

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย

ครูผู้สอน ครูลีปปรกร ศรีพรหมทอง



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย



จุดประสงค์การเรียนรู้

หน่วยที่ 4

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ



1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัย
2. ปกป้องข้อมูลส่วนตัว
3. วิเคราะห์สถานการณ์ที่
เป็นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัย

เมื่อกล่าวถึงคำว่า
เทคโนโลยีสารสนเทศ
นักเรียนนึกถึงอะไร

แนวคำตอบ

คอมพิวเตอร์
โทรศัพท์มือถือ
อุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ
อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

Q

A

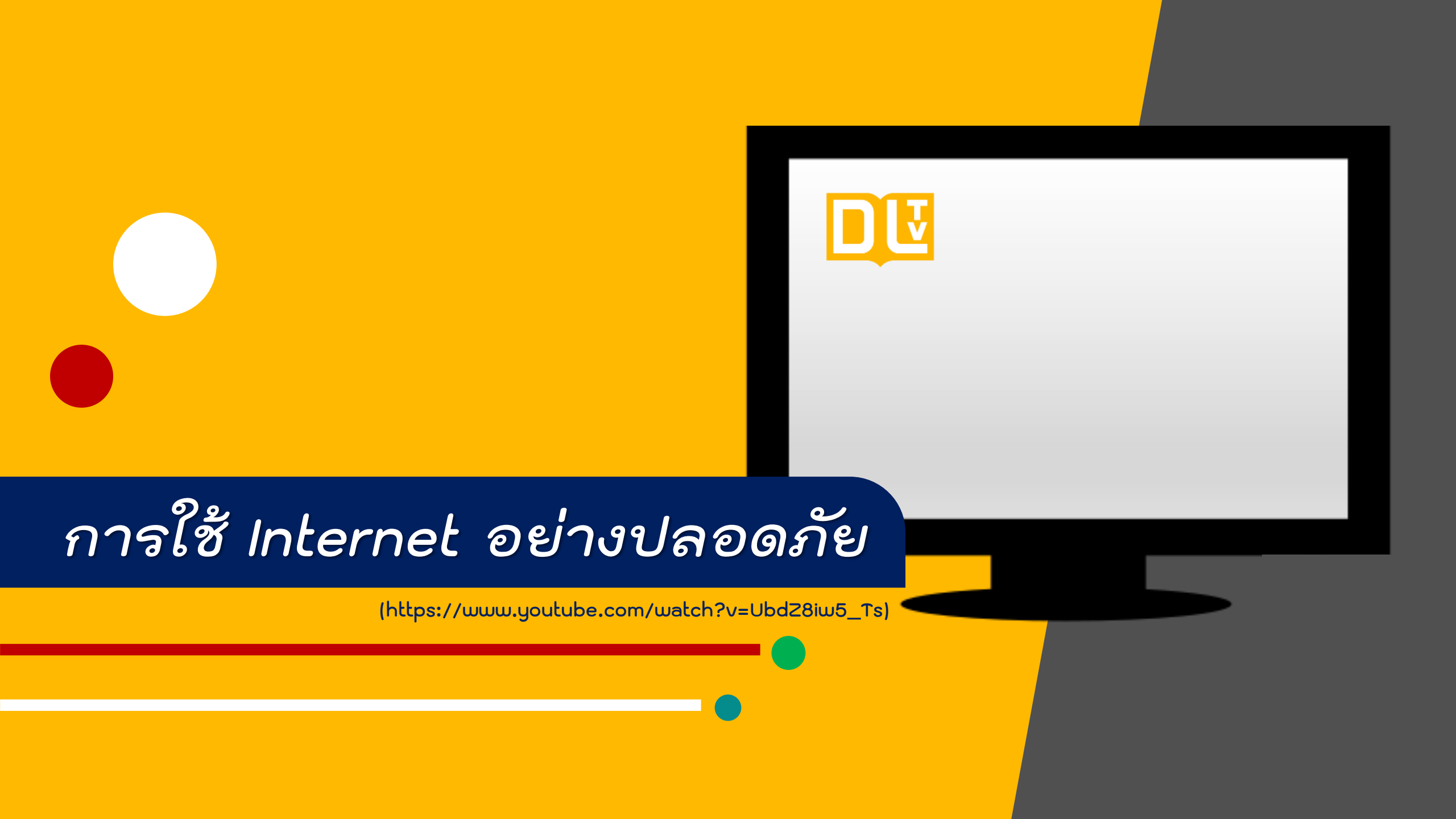
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องใช้ให้ถูกวิธี
เพื่อความปลอดภัย ซึ่งการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัยนั้น เราได้เรียนรู้กันมาพอสมควร
ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ใครจำได้บ้างว่ามีอะไรบ้าง

