

Setup Sublime Text3 to build with Python REPL

1. Download และติดตั้ง Python จากเว็บไซต์ <https://www.python.org/downloads/> (Version 3.6 ขึ้นไป)

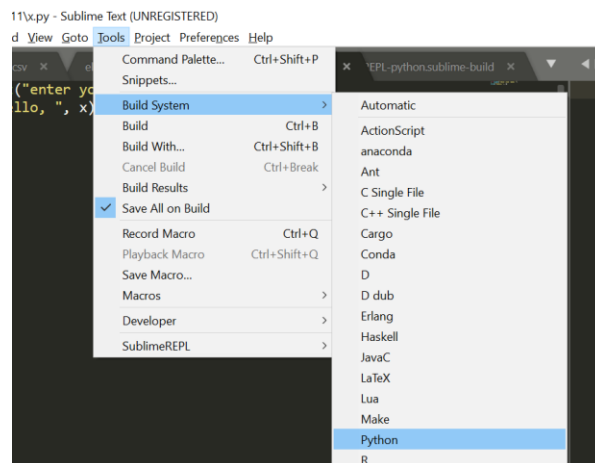
เมื่อผ่านขั้นตอนแรกนี้แล้ว จะมีโปรแกรม



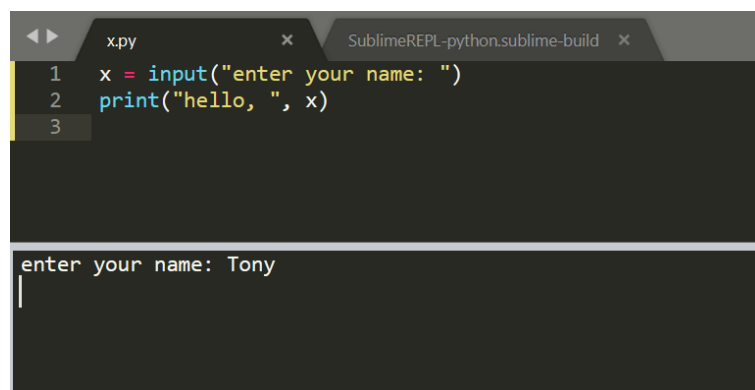
ติดตั้งขึ้นมาบนเครื่อง เป็น

IDE ของ python สามารถเปิดใช้งานได้เลย

2. Download และติดตั้ง Sublime Text 3 จากเว็บไซต์ <https://www.sublimetext.com/> (เป็น IDE ที่แสดงเลขที่บรรทัด ทำให้สะดวกในการทำงาน)
3. ทดลองเขียนโปรแกรม แล้วเซฟเป็นชื่อ .py (แนะนำให้ตั้งชื่อ folder เป็นภาษาอังกฤษ บางเวอร์ชันจะมีปัญหาในการรันไฟล์ที่อยู่ภายใต้ folder ชื่อภาษาไทย)
4. กด Ctrl+B เพื่อรันโปรแกรม หากไม่มีอะไรเกิดขึ้น ให้ตั้งค่าการบิวท์ก่อน ไปที่ Tools> Build System >Python แล้วค่อยกลับไปกด Ctrl+B ใหม่



- a. ผลลัพธ์จะแสดงในหน้าต่างด้านล่างของจอ

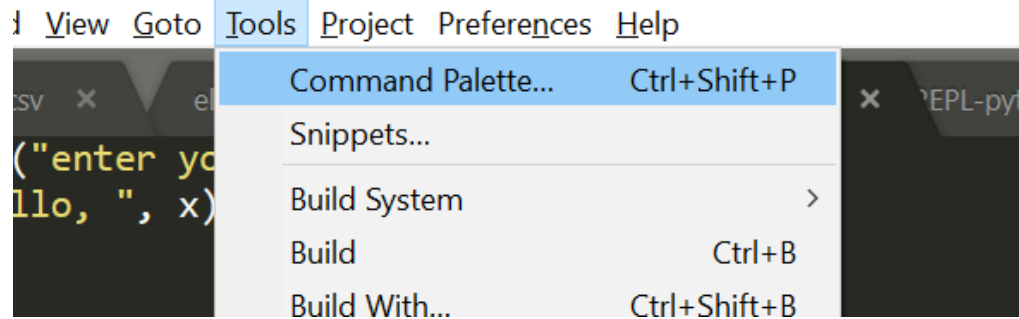


- b. ข้อเสีย บางโปรแกรมที่ต้องใส่ค่าแล้วให้แสดงผลจะทำได้บ้างไม่ได้บ้าง

5. ติดตั้ง SublimeREPL เพื่อให้เห็นผลการรันได้ (เป็นแพ็คเกจเพิ่มเติมของ Sublime) มีขั้นตอนดังนี้

