

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม 😊

ปลอดภัย และมีมารยาท (1)

ครูผู้สอน ครูลีปปรกร ศรีพรหมทอง



การใช้เทคโนโลยี อย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท (1)



มีคำถาม... หากเราพูดถึง เทคโนโลยี

นักเรียนจะนึกถึงอะไร

แนวคำตอบ

เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต
อุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ อินเทอร์เน็ต เป็นต้น



มีคำถาม... จากคำตอบที่นักเรียนตอบในเรื่องของเทคโนโลยี
ถ้าพูดถึงการใช้งานอินเทอร์เน็ต นักเรียนจะมีวิธีการใช้
อย่างไรให้ปลอดภัย



แนวคำตอบ

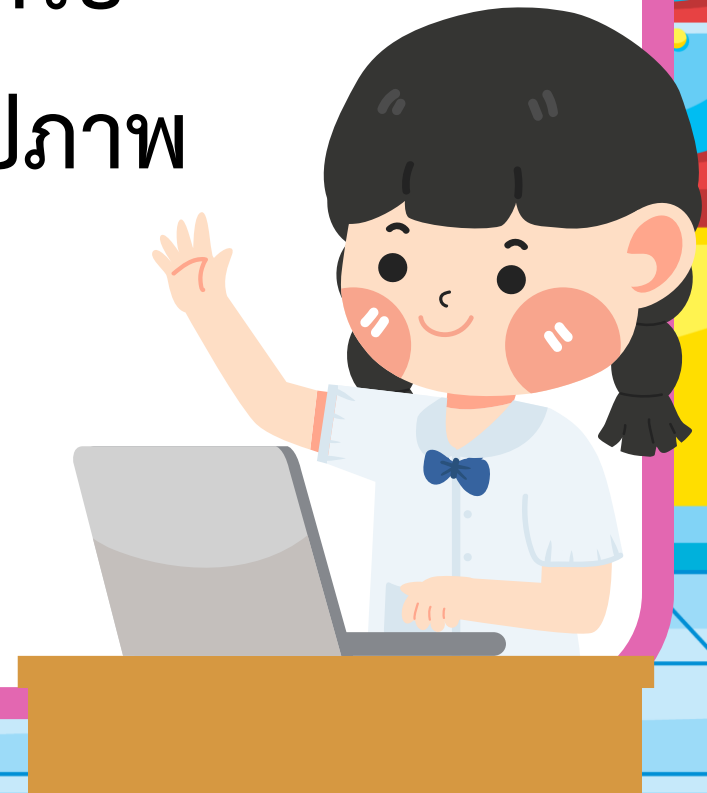
เช่น ปฏิบัติตามข้อตกลง ปกป้องข้อมูลส่วนตัว
ระมัดระวังการคลิกลิงก์ต่าง ๆ
และหากพบปัญหาให้แจ้งครูหรือผู้ปกครอง



ข้อมูลส่วนตัว

คือ ข้อมูลที่บอกลักษณะเฉพาะตัวบุคคล เช่น ประวัติ การศึกษา ข้อมูลทางการเงิน ประวัติสุขภาพ หรือ สิ่งบอกลักษณะที่ทำให้รู้ตัว เช่น ลายนิ้วมือ รูปภาพ

ข้อมูลส่วนตัวถือเป็นทรัพย์สินส่วนบุคคล
ดังนั้นการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว
จะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของ





จุดประสงค์การเรียนรู้

หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
บอกวิธีการปกป้องข้อมูลส่วนตัว





สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

ใช้งานเทคโนโลยี

โดยปกป้องข้อมูลส่วนตัว



กิจกรรม ข้อควรปฏิบัติในการปกป้อง
ข้อมูลส่วนตัว และความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 3 - 5 คนทำกิจกรรม โดยครูแจกกระดาษ A4 ให้แต่ละกลุ่มเพื่อทำกิจกรรม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม ข้อควรปฏิบัติในการปกป้องข้อมูลส่วนตัว และความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ตและออกมานำเสนอหน้าชั้นเรียน

คำชี้แจงกิจกรรม

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันอภิปรายและเขียน

“ข้อควรปฏิบัติในการปกป้องข้อมูลส่วนตัว
และความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต”

กลุ่มละ 1 ประโยค ตามความเข้าใจของนักเรียน



ลงมือปฏิบัติ
กันเลย...