Q

A

แนวคำตอบ

การเชื่อฟังผู้ปกครอง ปฏิบัติตนตามข้อตกลง
ปกป้องข้อมูลส่วนตัว ฯลฯ



การใช้ *Internet* อย่างปลอดภัย

(https://www.youtube.com/watch?v=UbdZ8iw5_Ts)

สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์
การใช้ Internet อย่างปลอดภัย

เผยแพร่โดย : Marneumek
เผยแพร่วันที่ 10 มกราคม 2556

ที่มา : www.youtube.com

https://www.youtube.com/watch?v=UbdZ8iw5_Ts



ใบกิจกรรม 01

เรื่อง.....

ปกป้องข้อมูลสำคัญ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าเหมาะสมหรือไม่
ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ พร้อมให้เหตุผล



1. ไม่บอกชื่อ – นามสกุลจริง ให้กับคนแปลกหน้า

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....คนแปลกหน้าอาจเป็นมิจฉาชีพได้.....



2. จดรหัสผ่านต่าง ๆ ไว้ในที่พบเห็นง่าย เพื่อกันลืม

เหมาะสม

☐

ไม่แน่ใจ

☐

ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....อาจมีผู้ไม่หวังดีนำรหัสผ่านของเราไปใช้ในทางที่ผิด.....



3. ไม่บอกเบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่ของตนเอง หรือคนในครอบครัว
ให้กับคนที่ไม่รู้จัก

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะคนที่ไม่รู้จัก อาจนำข้อมูลของเราไป
ทำให้เราเสียหายได้
.....



4. ควรหลีกเลี่ยงการสนทนากับบุคคลแปลกหน้า

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะคนแปลกหน้า อาจเป็นคนร้ายได้.....



5. โพสต์ภาพส่วนตัว และครอบครัวบ่อย ๆ บนสื่อสังคมออนไลน์

เหมาะสม

☐

ไม่แน่ใจ

☐

ไม่เหมาะสม

☒

เหตุผล.....เพราะผู้ไม่ประสงค์ดีจะทราบความเป็นไป
ของครอบครัวเราได้



6. เช็กอินสถานที่ทุกแห่งที่ไป ในสื่อสังคมออนไลน์
เพื่อให้เพื่อน ๆ ทราบว่าอยู่ที่ไหน

เหมาะสม

☐

ไม่แน่ใจ

☐

ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะไม่ใช่แค่เพื่อนที่ทราบ แต่ผู้อื่นจะทราบด้วย



7. ใช้รหัสผ่านร่วมกับเพื่อนสนิท เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

เหมาะสม

☐

ไม่แน่ใจ

☐

ไม่เหมาะสม



เหตุผล... เพราะรหัสผ่านเป็นข้อมูลส่วนตัว
ที่ไม่ควรให้ผู้อื่นทราบ



8. ขออนุญาตจากผู้ปกครองทุกครั้งก่อนการเปิดเผยข้อมูล
ส่วนตัวให้กับผู้อื่น

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะผู้ปกครองจะทราบว่าควรเปิดเผย.....
ข้อมูลส่วนตัวให้ใครบ้าง.....



