

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี
รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม
และปลอดภัย (2)

ครูผู้สอน ครูสีปกร ศรีพรหมทอง



เรื่อง

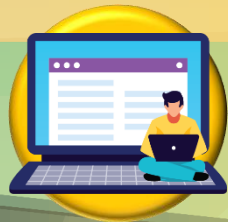
การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม
และปลอดภัย (2)



คำถาม

- นักเรียนรู้วันเดือนปีเกิดของเพื่อนหรือไม่
- นักเรียนจำหมายเลขโทรศัพท์ของเพื่อนได้หรือไม่
- นักเรียนรู้ที่อยู่บ้านเพื่อนหรือไม่
- นักเรียนรู้ชื่อสัตว์เลี้ยงของเพื่อนบ้านหรือไม่

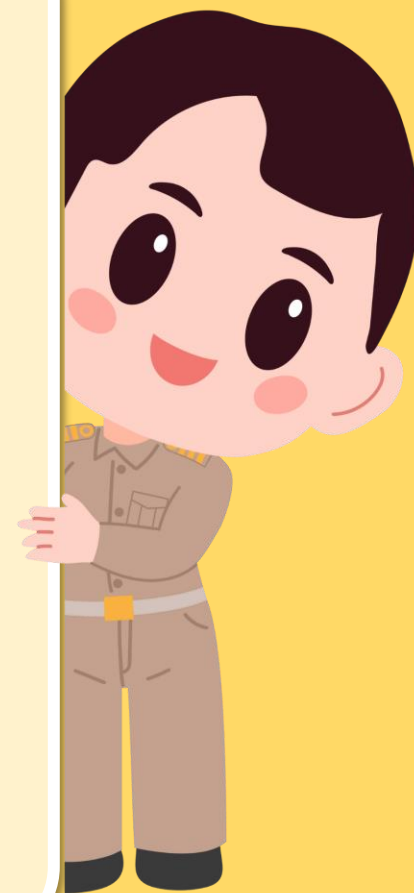




จุดประสงค์การเรียนรู้

หน่วยที่ 1 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- รู้และเข้าใจลักษณะของข้อมูลส่วนตัว
- ยกตัวอย่างและบอกวิธีปกป้องข้อมูลส่วนตัว
- บอกวิธีใช้คอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม





สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

ยกตัวอย่างและบอกวิธีปกป้องข้อมูลส่วนตัว
ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมโดยไม่ทำให้ตนเอง
และผู้อื่นเดือดร้อน



กิจกรรม

เรื่อง ข้อมูลส่วนตัว



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูนำบัตรคำข้อมูลส่วนตัวให้นักเรียนตอบคำถาม พร้อมทั้งอธิบาย และยกตัวอย่างเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูล

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนตอบคำถาม พร้อมทั้งอธิบายเหตุผล และแสดงความความคิดเห็น แบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาว่าข้อมูลใดจากบัตรคำ
ที่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะหรือคนแปลก
หน้าได้ และข้อมูลใดไม่ควรเปิดเผย
พร้อมทั้งอธิบายเหตุผล





คำถามจากบัตรคำ

ชื่อ-สกุล ชั้นเรียน โรงเรียน

ชื่อคุณครู

ชื่อคนขับรถรับส่งประจำ

บัตรประชาชน

ตัวเดินทาง

รหัสผ่าน

เลขที่บัญชีธนาคาร



สรุป

ข้อมูลส่วนตัวไม่ควรเปิดเผย เพราะอาจมี
ผู้ไม่หวังดีนำข้อมูลไปใช้ในทางที่ไม่ดี
ผิดกฎหมาย หรืออาจทำให้เกิดความเสียหาย
ต่อตัวเราได้



มีคำถาม... ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนสามารถ บอกใครได้บ้าง

แนวคำตอบ



คนใกล้ชิดที่สุด คือ พ่อ แม่ และเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน
คือ ตำรวจหรือคุณครู





ใบงาน 02

เรื่อง ข้อมูลส่วนตัว





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงาน 02 ให้กับนักเรียน
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียนที่ยังไม่เข้าใจ

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำใบงาน 02 โดยให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน ○ หน้าข้อความ ตามข้อกำหนดของแต่ละข้อ



1. ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน

○
อาหารโปรดของ
คุณแม่

○
ที่อยู่นักเรียน

○
ชื่อคุณพ่อ

○
หมายเลขโทรศัพท์
โรงเรียน

○
ชื่อนายก
รัฐมนตรี

○
นักร้อง
ที่ครูชอบ

○
วันเดือนปีเกิด
นักเรียน



2. ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนจากข้อ 1

สามารถบอกใคร ได้บ้าง

คุณครูประจำชั้น

คนขับรถรับจ้าง

คนที่ไม่รู้จัก

เพื่อนสนิท

แม่ค้า



3. ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วพิจารณาเลือกคำตอบที่เหมาะสม



