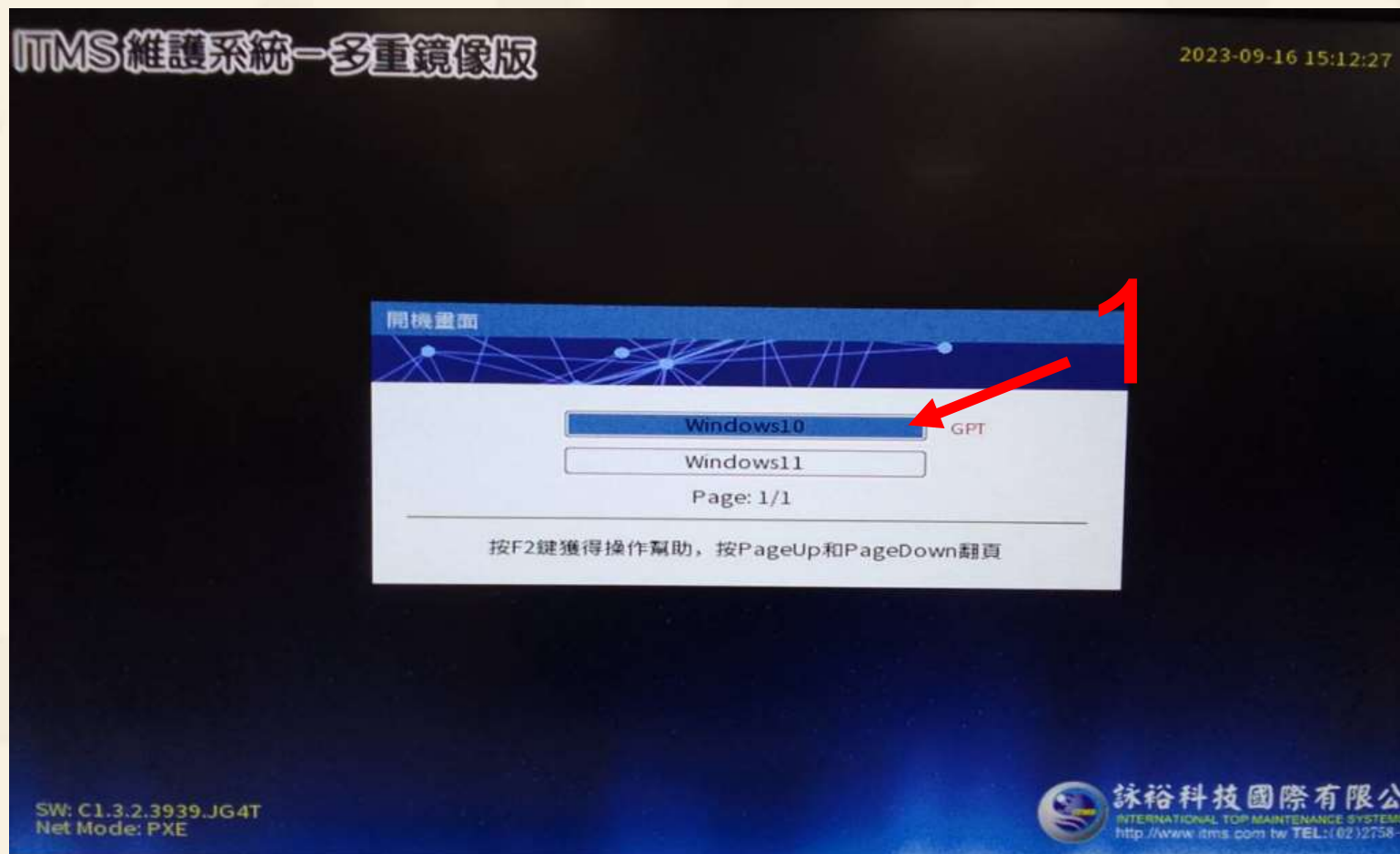
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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.

