



วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคำนวณ)

รหัสวิชา ว12101



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (ต่อ)



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง



การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย



จุดประสงค์การเรียนรู้



หน่วยที่ 2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยี



คำถาม

อุปกรณ์เทคโนโลยีที่นักเรียนรู้จักมีอะไรบ้าง

คอมพิวเตอร์



<https://www.catdumb.com/new-keyboard-pc-290/>

แท็บเล็ต



<https://www.beartai.com/news/promotion-news/170221>

โทรศัพท์มือถือ



<https://th.lovepik.com/image>





คำถาม

วิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานได้นาน

คอมพิวเตอร์



<https://www.catdumb.com/new-keyboard-pc-290/>

1. ปิดฝุ่นและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. ปิดเครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
3. ใช้ผ้าคลุมเพื่อป้องกันฝุ่นละออง
4. ไม่นำอาหารและน้ำมารับประทานเวลาใช้งาน





คำถาม

วิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานได้นาน

แท็บเล็ต



1. เช็ดและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. อย่าเก็บอุปกรณ์ในที่ร้อนหรือเย็นจัด
3. ห้ามใช้อุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นและสกปรก
4. ระวังไม่ให้โดนน้ำ

<https://www.beartai.com/news/promotion-news/170221>





คำถาม

วิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานได้นาน

โทรศัพท์มือถือ



<https://th.lovepik.com/image>

1. ปิดฝุ่นและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. ถอดปลั๊กออก ก่อนดึงสายชาร์จแบตเตอรี่ออกจากโทรศัพท์
3. ไม่เก็บโทรศัพท์มือถือรวมกับสิ่งอื่น ๆ
4. ไม่ใช้โทรศัพท์จนแบตเตอรี่หมด (เครื่องดับ)



คลิปวิดีโอ เรื่อง

ทำน้ํงทำงานคอมพิวเตอร้
ที่ถูกต้อง





ขอขอบคุณ

เว็บไซต์ยูทูบ

<https://www.youtube.com/watch?v=s89H2hYHa64>





คำถาม

ทำนึ่งในการใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง
ควรเป็นอย่างไร

นั่งตัวตรง

หลังพิงพนัก

ขาตั้งฉากกับลำตัว

เท้าวางราบกับพื้น





ใบงาน 02

เรื่อง การดูแลรักษา





(1) ให้นักเรียนวงกลมภาพการนั่ง
ใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง

