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 : print | input | if | for

ตอนที่ 2 คำสั่งพื้นฐาน

4 Textfield เติมคำสั่งให้สมบูรณ์

คำสั่งที่ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้ คือ

_____()

5 Join จับคู่คำสั่งกับหน้าที่ให้ถูกต้อง

คำสั่ง		หน้าที่
print()	○	○ ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้
input()	○	○ ใช้ตรวจสอบเงื่อนไข
if	○	○ ใช้แสดงผล
for	○	○ ใช้สำหรับการวนซ้ำ

6 Drag & Drop ลากคำตอบไปวางในช่องว่างให้สัมพันธ์กับข้อความ

คำที่กำหนด: print() | input() | if | for

1. _____ ใช้แสดงข้อความบนหน้าจอ
2. _____ ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้
3. _____ ใช้ตรวจสอบเงื่อนไข
4. _____ 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 ภารกิจท้ายใบงาน

8 Open Answer นักเรียนคิดว่าการเรียนรู้ภาษา Python สามารถนำไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง?

.....

.....

.....

.....

9 Speak ให้นักเรียนบันทึกเสียงพูดข้อความต่อไปนี้

"Python เป็นภาษาโปรแกรมที่ใช้สำหรับเขียนโปรแกรมและแก้ปัญหา"

บันทึกเสียงของตนเองในช่องคำตอบ

10 Select เลือกคำสั่งที่เหมาะสมกับสถานการณ์

ต้องการให้โปรแกรมแสดงข้อความ "สวัสดี Python" บนหน้าจอ ควรใช้คำสั่งใด?

- ○ print()
- ○ input()
- ○ if
- ○ for

LIVEWORKSHEETS