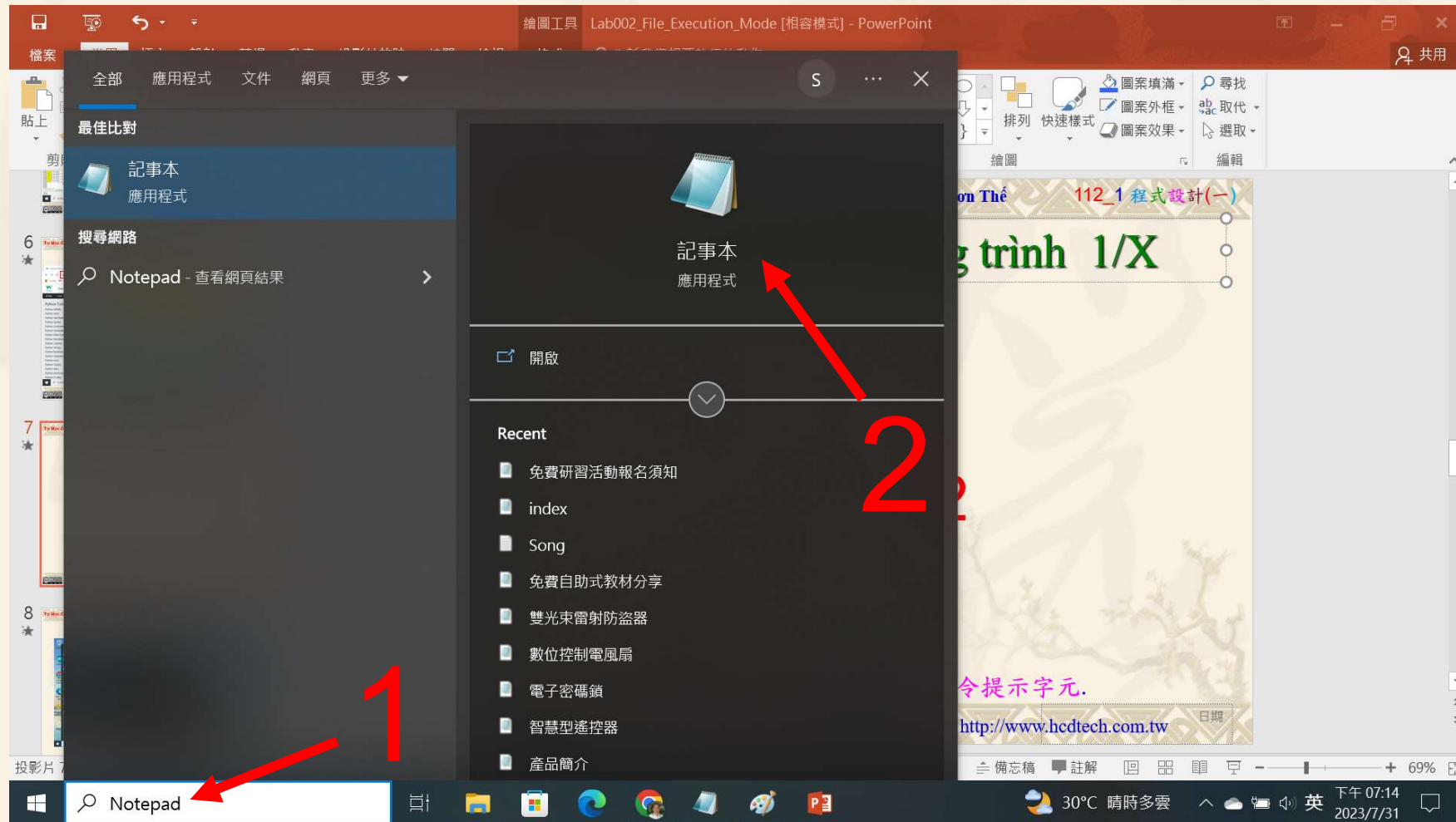
善用 Google 翻譯



請先開啟網頁閱讀

The screenshot shows a web browser window with the URL `w3schools.com/python/python_lists_change.asp` highlighted in a red box. A yellow callout box with a pointer to the URL contains the text: **請用善用 Google 翻譯 讀懂 網頁 內容**. The browser tabs include 'Python - Change List Items' and 'translate - Google 搜尋'. The page content shows a navigation menu with 'PYTHON' selected, and a list of topics including 'Change List Items'. The main content area is titled 'Python - Change List Items' and 'Change Item Value'. A sidebar advertisement for 'LP33' is visible on the right. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 1:18 PM on 2023/8/14.