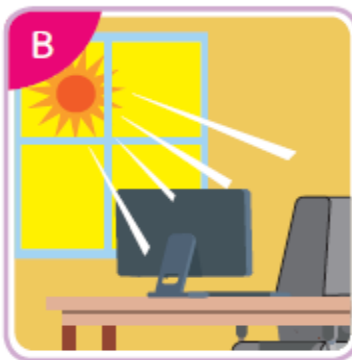




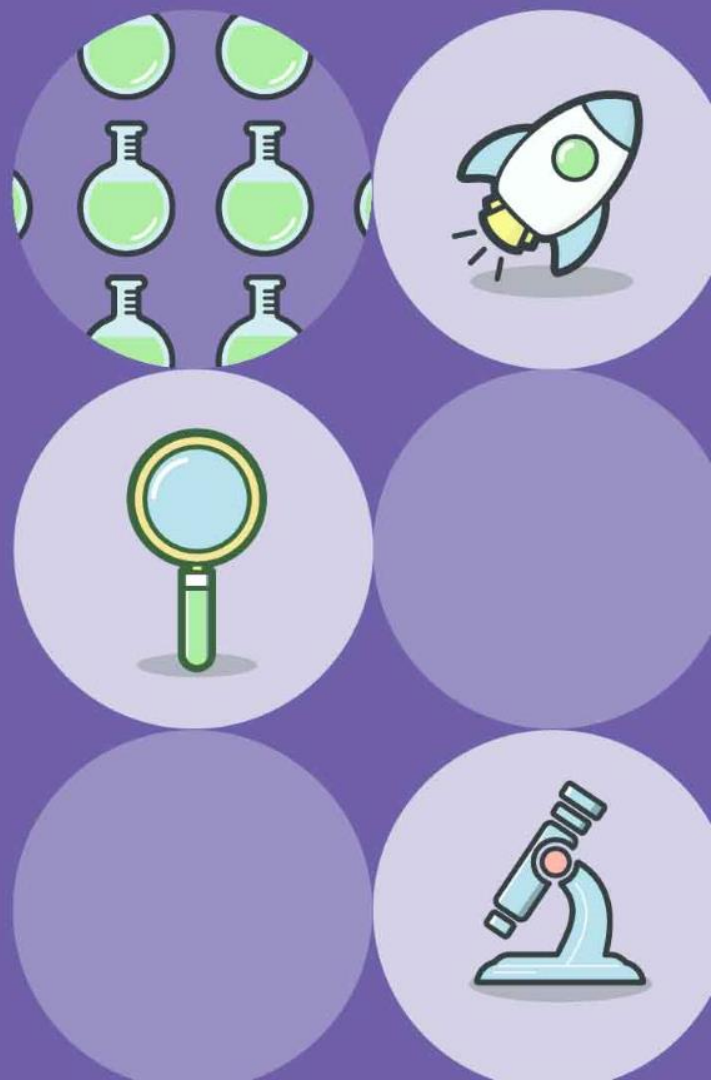


(2) ให้นักเรียนพิจารณารูปภาพ
แล้วเลือกว่าข้อใด
เป็นการดูแลรักษาอุปกรณ์
คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง





คำถาม หลังกิจกรรม



1.ให้นักเรียนเขียนข้อตกลงในการดูแลรักษาห้องคอมพิวเตอร์
ตามความคิดของนักเรียน จำนวน 2 ข้อ
เพื่อแลกเปลี่ยนกับเพื่อนในชั้นเรียน

