



# ใบงานออนไลน์

## เรื่อง รู้จักพื้นฐานภาษา Python



รายวิชา : เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้น : มัธยมศึกษาปีที่ 2

บทที่ 2 : การแก้ปัญหาด้วยภาษาไพทอน

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_

ชั้น : \_\_\_\_\_ เลขที่ : \_\_\_\_\_



### คำชี้แจง

ให้นักเรียนศึกษาคำถามและทำกิจกรรมแต่ละข้อ โดยเลือกคำตอบ เติมคำ จับคู่ ลากคำตอบ ค้นหาคำศัพท์ และตอบคำถามตามที่กำหนด เมื่อทำกิจกรรมครบทุกข้อแล้ว ให้ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนส่งใบงาน

### ตอนที่ 1 รู้จัก Python

#### 1 Single Choice Python คืออะไร?

- ☐ โปรแกรมวาดรูป
- ☐ ภาษาโปรแกรม
- ☐ โปรแกรมเล่นเพลง
- ☐ ระบบปฏิบัติการ

#### 2 Checkboxes ข้อใดเป็นคำสั่งหรือโครงสร้างที่สามารถพบในการเขียนโปรแกรม Python

- ☐ print()
- ☐ input()
- ☐ if
- ☐ computer
- ☐ for

#### 3 Select เลือกคำตอบที่เหมาะสมเติมลงในช่องว่าง

คำสั่งใดใช้สำหรับแสดงข้อความบนหน้าจอ

\_\_\_\_\_ ("Hello Python")

ตัวเลือก :

### ตอนที่ 2 คำสั่งพื้นฐาน

#### 4 Textfield เติมคำสั่งให้สมบูรณ์

คำสั่งที่ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้ คือ

\_\_\_\_\_()

#### 5 Join จับคู่คำสั่งกับหน้าที่ให้ถูกต้อง

| คำสั่ง                                 | หน้าที่                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="button" value="print()"/> | <input type="radio"/> ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้ |
| <input type="button" value="input()"/> | <input type="radio"/> ใช้ตรวจสอบเงื่อนไข    |
| <input type="button" value="if"/>      | <input type="radio"/> ใช้แสดงผล             |
| <input type="button" value="for"/>     | <input type="radio"/> ใช้สำหรับการวนซ้ำ     |

#### 6 Drag & Drop ลากคำตอบไปวางในช่องว่างให้สัมพันธ์กับข้อความ

คำที่กำหนด

- \_\_\_\_\_ ใช้แสดงข้อความบนหน้าจอ
- \_\_\_\_\_ ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้
- \_\_\_\_\_ ใช้ตรวจสอบเงื่อนไข
- \_\_\_\_\_ ใช้สำหรับการทำงานซ้ำ

### ตอนที่ 3 เกมคำศัพท์ Python

#### 7 Word Search ค้นหาคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับ Python ในตาราง

คำที่ต้องค้นหา

- PRINT
- INPUT
- PYTHON
- IF
- FOR

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | Y | T | H | O | N | X | A |
| Q | P | R | I | N | T | B | C |
| I | N | P | U | T | D | E | F |
| F | O | R | G | H | I | J | K |
| L | M | N | O | P | Q | R | S |

### ตอนที่ 4 การก๊อปปี้ใบงาน

#### 8 Open Answer นักเรียนคิดว่า การเรียนรู้ภาษา Python สามารถนำไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง?

.....

.....

.....

.....

#### 9 Speak ให้นักเรียนบันทึกเสียงพูดข้อความต่อไปนี้

"Python เป็นภาษาโปรแกรมที่ใช้สำหรับเขียนโปรแกรมและแก้ปัญหา"



บันทึกเสียงของตนเองในช่องคำตอบ

#### 10 Select เลือกคำสั่งที่เหมาะสมกับสถานการณ์

ต้องการให้โปรแกรมแสดงข้อความ "สวัสดี Python" บนหน้าจอ ควรใช้คำสั่งใด?

- ☐ print()
- ☐ input()
- ☐ if
- ☐ for