9. ถ้ามีคนแปลกหน้ามาซักถามข้อมูลส่วนตัวของครอบครัวเรา
ให้สงสัยไว้ก่อนว่าเป็นผู้ไม่หวังดี

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....**ปลอดภัยไว้ก่อน**.....



10. เราควรกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อรับของฟรีบนโลกออนไลน์

เหมาะสม

☐

ไม่แน่ใจ

☐

ไม่เหมาะสม



เหตุผล... เพราะอาจจะนำข้อมูลส่วนตัวของเรา.....
ไปใช้ในทางไม่ดี



“คำถามหลังทำกิจกรรม”

1. มีสถานการณ์อื่น ที่นักเรียนคิดว่าไม่ควรทำ
หรือไม่ควรให้ผู้อื่น ทราบข้อมูลอะไรของเราอีกบ้าง

1. ไม่ควรโพสต์ข้อความว่าอยู่บ้านคนเดียว

2. ไม่ควรแชทกับคนที่ไม่รู้จักทางสื่อสังคมออนไลน์

3. ไม่ควรใช้อินสถานที่ตลอดเวลา



ใบกิจกรรม 02

เรื่อง.....

ปัญหานี้แก้ไขได้

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาเหตุการณ์ต่อไปนี้
แล้วเสนอแนวทางการป้องกัน หรือ แก้ไขปัญหา



1. บทสนทนาระหว่างน้องมินกับน้องมี้ว

ขณะเล่นเกมในโทรศัพท์มือถือ “เล่นเกมอะไรอยู่หรือน้องมิน”

เสียงน้องมี้วดังมาจากทางด้านหลัง

น้องมินไม่ตอบอะไร เพราะกำลังเล่นเกมอย่างเมามัน

“มินนนนนนน” น้องมี้วตะโกนเสียงดัง

มึนตกใจทำโทรศัพท์หลุดมือตกพื้น หน้าจอไม่ติด



ขณะเล่นเกมในโทรศัพท์มือถือ “เล่นเกมอะไรอยู่หรือน้องมีน”

เสียงน้องมีนดังมาจากทางด้านหลัง

น้องมีนไม่ตอบอะไร เพราะกำลังเล่นเกมอย่างเมามัน “มีนนนนนนน”

น้องมีนตะโกนเสียงดัง

มีนตกใจทำโทรศัพท์หลุดมือตกพื้น หน้าจอไม่ติด

ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ ทำโทรศัพท์หลุดมือตกพื้น หน้าจอไม่ติด

แนวทางการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหานี้.....

1. เล่นโทรศัพท์อย่างระมัดระวัง
2. ไม่แกล้งเพื่อนให้เพื่อนตกใจ
3. แจ้งผู้ปกครองหรือครูให้ช่วย
แก้ปัญหา



2. พี่ต้นหอมกำลังเข้าเว็บไซต์ เพื่อค้นหาข้อมูล
มาทำรายงาน แล้วมีกล่องข้อความปรากฏขึ้น
กลางหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีข้อความว่า“**รับสินค้าฟรี**”
พี่ต้นหอมเลยกดปุ่มตกลง (OK) ทันที



2. พี่ต้นหอมกำลังเข้าเว็บไซต์ เพื่อค้นหาข้อมูล
มาทำรายงาน แล้วมีกล่องข้อความปรากฏขึ้น
กลางหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีข้อความว่า“**รับสินค้าฟรี**”
พี่ต้นหอมเลยกดปุ่มตกลง (OK) ทันที

ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ อาจโดนไวรัส หรือเข้าเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม

แนวทางการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหานี้.....