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

```

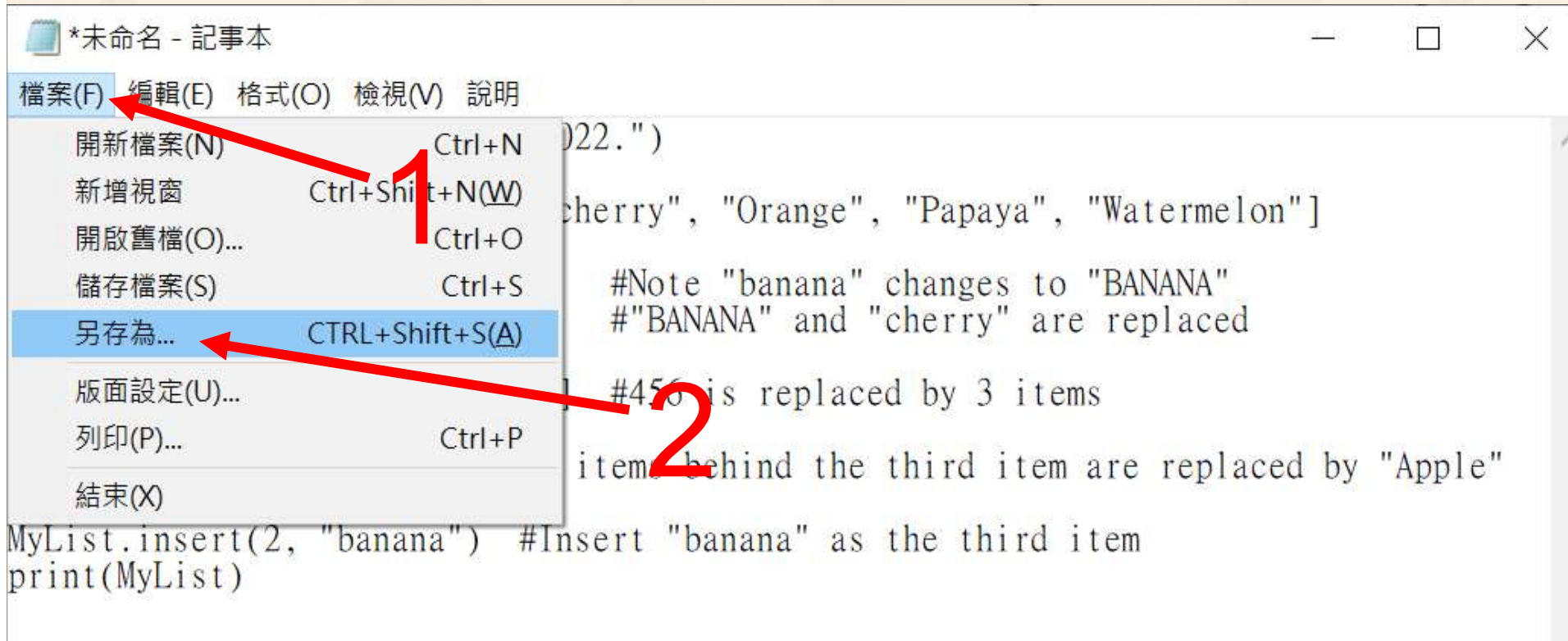
*未命名 - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
print("P11211XXX practices Lab022.")

MyList = ["apple", "banana", "cherry", "Orange", "Papaya", "Watermelon"]
MyList[1] = "BANANA"
print(MyList) #Note "banana" changes to "BANANA"
MyList[1:3] = [123, 456] # "BANANA" and "cherry" are replaced
print(MyList)
MyList[2:3] = [456, 789, "ABC"] #456 is replaced by 3 items
print(MyList)
MyList[2:30] = ["Apple"] #All items behind the third item are replaced by "Apple"
print(MyList)
MyList.insert(2, "banana") #Insert "banana" as the third item
print(MyList)
    
```

Replace P11211XXX with your student ID

1. 用鍵盤輸入程式代碼.

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....