1. มีคนโทรศัพท์มาที่เครื่องคุณแม่ นักเรียนช่วยรับโทรศัพท์ คนนั้นถามนักเรียนว่าชื่ออะไรและอยู่โรงเรียนอะไร

บอก

ไม่บอก

2. นักเรียนหลงทาง เมื่อเดินไปพบคุณตำรวจ คุณตำรวจสอบถามที่อยู่ของนักเรียน

บอกที่อยู่

ไม่บอกที่อยู่

3. มีคนติดต่อนักเรียนผ่านทางอินเทอร์เน็ต และขอดู
ภาพของนักเรียน

ส่งภาพให้ดู

ไม่ส่งภาพให้ดู

4. นักเรียนไปเที่ยวที่แห่งหนึ่ง พบนักท่องเที่ยวมาจาก
ต่างประเทศขอถ่ายภาพนักเรียน

ยอมถ่ายภาพด้วย

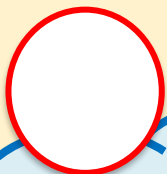
ปฏิเสธอย่างสุภาพ

ไปลงมือทำใบงานกันเลย..





1. ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน



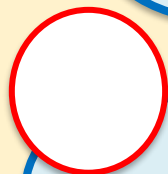
อาหารโปรดของ
คุณแม่



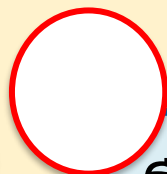
ที่อยู่นักเรียน



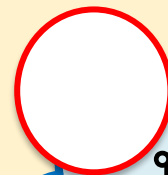
ชื่อคุณพ่อ



หมายเลขโทรศัพท์
โรงเรียน



ชื่อนายก
รัฐมนตรี



นักร้อง
ที่ครูชอบ



วันเดือนปีเกิด
นักเรียน

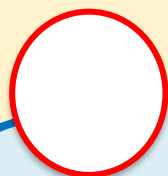


2. ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนจากข้อ 1

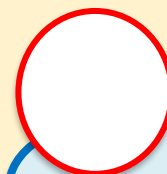
สามารถบอกใคร ได้บ้าง



คุณครูประจำชั้น



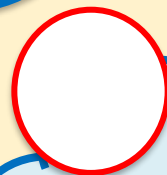
คนขับรถรับจ้าง



คนที่ไม่รู้จัก



เพื่อนสนิท



แม่ค้า



3. ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วพิจารณาเลือกคำตอบที่เหมาะสม



1. มีคนโทรศัพท์มาที่เครื่องคุณแม่ นักเรียนช่วยรับโทรศัพท์ คนนั้นถามนักเรียนว่าชื่ออะไรและอยู่โรงเรียนอะไร



บอก



ไม่บอก

2. นักเรียนหลงทาง เมื่อเดินไปพบคุณตำรวจ คุณตำรวจสอบถามที่อยู่ของนักเรียน



บอกที่อยู่



ไม่บอกที่อยู่

3. มีคนติดต่อนักเรียนผ่านทางอินเทอร์เน็ต และขอดู
ภาพของนักเรียน



ส่งภาพให้ดู



ไม่ส่งภาพให้ดู

4. นักเรียนไปเที่ยวที่แห่งหนึ่ง พบนักท่องเที่ยวมาจาก
ต่างประเทศขอถ่ายภาพนักเรียน



ยอมถ่ายภาพด้วย



ปฏิเสธอย่างสุภาพ



ใบงาน 03

แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่าง
เหมาะสมและปลอดภัย



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงาน 03 ให้กับนักเรียน
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียนที่ยังไม่เข้าใจ

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำใบงาน 03
ให้กากบาท X ทับภาพที่
สอดคล้องกับความคิดเห็นของ
นักเรียน

1. รับประทานอาหารขณะใช้คอมพิวเตอร์



ควรทำ



ไม่ควรทำ

2. กดแป้นคีย์บอร์ดแรง ๆ ขณะเล่นเกม



ควรทำ



ไม่ควรทำ

3. เก็บคีย์บอร์ดและเมาส์ให้เข้าที่หลังการใช้งาน



ควรทำ



ไม่ควรทำ

4. นอนเล่นคอมพิวเตอร์



ควรทำ



ไม่ควรทำ

5. บอกหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ปกครองเมื่อคุณครู
ต้องการติดต่อขอเยี่ยมบ้าน



ควรทำ



ไม่ควรทำ

6. บอกที่อยู่ให้กับผู้ปกครองของเพื่อนที่อยากรู้จัก
ครอบครัวนักเรียน



ควรทำ



ไม่ควรทำ

7. บอกคนที่ไม่รู้จักว่าผู้ปกครองออกไปซื้อของ และนักเรียนอยู่บ้านคนเดียว



ควรทำ



ไม่ควรทำ



ไปลงมือทำใบงานกันเลย...



