
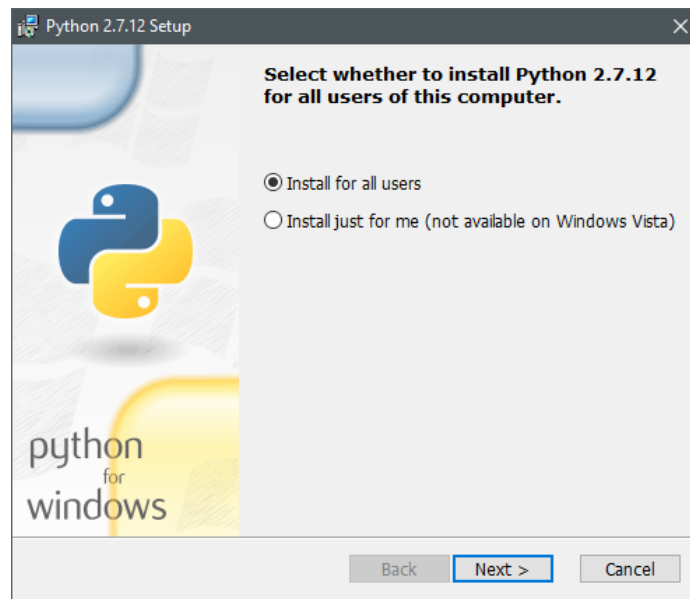


วิธีการ Setup iBlockly

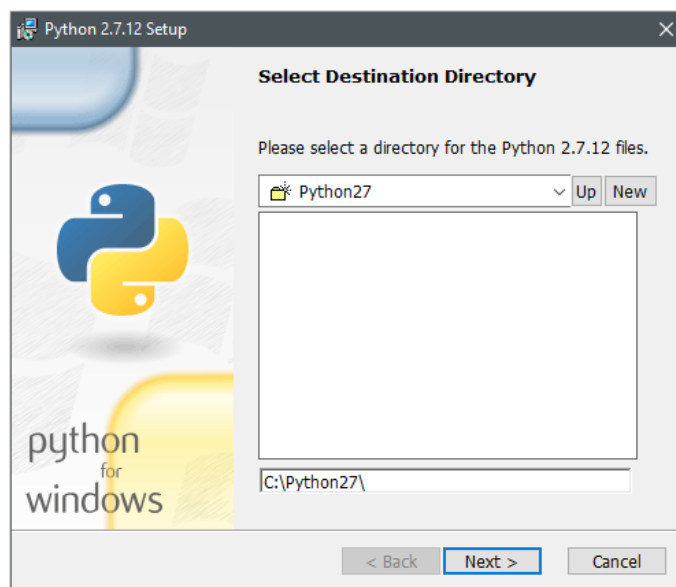
ติดตั้งโปรแกรม python

ก่อนที่จะทำการติดตั้งให้ทำการ Copy ไฟล์เดอร์ iBlockly ไปไว้ที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือหน้า Desktop

