



ชื่อ-นามสกุล : ชั้น : เลขที่ : วันที่ :

1

ส่วนที่ 1 ลากคำตอบไปวางให้ถูกต้อง (Drag & Drop) 4 คะแนน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากข้อความคำสั่งทางขวามือ ไปวางในช่องว่างให้ตรงกับหน้าที่การทำงาน

ข้อ

หน้าที่การทำงาน

1

แสดงข้อความตัวอักษรวิ่งผ่านหน้าจอ

2

แสดงรูปไอคอนหัวใจบนหน้าจอ LED

3

แสดงตัวเลขตามที่กำหนด

4

เคลียร์/ลบหน้าจอ LED ให้ดับทั้งหมด

ตัวเลือกคำสั่งสำหรับลากวาง (Drag)

show string "Hello!"

show icon

show number 0

clear screen

2

ส่วนที่ 2 จับคู่ฟังก์ชันบอร์ด Micro:bit (Join/Matching) 4 คะแนน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่อุปกรณ์บนบอร์ด Micro:bit กับหน้าที่ให้ถูกต้อง

ฝั่งซ้าย (อุปกรณ์/คำสั่ง)

A



หน้าจอ LED Matrix 25 ดวง

B



ปุ่มกด A และ B

C



เซนเซอร์อุณหภูมิ (Temperature)

D



ตัววัดความเร่ง (Accelerometer)

ฝั่งขวา (หน้าที่การทำงาน)

1

รับค่าแรงสั่นสะเทือนและการเอียงตัว

2

แสดงผลรูปภาพ ตัวเลข และตัวอักษร

3

รับการกดเพื่อสั่งงานโปรแกรม

4

ตรวจวัดอุณหภูมิสภาพแวดล้อมรอบๆ

Let's
มี Code
บอร์ดนี้!



3

ส่วนที่ 3 พิมพ์คำตอบสั้นๆ (Open Answer) 2 คะแนน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

คำถาม

บอร์ด Micro:bit เหมาะสำหรับนำไปประยุกต์ใช้ทำอะไรในงานอะไรในชีวิตประจำวันได้บ้าง?
(ให้ยกตัวอย่างมา 1 อย่าง)

ตอบ :

.....

.....

.....



สู้ๆ นะครับ
ทำได้แน่นอน!



ส่วนสำหรับผู้สอน

คะแนนเต็ม : 10 คะแนน

คะแนนที่ได้ : คะแนน



ครูผู้สอน

นางสาววิลาวัลย์ นุวรรณ

LIVEWORKSHEETS