

برنامج Python



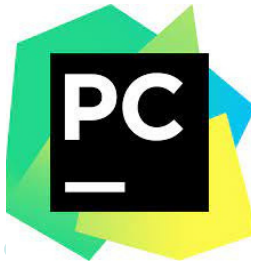
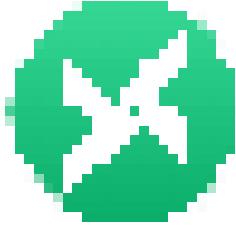
برنامج Arduino

البرامج المطلوبة  
لكتاب إنترنت  
الأشياء 1-2

برنامج MQTTX

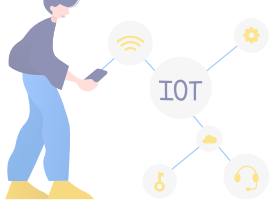


برنامج Java



برنامج Pycharm

برنامج CupCarbon



# ملاحظات مهمة

1

2

3

4

5



وضع علامة  
ADD PATH

مشاكل وحلول  
تثبيت البرامج

سلسلة شروحات للأستاذ عمر  
العطاس والأستاذة خلود  
صيرفي

الأكواد وشرح تنزيل  
المكتبات

كتاب إنترنت الأشياء  
2-1

عند تثبيت

برنامج

Python

شروحات بما يخص

الأخطاء أثناء تثبيت

البرامج

سلسلة شروحات

الجانب العملي في

مقرر انترنت

الاشياء 2-1

الفصل الدراسي

الثالث

شرح كامل ومبسط

لطريقة تنزيل

المكتبات مع الأكواد

جاهزة

إضغط هنا

لتحميل

كتاب

إنترنت

أشياء 2-1

تجميع وشرح

أ.عمر العطاس " إدارة تعليم جازان "

أ.خلود صيرفي " إدارة تعليم مكة "

تصميم وإخراج

أ. أحمد الحربي " إدارة تعليم عنيزة "