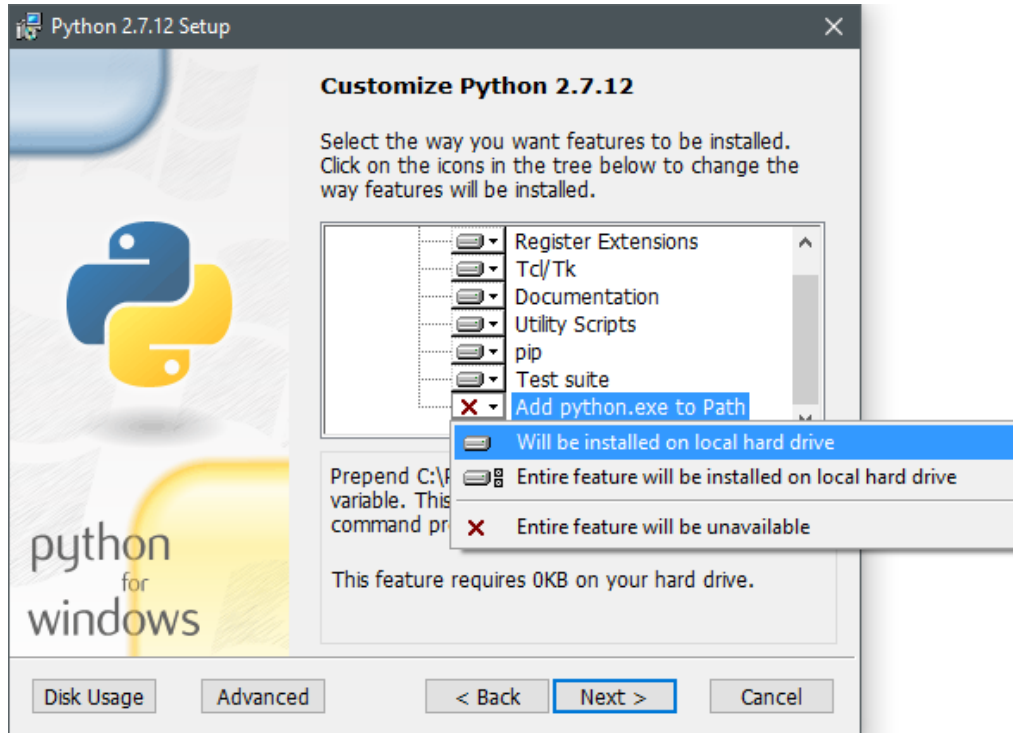
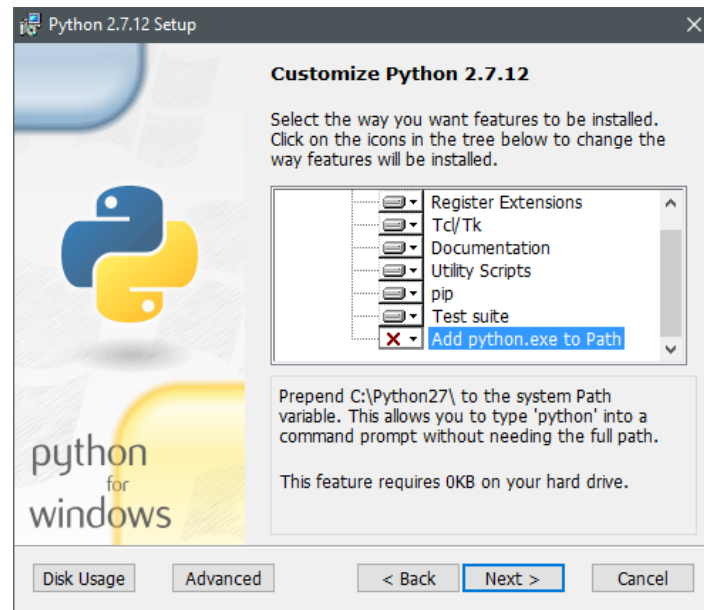
1. ติดตั้งโปรแกรม python-2.7.12.msi  python-2.7.12.msi
2. ทำการเลือก Install for all users เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้กด next



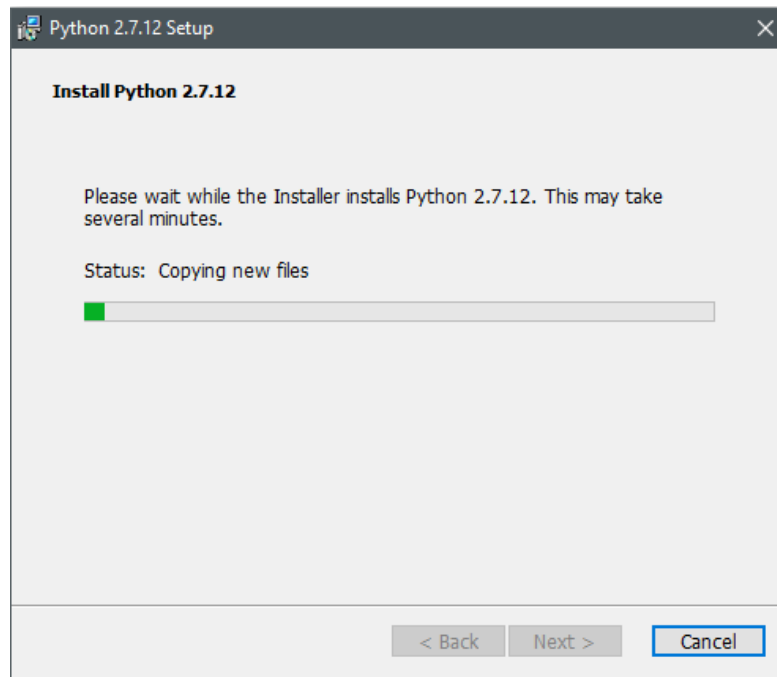
3. ขั้นตอนนี้เป็นทางเลือกที่ติดตั้งโปรแกรมโดยทำการกด next ต่อไป



