

中央數學 / Python 學習網站

LEARN MORE

中央數學python學習網站 使用教學

<http://www.python.math.ncu.edu.tw/>

流程

- Step 1. [登入](#)
- Step 2. [觀看教學PPT](#)
- Step 3. [寫作業&交作業](#)
- Step 4. [自主討論區](#)
- Step 5. [檢查已繳交作業](#)

Step1 登入

中央大學



理院程式比賽考題

關於

登入

國隊

聯絡

DOWNLOAD

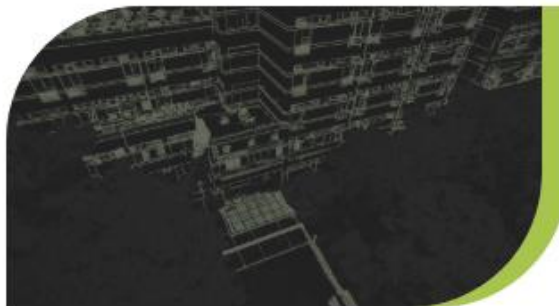
中央數學 / Python 學習網站

LEARN MORE

Step1 登入

登入

您需要先登入才能看到全部內容



登入

請按此登入

Step1 登入

系統登入

帳號

密碼

中央 PORTAL 登入

登入

中央大學學生請點選左側按鈕使用中央大學 Portal 登入。

非中央大學學生 (武陵高中) 請使用帳號密碼登入。

登入方法如下：

帳號：學號@cc.ncu.edu.tw

密碼：NCU**** (****為學號末四碼)

Step1 登入

帳號

密碼

☐ 記住我?

登入 Portal

 English Version

 忘記密碼

 註冊 NetID

 使用手機掃 QR-Code 登入

 國立中央大學

 電算中心

1. 若瀏覽器為 IE 6 是無法使用新版 Portal；IE7，IE8 登入後無法正常顯示下拉選單，請點按右上小方框，即可於左方顯示下拉選單。若要正常使用新版 Portal，請更新瀏覽器 IE9 以上版本、或使用新版的 Chrome 或 Firefox。參考：http://wiki.cc.ncu.edu.tw/wiki/Portal_Q1
2. 新生請先進入 <https://ncu.edu.tw/q/freshman-account-activation> 新生帳號啟動介面 啟動帳號。
3. 學生請輸入電算中心 SPARC 帳號、密碼，無法登入之學生請至 <https://ncu.edu.tw/q/email-account-change-password> 修改密碼。
4. 教職員請輸入電子表單系統之帳號、密碼，忘記密碼請洽校內分機 57785。
5. 忘記密碼，參考：http://wiki.cc.ncu.edu.tw/wiki/Portal_Q2

Portal入口網相關問題反應請洽:

