

# ใบงานออนไลน์

เรื่อง การระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา

รายวิชา วิทยาการคำนวณ ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :

เลขที่ :

## 1 Simple Text

อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วพิจารณาว่า ข้อมูลใดเป็น Input, Output และ Condition ของปัญหา

ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ จะทำงานเมื่อดินแห้ง โดยมีเซ็นเซอร์วัดความชื้น ในดิน หากความชื้นต่ำกว่าที่กำหนด ปั๊มน้ำจะทำงาน และรดน้ำเป็นเวลา 1 นาที

คำตอบ : Input :  
Output :  
Condition :

## 2 Textfield

เครื่องคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า รับข้อมูลอะไรบ้าง? (ตอบให้ครบทุกข้อ)



คำตอบ :  
พิมพ์คำตอบของคุณที่นี่...

## 3 Single Choice

ข้อใดเป็น "ข้อมูลออก (Output)" ของระบบแปลภาษา

- ☐ ก. ข้อความภาษาไทย
- ☐ ข. ข้อความภาษาอังกฤษ
- ☐ ค. ผลลัพธ์ที่แปลแล้ว
- ☐ ง. ผู้ใช้งาน



## 4 Checkboxes

ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ ข้อใดเป็นข้อมูลที่ระบบ ต้องใช้? (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ความชื้นในดิน
- ☐ ปริมาณน้ำ
- ☐ ชนิดของต้นไม้
- ☐ สีของกระถาง



## 5 Select

ถ้าความชื้นในดินต่ำกว่า 40% ให้เปิดปั๊มน้ำ ข้อความนี้เป็นอะไร?

เลือกคำตอบ...



## 6 Join

จับคู่คำศัพท์กับความหมายให้ถูกต้อง

- |           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Input     | • | ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบ      |
| Output    | • | ผลลัพธ์ที่ระบบแสดงออกมา     |
| Condition | • | เงื่อนไขที่ใช้ในการตัดสินใจ |

## 7 Drag

ลากคำศัพท์ไปวางในช่องให้ถูกต้อง

Input      Output      Condition

- ข้อมูลที่ได้รับจากผู้ใช้งาน หรือจากสิ่งแวดล้อม
- ผลลัพธ์ที่ระบบแสดงออกมาให้ผู้ใช้งาน
- เงื่อนไขที่ใช้ในการตัดสินใจของระบบ

## 8 Drop

ลากคำตอบไปวางในช่องให้ถูกต้อง (ระบบจำหน่ายน้ำอัตโนมัติ)

เซ็นเซอร์ความชื้น      ปริมาณน้ำ      ความชื้นต่ำกว่า 40%

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| Input     | • |  |
| Output    | • |  |
| Condition | • |  |

## 9 Open Answer

ให้นักเรียนยกตัวอย่างระบบในชีวิตประจำวัน 1 ระบบ และอธิบาย Input, Output และ Condition ของระบบนั้น

คำตอบ :  
.....  
.....  
.....



## 10 Link

กดปุ่มด้านล่างเพื่อไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