4. เมื่อเข้ามาในหน้านี้แล้วให้เลื่อน scrollbar ลงมาข้างล่างสุด แล้วเลือก Add python.exe to path > Will be install on local hard drive เมื่อเลือกแล้วจากนั้นก็กด next ต่อไป

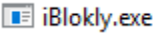


5. รอจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วกด Finish



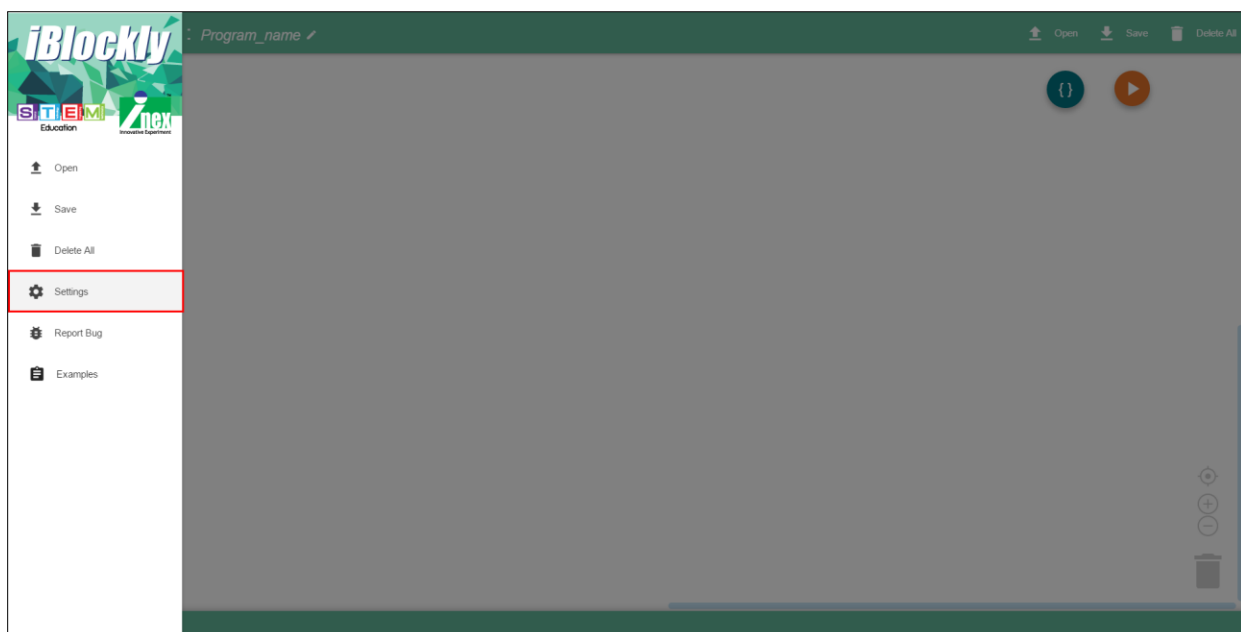
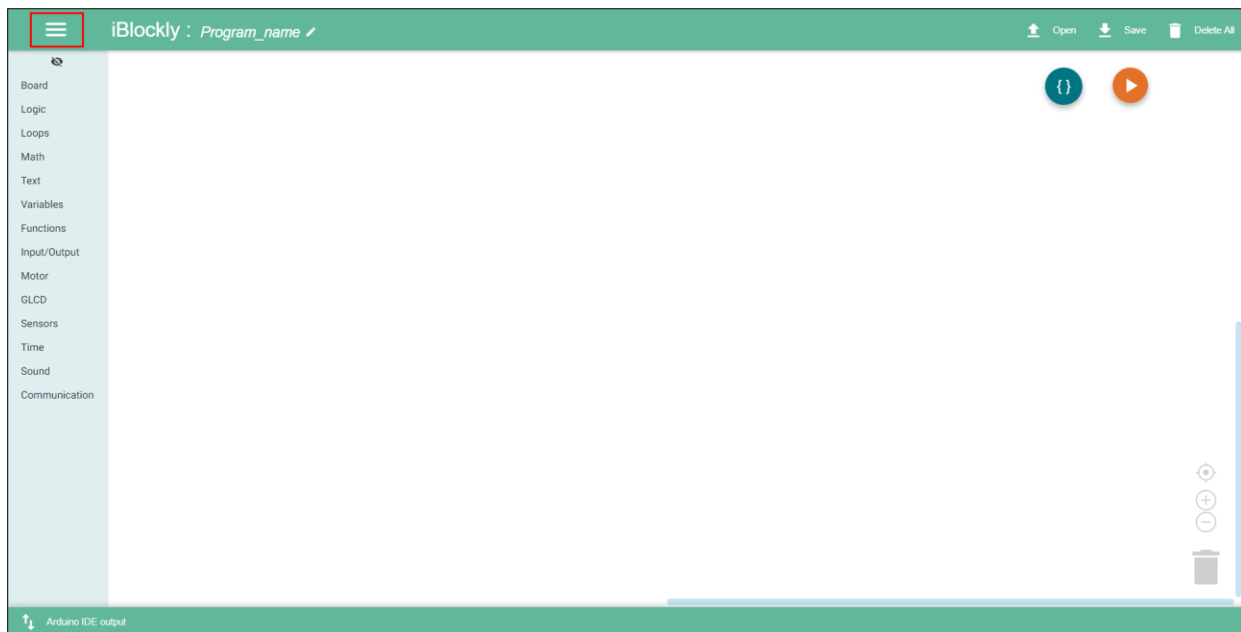
เมื่อทำการติดตั้ง Python เสร็จแล้วต่อไปทำการเข้าโปรแกรม iBlockly