1. ไม่กดปุ่ม OK เพื่อรับสินค้าฟรี
2. ไม่คลิกลิงก์ที่แจกสติกเกอร์ฟรี
3. ให้กดปิดหน้าต่าง popup นั้น



3. น้องน้ำกำลังเล่นไลน์คุยกับเพื่อนในกลุ่ม
อยู่ ๆ ก็มีเพื่อนส่งลิงก์แจกสติ๊กเกอร์ฟรีเข้ามา
แล้วบอกว่าส่งต่อให้ครบ 7 กลุ่ม
จะได้รับสติ๊กเกอร์ฟรี



3. น้องน้ำกำลังเล่นไลน์คุยกับเพื่อนในกลุ่ม
อยู่ ๆ ก็มีเพื่อนส่งลิงก์แจกสติ๊กเกอร์ฟรีเข้ามา
แล้วบอกว่าส่งต่อให้ครบ 7 กลุ่ม
จะได้รับสติ๊กเกอร์ฟรี

ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ อาจโดนขโมยข้อมูล หรือถูกดึงเข้ากลุ่มที่ไม่เหมาะสม

แนวทางการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหานี้.....

1. ไม่คลิกลิงก์ที่แจกสติ๊กเกอร์ฟรี
2. ไม่ส่งต่อลิงก์ที่แจกสติ๊กเกอร์ฟรีให้เพื่อน
3. อธิบายให้เพื่อนที่ส่งลิงก์นั้นมา
ให้เข้าใจถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น



“คำถามหลังทำกิจกรรม”

1. นักเรียนคิดว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย
จะนำมาใช้ในชีวิตประจำวันของเราได้หรือไม่

นำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น ไม่บอกรหัสผ่านให้เพื่อนทราบ
ไม่คุยกับคนแปลกหน้า ไม่โพสต์รูปครอบครัวบ่อย ๆ



ใบกิจกรรม 03

แบบฝึกหัด

เรื่อง...การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัย



1. ให้นักเรียนวงกลม ○ ล้อมรอบตัวเลือก
ที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว



1.1 บุคคลใดต่อไปนี้ปฏิบัติถูกต้อง

ก. น้องชมพู่เล่นโทรศัพท์ขณะเดินข้ามถนน

ข. น้องแตงโมปิดคอมพิวเตอร์ทุกครั้งหลังใช้งาน

ค. น้องลิ้นจี่รับประทานขนมในขณะที่ดูการ์ตูน
จากเครื่องคอมพิวเตอร์



1.2 หากมีเพื่อนที่รู้จักทางอินเทอร์เน็ต
สอบถามที่อยู่ของนักเรียน ข้อใดปฏิบัติถูกต้อง

ก. บอกที่อยู่ของคนอื่นแทนที่อยู่ของตนเอง

ข. ไม่บอกที่อยู่ให้กับเพื่อนที่รู้จักทางอินเทอร์เน็ต

ค. บอกข้อมูล给朋友ต้องการทราบเพื่อสะดวก
ในการติดต่อ



1.3 คุณตาจดรหัสบัตร ATM ไว้หลังบัตร นักเรียนคิดว่าคุณตาทำถูกหรือไม่

ก. ถูก เพราะคุณตาอายุมาก จะได้ไม่ลืม

ข. ไม่ถูก เพราะต้องบอกรหัสให้ลูกหลานช่วยจำ

ค. ไม่ถูก เพราะอาจทำหล่นหาย
และมีฉาชี้นำไปกดเงินได้



2. ยกตัวอย่างการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัย มาอย่างน้อย 3 ข้อ



2.1

ถ้าระหว่างใช้งานอยู่มีหน้าต่างปรากฏ
จะไม่คลิกปุ่ม OK

2.2

ไม่ให้เบอร์โทรศัพท์ของคุณแม่
แก่คนที่ไม่รู้จัก

2.3

ไม่กรอกข้อมูลส่วนตัว
ผ่านเว็บไซต์ที่ไม่รู้จัก





จากกิจกรรมนี้

สรุปได้ว่า...

การปกป้องข้อมูลส่วนตัวจากผู้ที่ไม่รู้จัก
จะทำให้เราปลอดภัย

การใช้งานอินเทอร์เน็ตหรือบนสื่อ
สังคมออนไลน์ ต้องระมัดระวัง

การหลอกลวงที่มาในรูปแบบต่าง ๆ



ทบทวนบทเรียนประจำวัน

“

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัย

”