服務名稱

服務時間

聯絡分機

Step1 登入

您將使用的服務網站資訊如下, 請先確定授權資料, 再決定是否前往

中文名

數學系 Python

英文名

NCU Math Python

授權以下的資料

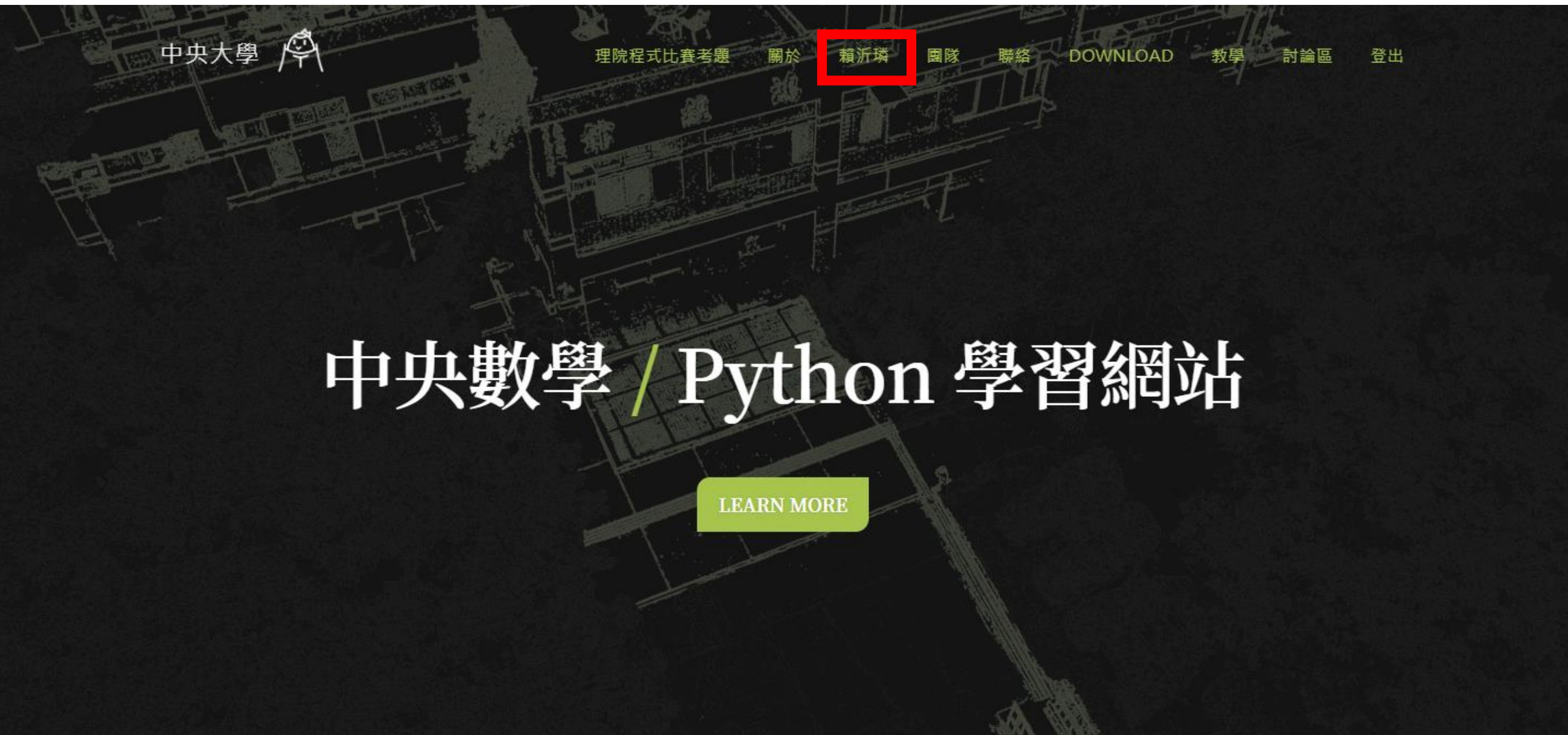
☒ 帳號 ☒ 姓名 ☒ 學號 ☒ 學籍資料 ☒ 教職員資料 ☒ 電子郵件信箱

注意! 此網站非中央大學官方提供的網站, 網址為: <http://www.python.math.ncu.edu.tw/sso/ncu/callback>

堅決前往

Step1 登入

出現你的名字 表示登入成功



- Step2 觀看教學PPT



中央大學



理院程式比賽考題

關於

賴沂璿

國隊

聯絡

DOWNLOAD

教學

討論區

登出

中央數學 / Python 學習網站

LEARN MORE

Step2 觀看教學PPT

中央大學 

[化學系PYTHON教學](#)

[微積分PYTHON教學](#)

[深入學習PYTHON](#)

[討論區](#)



簡要 python 學習講義

型別與迴圈



Step2 觀看教學PPT

中央大學 

[化學系PYTHON教學](#)

[微積分PYTHON教學](#)

[深入學習PYTHON](#)

[討論區](#)

