

# คู่มือการใช้งาน KidBright (ระบบปฏิบัติการ Windows)



โดย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



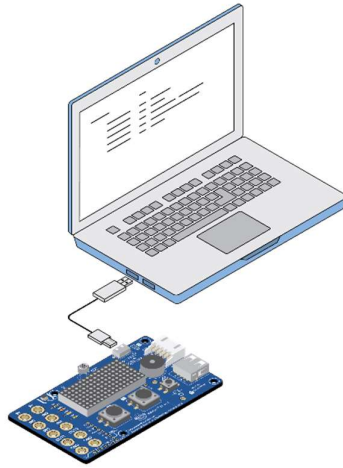
# การใช้งานบอร์ด KidBright

## อุปกรณ์ที่จำเป็น

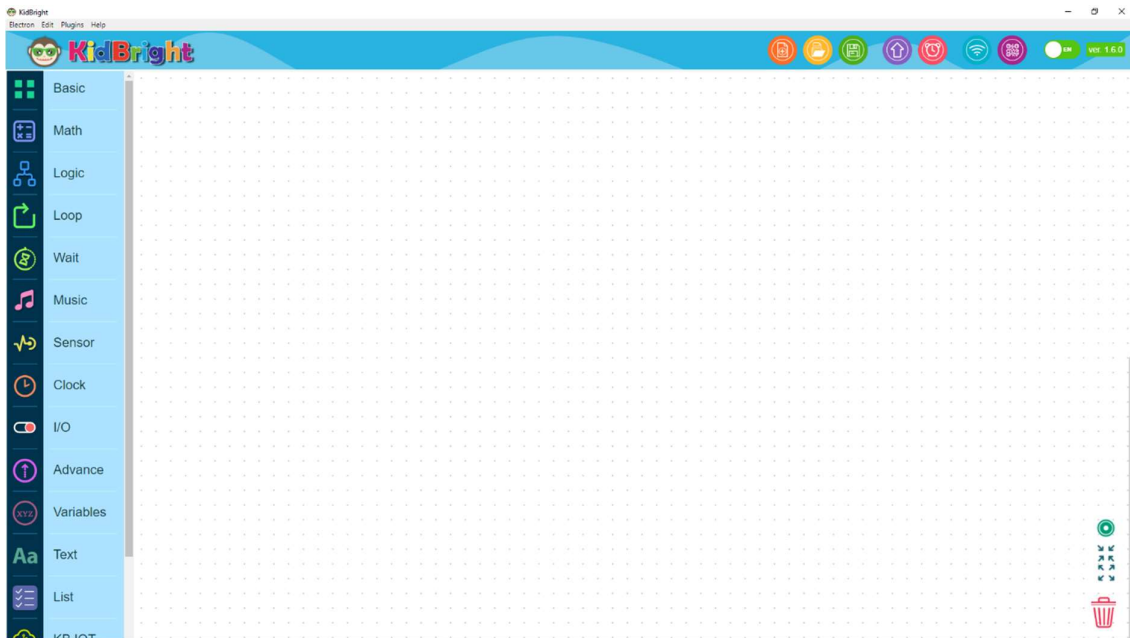
1. คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป
2. บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright
3. สาย Micro USB

## การติดตั้งโปรแกรม KidBright IDE

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม KidBright IDE จากเว็บ  
<https://www.kid-bright.org/download/3418/>
2. ทำการติดตั้ง KidBright IDE จากที่ดาวน์โหลดมา เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะปรากฏ KidBright IDE ที่หน้าจอ และปรากฏ KidBright shortcut บนหน้า Desktop
3. [ข้ามขั้นตอนนี้ ถ้าท่านสามารถใช้งาน USB To Serial ได้]  
ดาวน์โหลดโปรแกรม FTDI Driver จากเว็บ  
<https://www.kid-bright.org/download/2290/>  
และทำการติดตั้งโปรแกรมนี้เพื่อใช้งาน USB To Serial
4. เชื่อมต่อบอร์ด KidBright เข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย Micro USB



รูปที่ 1 การเชื่อมต่อบอร์ด KidBright กับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล



รูปที่ 2 โปรแกรม KidBright IDE บน Windows