ข้อควรปฏิบัติ

ในการปกป้องข้อมูลส่วนตัว

และความปลอดภัย

ในการใช้อินเทอร์เน็ต



1. ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัว เพราะอาจมี

ผู้ไม่หวังดีนำข้อมูลไปใช้ได้

2. ไม่โพสต์ของที่มีราคาสูง เช่น โทรศัพท์ นาฬิกา

เพราะอาจส่งผลให้เกิดอันตราย

ต่อผู้โพสต์ได้



3. ควรคิดให้รอบคอบก่อนจะโพสต์ข้อมูลต่าง ๆ
เพราะไม่สามารถลบข้อมูลเหล่านั้นออกถาวรได้

4. รู้จักปกป้องความเป็นส่วนตัว ไม่บอกหรือให้ผ่าน
หรือใช้รหัสผ่านร่วมกับผู้อื่น



5. การส่งข้อมูลส่วนตัว เช่น ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์
รูปภาพ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ปกครอง

6. ไม่นัดพบ หรือพูดคุยกับคนที่เราไม่รู้จัก
บนอินเทอร์เน็ต



7. รั้ม้ดระวังม่ดาวนั้โหลดโปรแกรม
หรือคลิกลิงก์ที่เรารู้จักบนอินเทอร์เน็ต

8. ม่ นำข้อมูลของผู้อื่นมาใช้ หรือมาแอบอ้างว่า
เป็นของตนเอง โดยม่ได้รับอนุญาต
จากเจ้าของข้อมูล





ใบงานที่ 1

เรื่อง

ปกป้องข้อมูลส่วนตัว

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนทำใบงาน 1 เรื่อง
ปกป้องข้อมูลส่วนตัว โดยครูอธิบาย
โจทย์ให้นักเรียนเข้าใจก่อนลงมือทำ

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนทำใบงาน 1 เรื่อง ปกป้อง
ข้อมูลส่วนตัว โดยถ้านักเรียนคนไหน
ไม่เข้าใจให้ครูช่วยอธิบายเพิ่มเติม



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความ
ต่อไปนี้ ว่าเหมาะสมหรือไม่

โดยใช้เครื่องหมาย ✓

ลงใน พร้อมให้เหตุผล



1. ไม่บอกชื่อ – นามสกุลจริง ให้กับคนแปลกหน้า

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



2. บอกเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เมื่อพลัดหลงกับผู้ปกครอง

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



3. ไม่บอกเบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่ของตนเอง หรือคนในครอบครัว ให้กับคนที่ไม่รู้จัก

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



4. ควรหลีกเลี่ยงการสนทนากับบุคคลแปลกหน้า

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



5. โพสต์ภาพส่วนตัว และครอบครัวบ่อย ๆ บนสื่อสังคมออนไลน์

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



6. เช็คอินสถานที่ทุกแห่งที่ไป ในสื่อสังคมออนไลน์
เพื่อให้เพื่อน ๆ ทราบว่าอยู่ที่ไหน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



7. ใช้รหัสผ่านร่วมกับเพื่อนสนิท เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



8. ขออนุญาตจากผู้ปกครองทุกครั้ง ก่อนการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวให้กับผู้อื่น

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



9. ถ้ามีคนแปลกหน้ามาซักถามข้อมูลส่วนตัว
ของครอบครัวเราให้สงสัยไว้ก่อนว่าเป็นผู้ไม่หวังดี

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



10. กรอกข้อมูลส่วนตัว เพื่อรับของฟรีบนโลกออนไลน์

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



ลงมือปฏิบัติ
กันเลย...



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความ
ต่อไปนี้ ว่าเหมาะสมหรือไม่

โดยใช้เครื่องหมาย ✓

ลงใน พร้อมให้เหตุผล



1. ไม่บอกชื่อ – นามสกุลจริง ให้กับคนแปลกหน้า

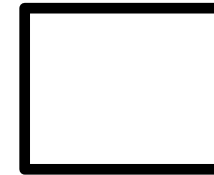
เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....คนแปลกหน้าอาจเป็นมิจฉาชีพหรือผู้ไม่หวังดี.....

.....



2. บอกเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เมื่อพลัดหลงกับผู้ปกครอง

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถช่วยเราตามหาผู้ปกครองได้

.....



3. ไม่บอกเบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่ของตนเอง หรือคนในครอบครัว ให้กับคนที่ไม่รู้จัก

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล..... เพราะคนไม่รู้จัก อาจนำข้อมูลของเราไปใช้

..... ในทางที่ผิด ทำให้เราเสียหายได้

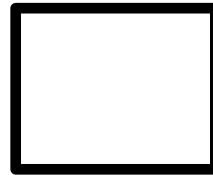


4. ควรหลีกเลี่ยงการสนทนากับบุคคลแปลกหน้า

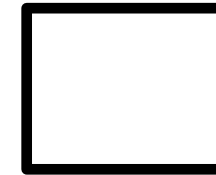
เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะคนแปลกหน้า อาจเป็นผู้ไม่หวังดีได้

.....