a. ติดตั้ง Package Control ก่อน โดยกดเมนู Tools> Command Palette

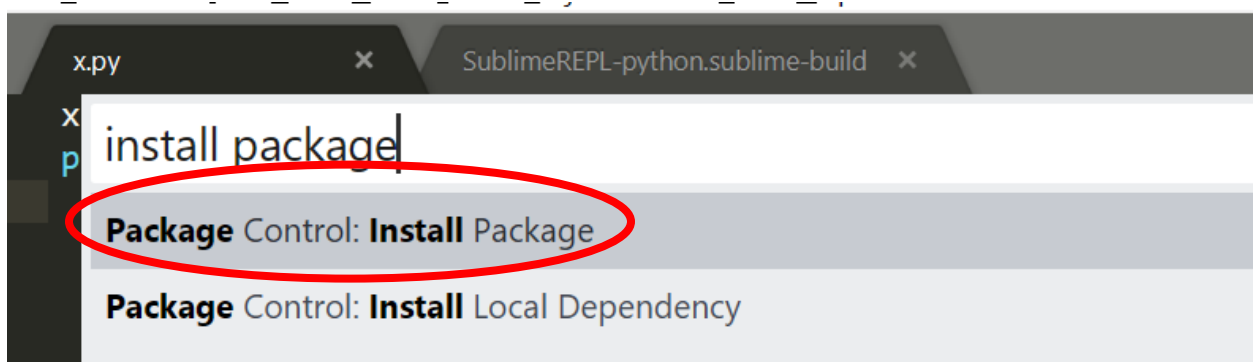
1\x.py - Sublime Text (UNREGISTERED)



b. กด Enter จะมีหน้าต่างขึ้นมา ให้พิมพ์เข้าไปว่า Install Package Control แล้วกด Enter

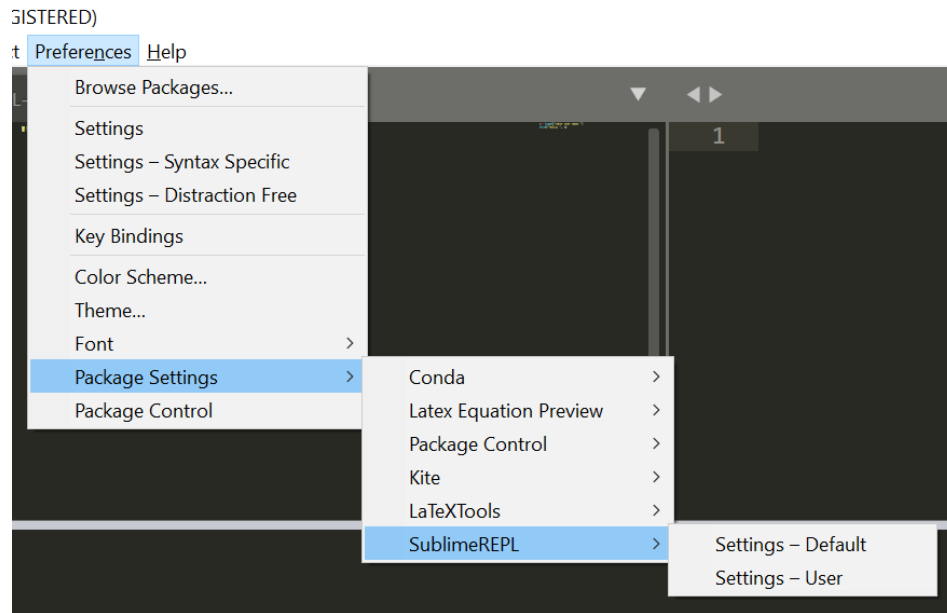


c. จากนั้นเราจะ Install sublime package กัน โดยเปิด Command Palette (ข้อ a) อีกครั้ง แล้วพิมพ์คำว่า install package แล้วกดเลือก อันที่วงไว้ในรูปด้านล่าง



d. จะมีช่องขึ้นมาอีก ให้พิมพ์ไปว่า SublimeREPL กด Enter แล้วรอมันลงให้เสร็จเมื่อเสร็จแล้ว เราจะไปตั้งค่ากัน

e. ไปที่ preference > Package Setting > SublimeREPL > Setting -Default



- f. ก๊อปปี้ทั้งหมดไว้บนคลิปบอร์ดด้วยการ **Ctrl+A** และ **Ctrl +C**
 - g. ไปที่ **preference > Package Setting > SublimeREPL > Setting – User** ระบบจะเปิดหน้าต่างๆ ให้ **Ctrl+V** วางสิ่งที่ก๊อปปี้ไปเมื่อกี้ (Default setting)
 - h. เซฟไฟล์เซตตั้งนั้นซะ
6. ตั้งค่าให้ SublimeREPL สามารถใช้งานเมื่อกดรันโปรแกรมด้วย **Ctrl+B** ได้มีขั้นตอนดังนี้
- a. ไปที่ **Tools > Build System > New Build System** (เมนูล่างสุด)
 - b. ระบบจะเปิดหน้าจอไฟล์ว่างๆ ขึ้นมา ให้ก๊อปปี้โค้ดข้างล่างนี้ไปใส่


```
{
  "target": "run_existing_window_command",
  "id": "repl_python_run",
  "file": "config/Python/Main.sublime-menu"
}
```
 - c. แล้วเซฟไฟล์ในชื่อ **SublimeREPL-Python.sublime-build**
 - d. จากนั้นกดเมนู **Tools> Build System > SublimeREPL-python**
 - e. ลองรันโปรแกรมด้วยการกด **Ctrl+B** อีกรอบ ระบบจะเปิดหน้าต่างของ SublimeREPL ขึ้นมาแสดงผล หน้าต่างนี้จะใส่ข้อความ **input** และทำงานได้อย่างไม่มีปัญหา

Sublime Text 3\Packages\User\SublimeREPL-python.sublime-build - Sublime Text (UNREGISTERED)

