



Variables

Radio

รายวิชา วิทยาการคำนวณ ม.1 | กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Radio



ชื่อ-นามสกุล : ชั้น : เลขที่ :



คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากคำตอบไปวางให้ถูกต้อง (Drag & Drop) 4 คะแนน

1

ส่วนที่ 1 ลากคำตอบไปวางให้ถูกต้อง (Drag & Drop) 4 คะแนน



ตัวเลือกคำสั่งสำหรับลากวาง

change item by 1

set item to 0

on radio received

radio send number

ข้อ

หน้าที่การทำงาน

ตัวเลือกคำสั่งสำหรับลากวาง

1

สร้างตัวแปรใหม่ขึ้นมาเพื่อเก็บค่าข้อมูล

2

เพิ่มหรือลดค่าของตัวแปรตามจำนวนที่กำหนด

3

ส่งข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุไปยังบอร์ดอื่น

4

รับข้อมูลตัวเลขที่ส่งมาจากบอร์ดอื่น

2

ส่วนที่ 2 จับคู่การทำงานของตัวแปรและบล็อก (Join/Matching) 4 คะแนน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่คำสั่งกับความหมายให้ถูกต้อง

ฝั่งซ้าย (บล็อกคำสั่ง)

A

variables

B

radio

C

math

D

show number (variable)

ฝั่งขวา (ความหมาย / หน้าที่)

1

กลุ่มคำสั่งสำหรับการรับ-ส่งสัญญาณไร้สายระหว่างบอร์ด

2

กลุ่มคำสั่งสำหรับการสร้างและกำหนดค่าตัวแปร

3

แสดงค่าของตัวแปรบนหน้าจอ LED

4

กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการคำนวณทางคณิตศาสตร์

ลากเส้นจับคู่ให้ถูกต้องนะครับ!

3

ส่วนที่ 3 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (Single Choice / Select) 2 คะแนน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ 1

หากต้องการนับจำนวนครั้งที่กดปุ่ม (เช่น นับคะแนนเกม) ควรใช้สิ่งใดเก็บค่า?

- ☐ ก. หน้าจอ LED Matrix
- ☐ ข. ตัวแปร (Variable)
- ☐ ค. เซนเซอร์วัดแสง

ข้อ 2

คำสั่ง radio set group มีไว้ทำอะไร?

- ☐ ก. กำหนดกลุ่มช่องสัญญาณวิทยุให้ตรงกันเพื่อสื่อสารกันได้
- ☐ ข. ปิดการใช้งานบลูทูธ
- ☐ ค. ตั้งเวลาปิดบอร์ด Micro:bit



เรียนรู้วันนี้
สร้างสรรค์อนาคตด้วยเทคโนโลยี



ส่วนสำหรับผู้สอน
คะแนนเต็ม : 10 คะแนน
คะแนนที่ได้ : คะแนน



ครูผู้สอน
นางสาววิลาวัลย์ นูวรรณ

LIVEWORKSHEETS