

แบบฝึกหัด

เรื่อง หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชุดสร้างความรู้ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

โดย...

คุณครูปรีชมน คงช่วย
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์



โดย...

คุณครูปรีชมน คงช่วย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์
สังกัดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช



คำนำ

ชุดสร้างความรู้ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง
หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ออกแบบเพื่อพัฒนาศักยภาพ
ของผู้เรียน ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนสร้างความรู้
ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ที่ให้ความสำคัญ
กับการจัดการศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ดังนั้น ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดสร้างความรู้
ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ฯ คงเป็นประโยชน์ ในการเรียนรู้
ของผู้เรียนเป็นอย่างดี และจะเป็นสื่อการเรียนรู้ที่ช่วย
พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้บรรลุตัวชี้วัดและมาตรฐาน
การเรียนรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด

นางปริชมน คงช่วย

ข้อที่ 10) ข้อใดคืออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล

- ก. สแกนเนอร์
- ข. คีย์บอร์ด
- ค. แรม
- ง. แฟลตไดร์ฟ

เป็นอย่างไรบ้างครับ

ไม่ยากเลยใช่ไหม

ไหนใครทำได้ถูกต้องทุกข้อ



ข้อที่ 7) ข้อใดหมายถึงองค์ประกอบพื้นฐานหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์

- ก. Input Output
- ข. Input Process Output
- ค. รับข้อมูลเข้า ประมวลผล แสดงผลลัพธ์
- ง. ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.

ข้อที่ 8) แป้นพิมพ์ (Keyboard) คืออุปกรณ์ข้อใด

- ก. อุปกรณ์แสดงผล
- ข. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องฯ
- ค. อุปกรณ์ในการป้อนข้อมูล
- ง. ถูกหมดทุกข้อ

ข้อที่ 9) อุปกรณ์ใดเป็นทั้งนำเข้าข้อมูลและแสดงผล

- ก. ปากกาแสง หรือสไตลัส (Stylus)
- ข. ไมโครโฟน (Microphone)
- ค. จอภาพแบบสัมผัส (Touch Screen)
- ง. จอยสติ๊ก (Joy Stick)

สารบัญ

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

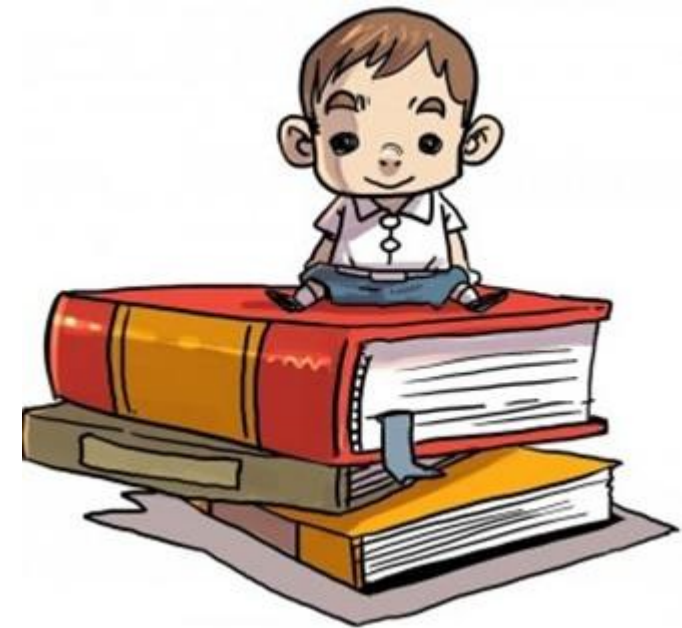
หน้า

ก

ข

1

5



แบบฝึกหัด

ส่วนที่ 1

คำชี้แจง บอกชื่อและอธิบายส่วนประกอบพื้นฐานในการทำงาน
ของคอมพิวเตอร์

หลักการ ทำงานของ คอมพิวเตอร์	1.	→	ทำหน้าที่
	2.	→	ทำหน้าที่
	3.	→	ทำหน้าที่
	4.	→	ทำหน้าที่
	5.	→	ทำหน้าที่

ข้อที่ 4) ข้อใดคืออุปกรณ์รับข้อมูลทั้งหมด

- ก. ไมโครโฟน เม้าส์ คีย์บอร์ด
- ข. คีย์บอร์ด เม้าส์ เครื่องพิมพ์
- ค. ลำโพง เม้าส์ จอภาพ
- ง. ถูกหมดทุกข้อ

ข้อที่ 5) ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล

- ก. เทปแม่เหล็ก ดิสก์เก็ต ซีดี
- ข. ฮาร์ดดิสก์ ดีวีดีรอม ซีดี
- ค. ฮาร์ดดิสก์ เทปแม่เหล็ก ดิสก์เก็ต
- ง. ไม่มีข้อใดถูก

ข้อที่ 6) ข้อใดคือคุณสมบัติของคอมพิวเตอร์

- ก. ความน่าเชื่อถือ
- ข. ก้าวทันเทคโนโลยี
- ค. ความเร็ว
- ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ค.

ส่วนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ○ ข้อที่ถูกต้อง

ข้อที่ 1) ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์

- ก. ฮาร์ดแวร์ (Hardware)
- ข. ข้อมูล (Data)
- ค. ซอฟต์แวร์ (Software)
- ง. ไม่มีข้อใดถูก

ข้อที่ 2) หน่วยประมวลผลกลาง หรือเรียกอีกชื่อว่า

- ก. ไมโครคอมพิวเตอร์
- ข. ไมโครชิป
- ค. ไมโครโปรเซสเซอร์
- ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.

ข้อที่ 3) ข้อใดคือหน่วยความจำหลัก

- ก. แรม (RAM)
- ข. รอม (ROM)
- ค. Flash Bios
- ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่รูปภาพกับหน้าที่ในการทำงาน
ของคอมพิวเตอร์ ให้ถูกต้อง



อุปกรณ์รับข้อมูล



อุปกรณ์ประมวลผลกลาง



หน่วยความจำหลัก



หน่วยความรอง



หน่วยแสดงผล

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1.หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง
แนวคำตอบ

.....

.....

.....

2.หน่วยความจำหลักและหน่วยความจำสำรองมีความแตกต่างกันอย่างไร
แนวคำตอบ

.....

.....

.....

3.หน่วยประมวลผลกลางมีขั้นตอนการทำงานอย่างไร
แนวคำตอบ

.....

.....

.....

4.ให้นักเรียนเปรียบเทียบหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์กับหลักการทำงานของมนุษย์ แล้วสร้างแผนผังรูปภาพเปรียบเทียบระหว่างฮาร์ดแวร์ของคอมพิวเตอร์กับอวัยวะของมนุษย์

แนวคำตอบ

.....

.....

.....