Search

介紹

簡易python語法教學 ▾

python範例和習題 ▾



簡要 python 學習講義

型別與迴圈



Step2 觀看教學PPT

Search



介紹

簡易python語法教學 ▾

python範例和習題 ▾

函數畫圖

習題1

習題2

習題3

函數微分計算

習題1

習題2

習題3



簡要 python 學習講義

型別與迴圈

Step2 觀看教學PPT



Step3 寫作業&交作業

Search



介紹

簡易python語法教學 ▾

python範例和習題 ▾

函數畫圖

習題1

習題2

習題3

函數微分計算

習題1

習題2

習題3



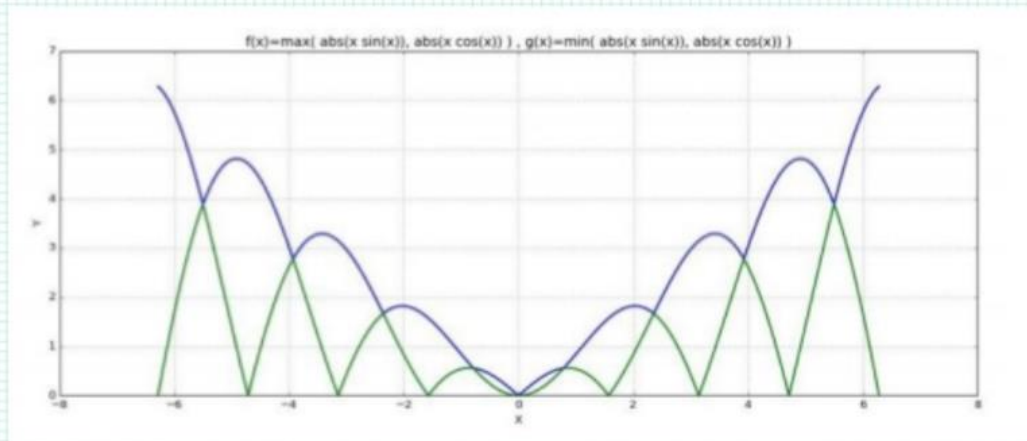
簡要 python 學習講義

型別與迴圈

Step3 寫作業&交作業

函數畫圖：習題 1

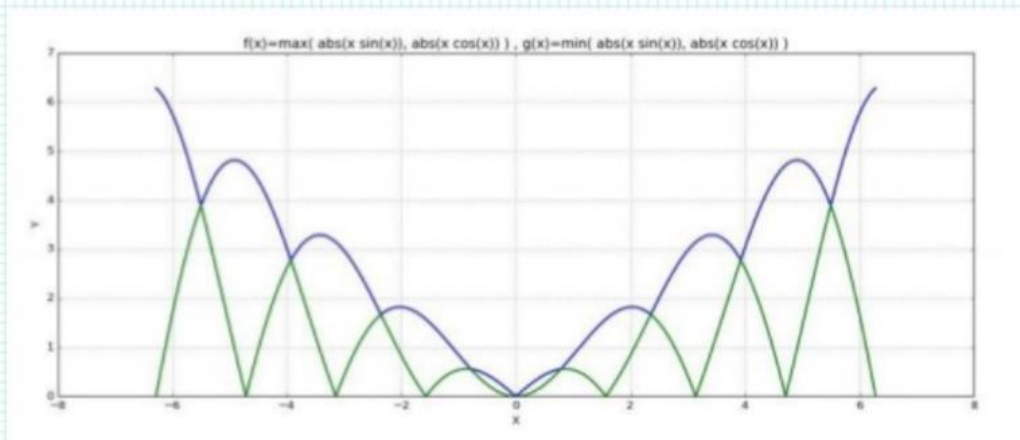
■ 畫 $f(x) = \max(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$ 與
 $g(x) = \min(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$,
 $x \in [-2\pi, 2\pi]$



Step3 寫作業&交作業

函數畫圖：習題 1

■ 畫 $f(x) = \max(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$ 與
 $g(x) = \min(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$,
 $x \in [-2\pi, 2\pi]$



提交作

討論

? 問題

× 選項

Step3 寫作業&交作業

至練習區打上你的作業程式碼後
按下提交程式碼

你的程式碼:

1

執行結果:


提交程式碼



Step3 寫作業&交作業

!! 注意!!

最後一次的提交代表著你的作業，請確保作業能確實執行

中央大學 

化學系PYTHON教學

微積分PYTHON教學

深入學習PYTHON

討論區

賴沂瑋

確定提交程式碼？

目前提交的練習是：函式畫圖：習題一
提交後可再次提交，會覆蓋前一次作業內容

取消

確定

您的程式碼：

1

提交程式碼

執行結果：

提交程式碼



Step3 寫作業&交作業

查看成績

已提交的程式碼

登出

檢視提交過的程式碼(要重新提交請至教學區)