5. โพสต์ภาพส่วนตัว และครอบครัวบ่อย ๆ บนสื่อสังคมออนไลน์

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล..... เพราะผู้ไม่หวังดีจะทราบความเป็นไปของ
ครอบครัวเราได้

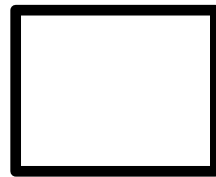


6. เช็คอินสถานที่ทุกแห่งที่ไป ในสื่อสังคมออนไลน์
เพื่อให้เพื่อน ๆ ทราบว่าอยู่ที่ไหน

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะไม่ใช่แค่เพื่อนที่ทราบ แต่ผู้อื่นจะทราบด้วย.....

.....

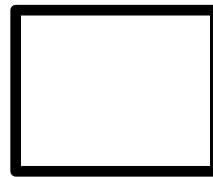


7. ใช้รหัสผ่านร่วมกับเพื่อนสนิท เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล... เพราะรหัสผ่านเป็นข้อมูลส่วนตัว

ที่ไม่ควรบอกให้ผู้อื่นทราบ



8. ขออนุญาตจากผู้ปกครองทุกครั้ง ก่อนการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวให้กับผู้อื่น

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะผู้ปกครองจะช่วยเราตัดสินใจได้ว่า
.....ควรเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวให้ใครทราบได้บ้าง



9. ถ้ามีคนแปลกหน้ามาซักถามข้อมูลส่วนตัว
ของครอบครัวเราให้สงสัยไว้ก่อนว่าเป็นผู้ไม่หวังดี

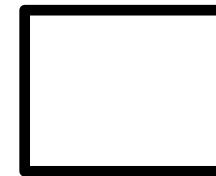
เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เป็นการระมัดระวังตนเอง ให้ปลอดภัยไว้ก่อน.....

.....



10. กรอกข้อมูลส่วนตัว เพื่อรับของฟรีบนโลกออนไลน์

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....อาจเป็นช่องทางที่หลอกให้เราเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว.....

.....ผู้ไม่หวังดีอาจนำข้อมูลไปใช้ในทางที่ไม่ดีได้.....



สรุป





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูตั้งคำถามเพื่อประเมิน
ความเข้าใจของนักเรียน

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนร่วมกันตอบคำถาม
ประเมินความเข้าใจ และทำ
แบบประเมินตนเอง ข้อ 1-2



ทดสอบความเข้าใจ

การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย

1. โพสต์ของมีค่าส่วนตัวลงบนสื่อออนไลน์

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



2. บอกรหัสผ่านเฟสบุ๊คเพื่อนสนิท

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

3. จดรหัสบัตร ATM ไว้หลังบัตร ATM

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

4. โพสต์ภาพบัตรประชาชนที่ทำใหม่ลงบน TikTok

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

5. ไม่ไปพบเพื่อนที่รู้จักทางอินเทอร์เน็ต

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

มีคำถาม... นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง ในชั่วโมงนี้



แนวคำตอบ

- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยในการปกป้องข้อมูลส่วนตัว และปฏิบัติตนให้เหมาะสมในการใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อไม่ให้เป็นภัยต่อตนเองและผู้อื่น



มีคำถาม... นักเรียนจะนำความรู้ที่ได้เรียนรู้วันนี้

ไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไรบ้าง



แนวคำตอบ

ใช้เป็นข้อปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้ปลอดภัย เพื่อเป็นการปกป้องข้อมูลส่วนตัว
จากผู้ไม่หวังดี



แบบประเมินตนเอง

ข้อ 1-2

แบบประเมินตนเอง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง ปกป้องข้อมูลส่วนตัว
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา 13101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. บอกวิธีการปกป้องข้อมูลส่วนตัว	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
2. ปกป้องข้อมูลส่วนตัวเมื่อใช้เทคโนโลยี	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
3. บอกสาเหตุและแก้ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
4. ปฏิบัติตนในการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย เหมาะสม และมีมารยาท	☆☆☆	<input type="checkbox"/>

แผนที่ 19 ให้นักเรียนทำแบบประเมินตนเองข้อ 1-2

แผนที่ 20 ให้นักเรียนทำแบบประเมินตนเองข้อ 3-4



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 2 เรื่อง โลกดิจิทัล
2. ใบงาน 3 แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท

ดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