1. รับประทานอาหารขณะใช้คอมพิวเตอร์



ควรทำ



~~ไม่ควรทำ~~

2. กดแป้นคีย์บอร์ดแรง ๆ ขณะเล่นเกม



ควรทำ



~~ไม่ควรทำ~~

3. เก็บคีย์บอร์ดและเมาส์ให้เข้าที่หลังการใช้งาน



~~ควรทำ~~



ไม่ควรทำ

4. นอนเล่นคอมพิวเตอร์



ควรทำ



~~ไม่ควรทำ~~

5. บอกหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ปกครองเมื่อคุณครู
ต้องการติดต่อขอเยี่ยมบ้าน



ควรทำ



ไม่ควรทำ

6. บอกที่อยู่ให้กับผู้ปกครองของเพื่อนที่อยากรู้จัก
ครอบครัวนักเรียน



ควรทำ



ไม่ควรทำ

7. บอกคนที่ไม่รู้จักว่าผู้ปกครองออกไปซื้อของ และนักเรียนอยู่บ้านคนเดียว



ควรทำ



~~ไม่ควรทำ~~



สรุป





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูตั้งคำถามให้นักเรียนร่วมกัน
อภิปรายสรุปความรู้ และครู
สรุปผลอีกครั้ง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ตัวแทนนักเรียนสรุปจากกิจกรรม
นักเรียนตอบคำถาม ร่วมกันอภิปราย
และทำแบบประเมินตนเองข้อ 4-6



ป้ายสถานการณ์ “เด็กชายเตงโม มีพ่อเป็นตำรวจ แม่เป็นพนักงาน
บัญชีของธนาคารกรุงเกษม มีบ้านเดี่ยว 2 ชั้นเลขที่ 30 ไม่มีใครอยู่
บ้าน กุญแจจะเก็บไว้ในตู้ไปรษณีย์หน้าบ้าน” ให้นักเรียนพิจารณา
ว่าสถานการณ์นี้มีความปลอดภัยหรือไม่เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ



ไม่ปลอดภัยเพราะมีการระบุตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน และ
กุญแจเข้าบ้าน ซึ่งโจรสามารถปล้นบ้านได้ง่าย

คำถาม... นักเรียนได้รู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์
อย่างเหมาะสมในเรื่องใดบ้าง

แนวคำตอบ



เช่น ไม่รับประทานอาหารขณะใช้งานคอมพิวเตอร์
ไม่กดแป้นคีย์บอร์ดแรง ๆ

คำถาม... นักเรียนจะมีวิธีปกป้องข้อมูลส่วนตัว
อย่างไร

แนวคำตอบ



เช่น ไม่บอกข้อมูลส่วนตัวให้กับคนที่ไม่รู้จัก

คำถาม... การไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในการใช้
คอมพิวเตอร์ และการไม่ปกป้องข้อมูลส่วนตัว
จะเกิดผลอย่างไร

แนวคำตอบ



อาจทำให้คอมพิวเตอร์ชำรุดเสียหายได้ และอาจ
ก่อให้เกิดอันตรายจากผู้ไม่หวังดีได้

จากกิจกรรมนี้

สรุปได้ว่า.....



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยี ควรทำ
อย่างสม่ำเสมอ ระวังไม่ทำให้อุปกรณ์เสียหาย
หรือหล่นลงพื้น ไม่ให้ถูกความร้อน และ
ไม่นำน้ำ หรืออาหารมารับประทานใกล้ ๆ



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ข้อมูลส่วนตัว คือ รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับตัวเรา เช่น วัน/เดือน/ปีเกิดที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์

การบอกข้อมูลส่วนตัว ให้กับผู้อื่นอาจไม่ปลอดภัยควรระมัดระวังโดยบอกข้อมูลส่วนตัวในสถานการณ์ที่จำเป็น



แบบประเมินตนเอง
 หน่วยงานการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมและปลอดภัย
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา 12101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำไม่ได้

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. บอกการจัดทำสิ่งที่เหมาะสมในการใช้คอมพิวเตอร์ได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
2. บอกวิธีดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
3. จัดทำอย่างเหมาะสม และปฏิบัติตามข้อตกลงในการใช้คอมพิวเตอร์อยู่เสมอ	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
4. ยกตัวอย่างและบอกวิธีปกป้องข้อมูลส่วนตัว	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
5. บอกวิธีใช้คอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
6. ปฏิบัติตนในการใช้คอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ไม่ทำให้ตนเองและผู้อื่นเดือดร้อน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

แผ่นที่ 1 ให้นักเรียนทำแบบประเมินตนเองข้อ 1-3

แผ่นที่ 2 ให้นักเรียนทำแบบประเมินตนเองข้อ 4-6

แบบประเมินตนเอง ข้อ 4-6





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. เกมฝึกพิมพ์
2. เกมฝึกใช้เมาส์

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