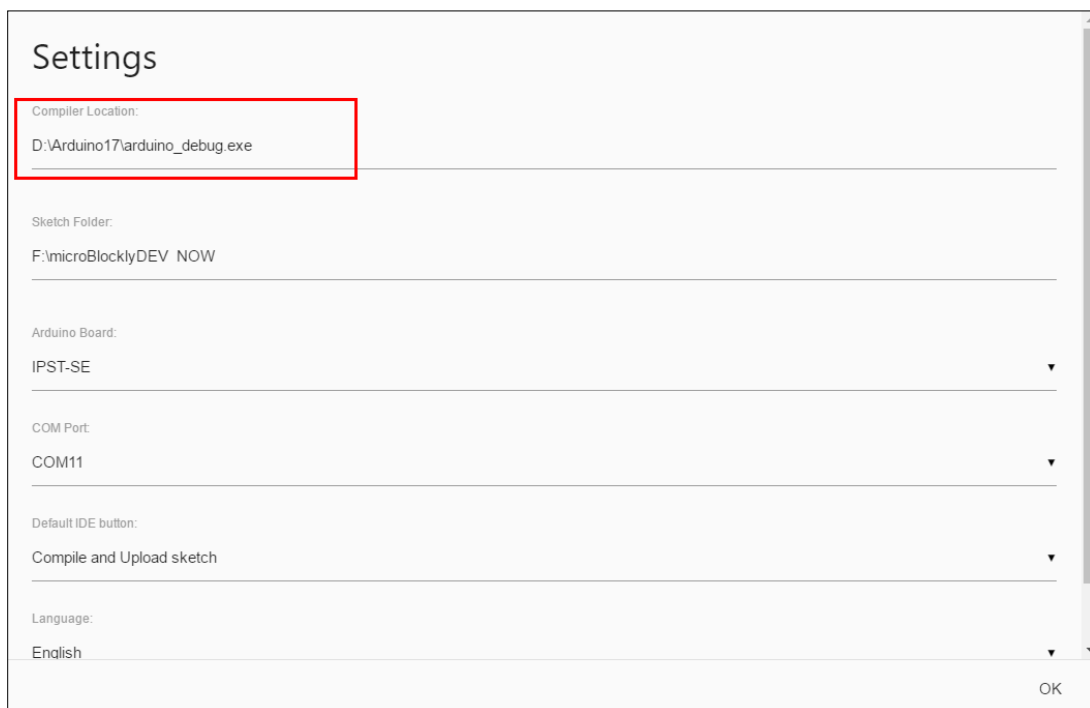
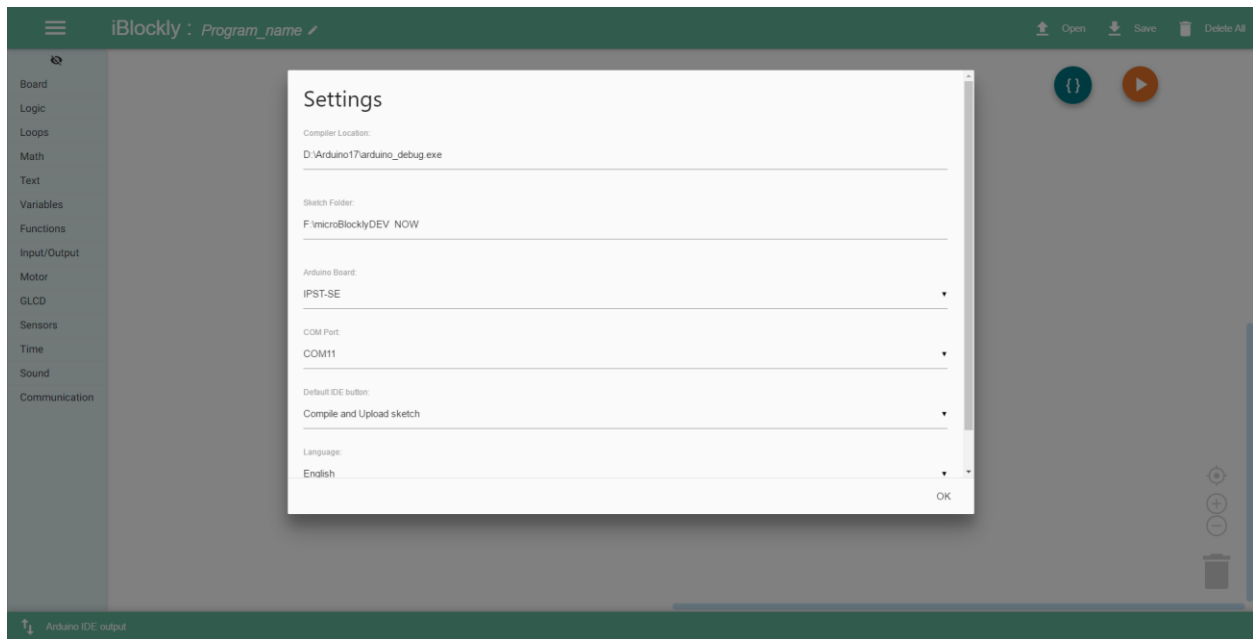
ก่อนที่จะทำการเข้าโปรแกรม iBlockly แนะนำให้ติดตั้ง Google Chrome และให้ Google เป็น Default Browser (ถ้าเครื่องไหนตั้งติดอยู่แล้วก็เข้าโปรแกรมได้ทันที)