ข้อตกลง 1ไม่นำอาหารและเครื่องดื่ม เข้ามาในห้องคอมพิวเตอร์

ข้อตกลง 2ห้ามทำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตกพื้น



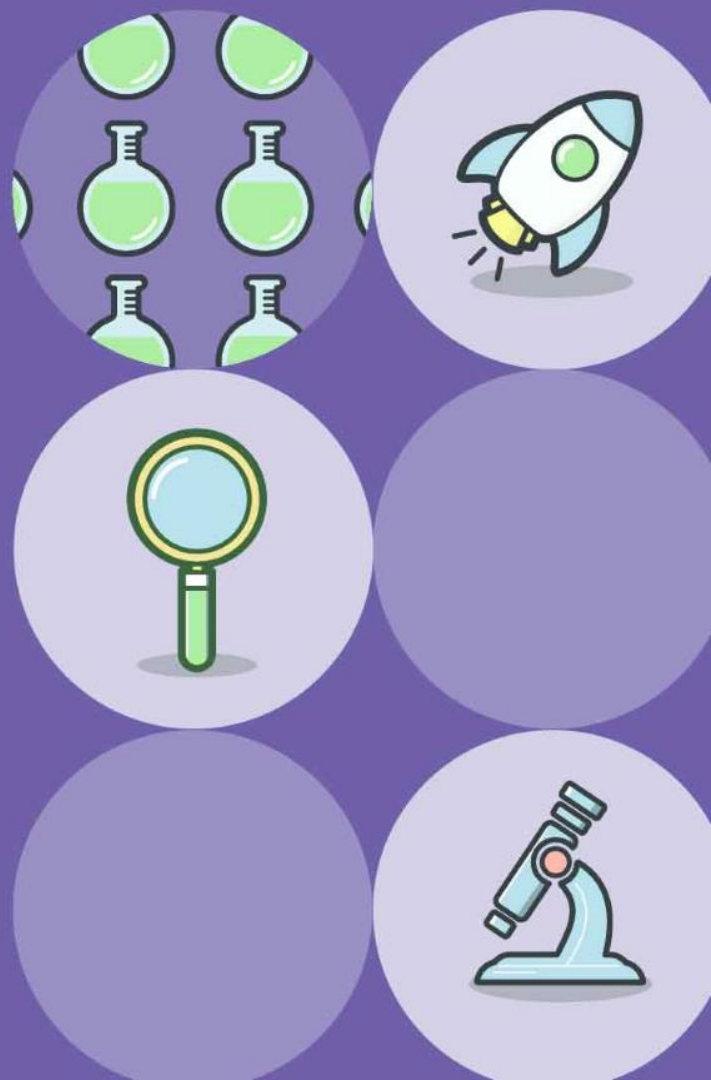
ใบงาน 04

แบบฝึกหัด

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย



ให้นักเรียนวงกลม
ล้อมรอบตัวเลือก
หน้าคำตอบที่ถูกต้อง





1.บุคคลใดใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัยที่สุด



- ก. คุณยายจดรหัสบัตรเอทีเอ็มไว้หลังบัตรกันลืม
- ข. ป้าพอลล่าซื้อเครื่องสำอางลดราคาจากร้านค้าออนไลน์เป็นประจำ
- ค. พี่ป๊อเล่นเกมออนไลน์เป็นประจำ
- ง. น้องกัณฑ์เขียนชื่อและเบอร์โทรศัพท์คุณครูไว้ในกระเป๋า
ตอนไปทัศนศึกษา



2. บุคคลใดใช้งานคอมพิวเตอร์ ได้อย่างถูกวิธี



ก. ก้อย พิมพ์รายงานด้วยคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 3 ชั่วโมง
โดยไม่หยุดพัก

ข. เก่ง นั่งตัวตรง หลังพิงพนักเก้าอี้ วางเท้าบนพื้นและพิมพ์งาน
เป็นเวลา 30 นาที

ค. กล้า นั่งบนพื้น เพื่อวาดภาพด้วยโปรแกรมกราฟิก

ง. กาน นั่งดูการ์ตูนจากอินเทอร์เน็ตทั้งวัน



3. เมื่อพบเห็นภาพของเพื่อนในห้องถูกตัดต่อ ล้อเลียน นักเรียนควรปฏิบัติเช่นไร



- ก. ไปบอกเพื่อนคนที่ถูกตัดต่อภาพให้เอาเรื่อง
- ☒ ข. แจ้งครูประจำชั้นให้ทราบเพื่อหาต้นตอของภาพ
- ค. ตามหาผู้ที่นำภาพไปเผยแพร่ด้วยตนเอง
- ง. เฉย ๆ เพราะว่าไม่ใช่ภาพของเรา



4. การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อใดปฏิบัติไม่ถูกต้อง



- ก. ไม่นำขนมและน้ำ มารับประทานขณะใช้งานคอมพิวเตอร์
- ข. ตั้งคอมพิวเตอร์ให้โดนแสงอาทิตย์ เพื่อให้เห็นจอภาพชัดเจน
- ค. ปิดฝุ่นบนแป้นพิมพ์บ่อย ๆ
- ง. ถอดปลั๊กไฟทุกครั้งหลังการใช้งาน

กิจกรรม

จัดป้ายนิเทศข้อควรระวัง
ในการเผยแพร่ข้อมูล

ข้อควรระวังในการเผยแพร่ข้อมูล

1.ไม่ควรโพสต์ข้อมูล
ส่วนตัวบนอินเทอร์เน็ต

2.ไม่ควรละเมิดทรัพย์สิน
ทางปัญญาของผู้อื่น

3.ไม่ควรโพสต์ข้อความ
ที่ชี้นำให้มิจฉาชีพ
เข้าถึงเรา

4.ผู้ปกครองควรดูแลการใช้
งานอินเทอร์เน็ตอย่างใกล้ชิด

5.ไม่ควรไว้วางใจหรือ
เชื่อใจคนที่รู้จักผ่าน
อินเทอร์เน็ต

6.ไม่ควรโพสต์หรือเผยแพร่ข้อความ
รูปภาพ วีดีโอ ที่ทำให้ผู้อื่นเสียหาย

7.ควรปกปิดเรื่องส่วนตัว เช่น
ข้อมูลทางการเงิน ที่อยู่



สรุป



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

ทำนึ่งทำงานกับคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง
ควรนั่งตัวตรง ขาตั้งฉากกับลำตัว
สายตาตรงในระดับเดียวกับจอภาพ
และไม่ควรให้แสงอาทิตย์ส่องมาที่จอภาพ





จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยี
ควรทำความสะอาดอยู่เสมอ
ระวังไม่ให้ตกหล่น ไม่ให้ถูกความร้อน
ไม่นำน้ำหรืออาหารมารับประทานใกล้ ๆ