選擇欲檢視的題目：

SymPy在微積分上應用:習題二 ▾

請選擇同一題目的繳交時間：

2020-5-14 02:35:31 ▾

您的程式碼：

```
1 print('HW3')
```

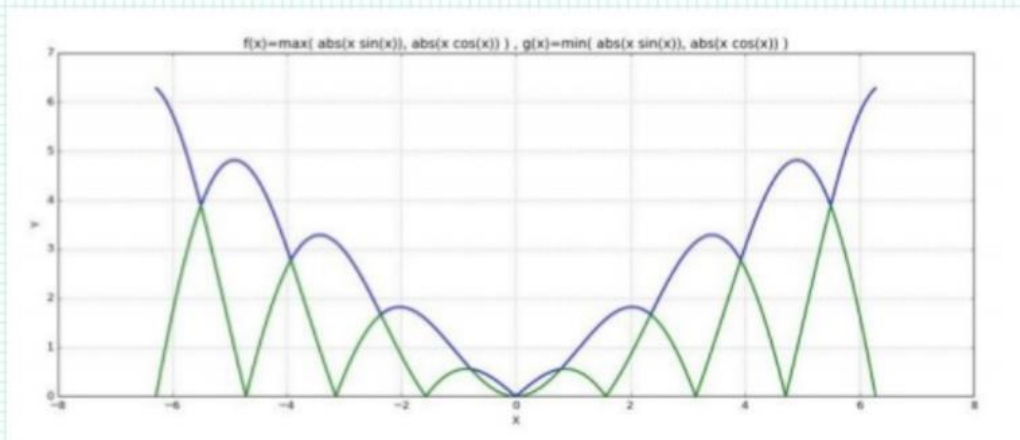
執行結果：

- 可以至已提交的程式碼裡查看每次提交的程式碼
- 最新一次提交的程式碼及代表著你的作業

Step4 自主討論區 1

函數畫圖：習題 1

■ 畫 $f(x) = \max(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$ 與
 $g(x) = \min(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$,
 $x \in [-2\pi, 2\pi]$



Step4 自主討論區 1

討論(已解決的問題)

尚未解決的問題

問問題

MAX() 和 MIN()的使用

王語(學生) 發布於 2019-10-05 00:15:14

```
import pylab
from math import*
from numpy import*
x = linspace(-2pi, 2pi ,10000)
y = max(abs(xsin(x)),abs(xcos(x)))
pylab.plot ( x , y )
pylab.show ()
```

請問第五行 `y = max(abs(xsin(x)),abs(xcos(x)))` 應該如何更改才能讓程式順利進行???

問題是應該是出在`max()`

如果把第五行改成`abs(x*sin(x))`就可以跑出圖來

→ 回覆

5 留言



Step4 自主討論區2



中央大學



理院程式比賽考題

關於

賴沂璿

國隊

聯絡

DOWNLOAD

教學

討論區

登出

中央數學 / Python 學習網站

LEARN MORE

Step4 自主討論區2

Search



提問

我的文章 0

全部文章 17

討論版文章列表 ▾

綜合討論 6

型別與迴圈 0

邏輯與迴圈 0

串列 0

PyLab 0

字串 0

函式 0

範例：函數畫圖 0

習題1 4

習題2 4

範例：函數微分計算 0

習題1 1

習題2 0

範例：數值求根法 0

討論區：全部文章

新增文章

未解決 test

綜合討論

4

Guest(學生) 發布於 2020-07-15 16:32:06

未解決 各位真的都會把每一題練習題給做完嗎？

綜合討論

0

Guest(學生) 發布於 2020-05-28 09:33:26

未解決 投影片兩處錯誤

綜合討論

0

林暉承(學生) 發布於 2020-03-17 23:03:44

未解決 投影片有誤

數值積分法：習題二

1

何旻策(學生) 發布於 2019-12-09 17:06:41

未解決 矩形積分法的差別

數值積分法：習題三

0

林暉承(學生) 發布於 2019-12-06 02:41:58

未解決 執行結果

函數微分計算：習題一

1

張孫婕(學生) 發布於 2019-11-01 11:27:46

Step5 檢查已繳交作業

簡要 python 學習講義

型別與迴圈

Step5 檢查已繳交作業

檢視提交過的程式碼(要重新提交請至教學區)

選擇欲檢視的題目：

函式畫圖：習題一 ▾

函式畫圖：習題一

函式畫圖：習題三

請選擇同一題目的繳交時間：

2020-9-23 19:31:25 ▾

您的程式碼：

```
1 print("A")
```

執行結果：