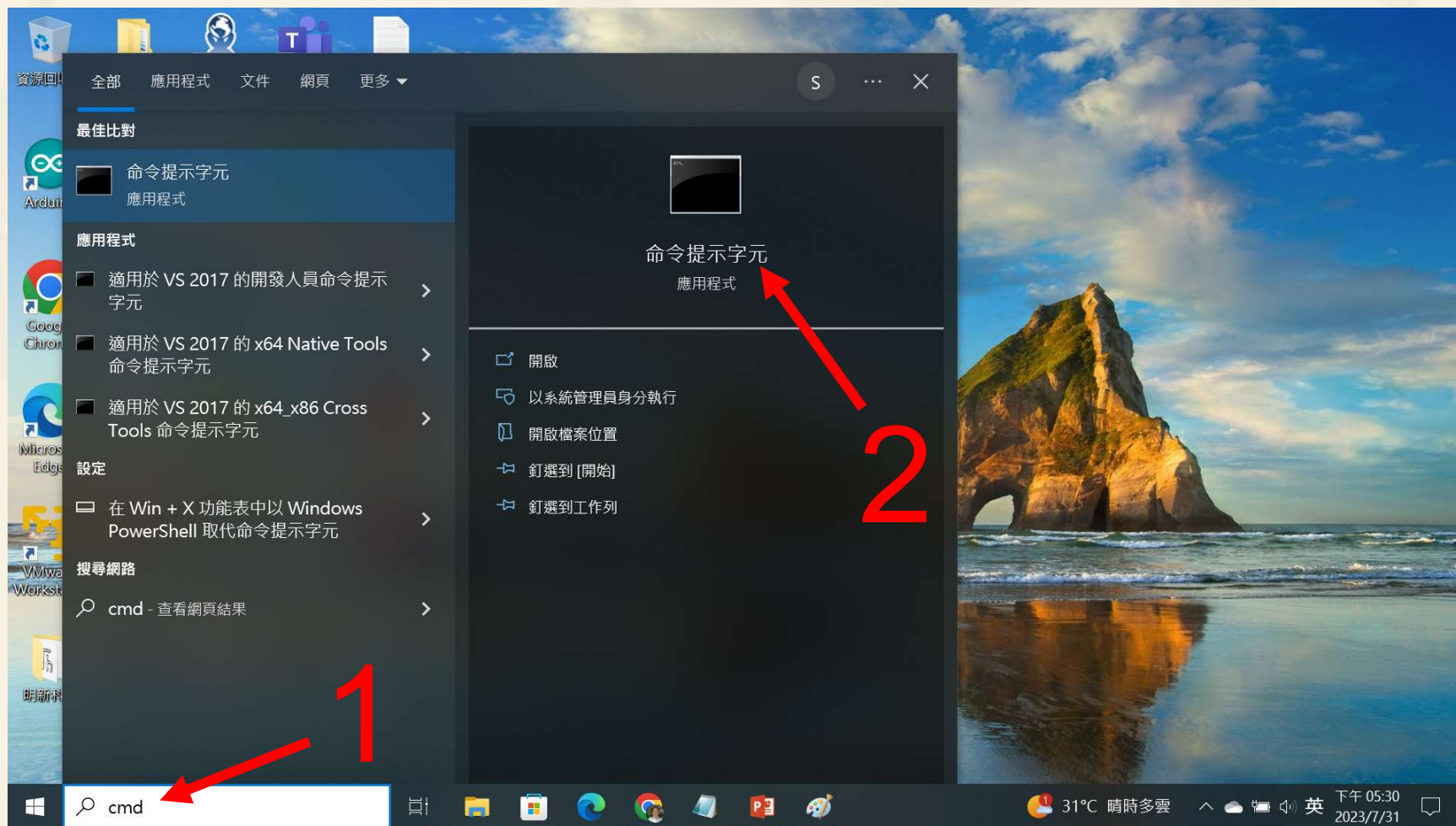
建立程式文件 4/4



Replace P11211XXX with your student ID

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 Lab022

(Lab022的驗收規範)改變串列項目

**P11211XXX 必需
更換為您的學號**

```

C:\Users\User>Python P11211XXX.py
P11211XXX practices Lab022.
['apple', 'BANANA', 'cherry', 'Orange', 'Papaya', 'Watermelon']
['apple', 123, 456, 'Orange', 'Papaya', 'Watermelon']
['apple', 123, 456, 789, 'ABC', 'Orange', 'Papaya', 'Watermelon']
['apple', 123, 'Apple']
['apple', 123, 'banana', 'Apple']
C:\Users\User>

```

```

P11211XXX - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
print("P11211XXX practices Lab022.")

MyList = ["apple", "banana", "cherry", "Orange", "Papaya", "Watermelon"]
MyList[1] = "BANANA"
print(MyList) #Note "banana" changes to "BANANA"
MyList[1:3] = [123, 456] # "BANANA" and "cherry" are replaced
print(MyList)
MyList[2:3] = [456, 789, "ABC"] #456 is replaced by 3 items
print(MyList)
MyList[2:30] = ["Apple"] #All items behind the third item are replaced by "Apple"
print(MyList)
MyList.insert(2, "banana") #Insert "banana" as the third item
print(MyList)

```

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 Lab022 once!
(每一位學生至少都要用自己的電腦做一次 Lab022!)

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。