การเข้าโปรแกรมให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน  iBlokly.exe รอสักครู่โปรแกรมก็จะทำการรันที่ Google Chrome

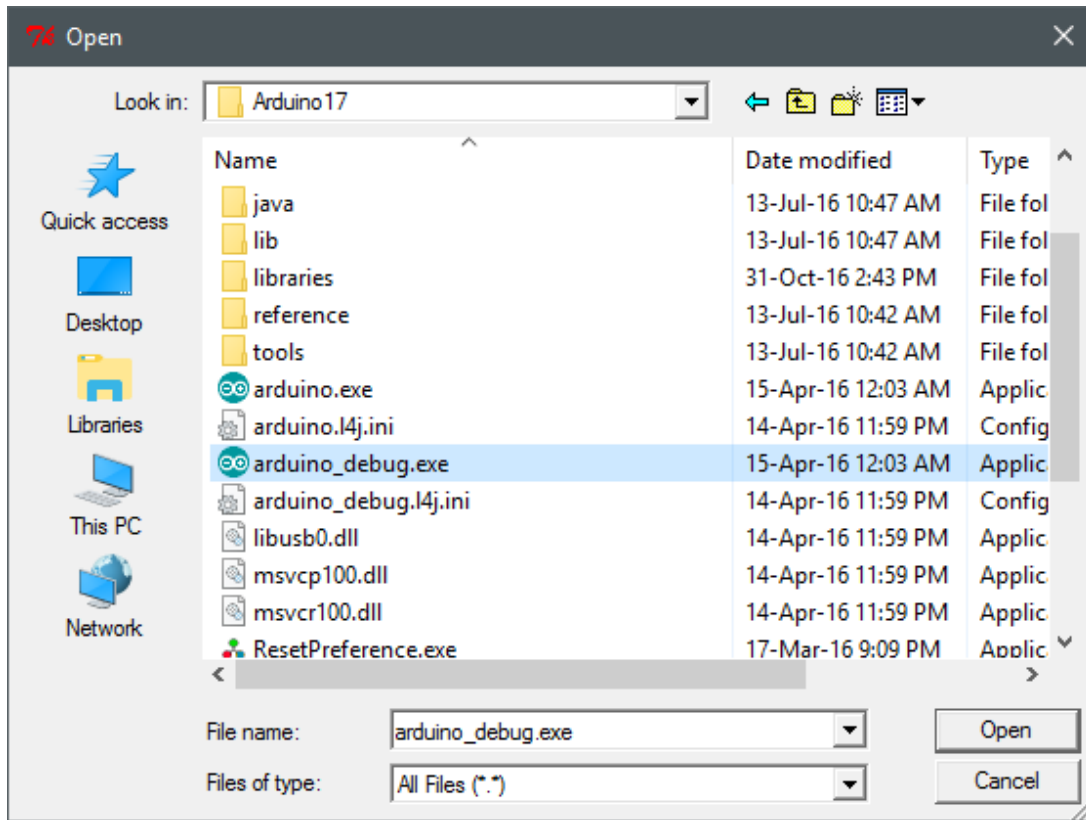
เลือก Path Compile ของโปรแกรม Arduino

1. เมื่อเข้ามาหน้าโปรแกรมให้ทำการเลือก Path Compile ของโปรแกรม Arduino





จากนั้นให้คลิกในช่อง Compiler Location



จากนั้นก็จะมีหน้าต่างนี้ขึ้นมาเพื่อให้ทำการเลือก Path ของ โปรแกรม Arduino เข้าไปที่ C:\Arduino17\arduino_debug.exe และทำการกด Open (หน้าต่างนี้จะอยู่ด้านหลังของ Google Chrome โดยให้ย่อ Chrome ไปก่อน และหน้าต่างนี้จะปรากฏขึ้นมา)

2. เมื่อเลือกเสร็จแล้วก็ทำการเลือกบอร์ดที่ต้องการใช้งาน
3. เลือก COM Port ของบอร์ด Arduino
4. เมื่อใช้บอร์ดหุ่นยนต์ IPST-SE, ATX-2 หรือ POP-X2 จะต้องเลือกบล็อกเพื่อทำการเรียกใช้ไลบรารี

ทุกครั้งที่ใช้งาน

Board IPST-SE