

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
อย่างปลอดภัย (3)

ครูผู้สอน ครูวนิดา ต่วนศิริ  
ครูสีปกร ศรีพรหมทอง



# การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (3)



# จุดประสงค์การเรียนรู้

ภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

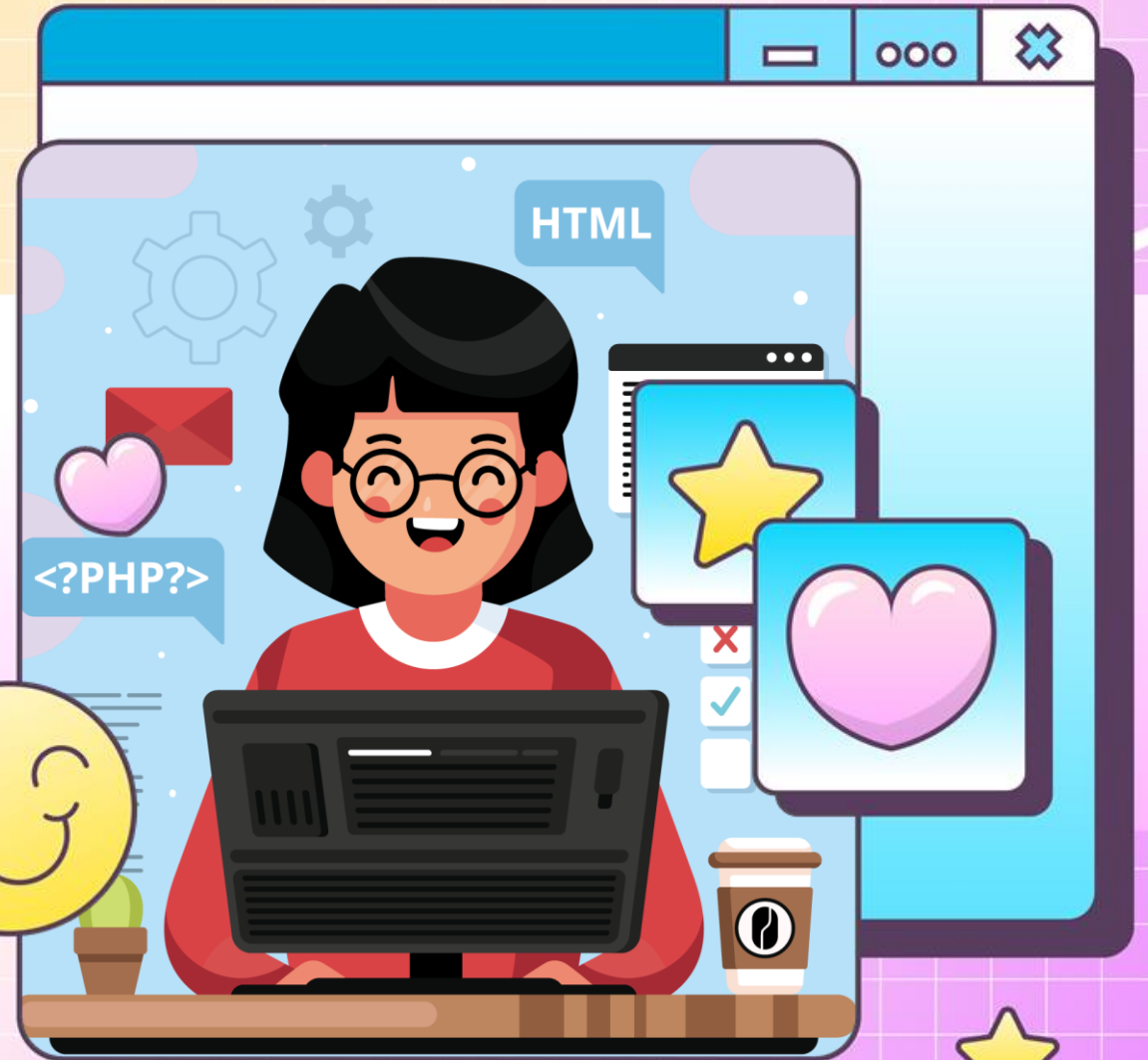


ให้นักเรียนบอก  
ข้อดี-ข้อเสีย  
ของอินเทอร์เน็ต  
ว่ามีอะไรบ้าง

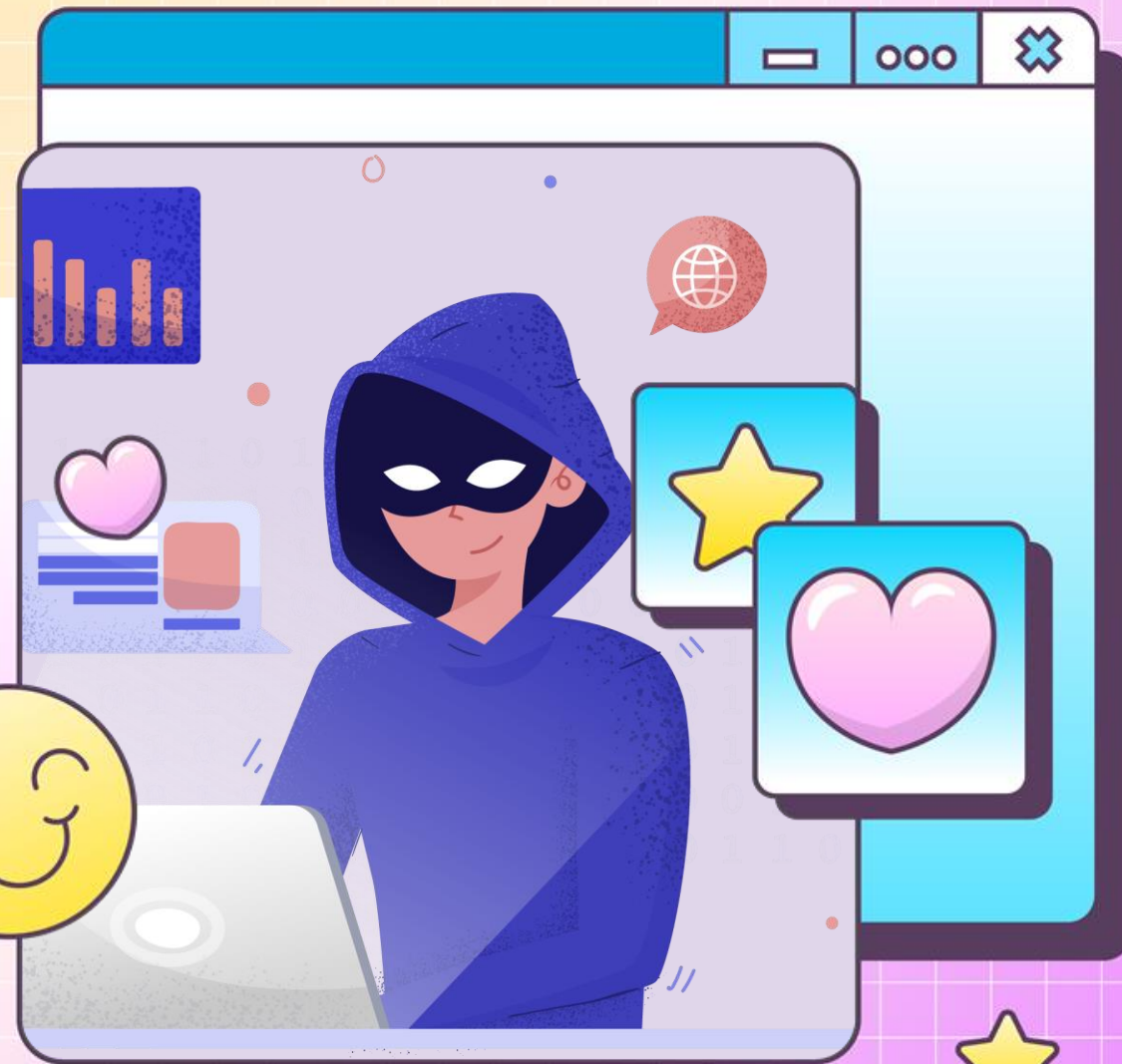
HOME GALLERY CONTACT BLOG



นักเรียนคิดว่า  
ข้อมูลส่วนตัวใด  
ที่สามารถเผยแพร่  
ทางอินเทอร์เน็ตได้



ทำอย่างไรข้อมูลของเรา  
ที่อยู่ในโลกออนไลน์  
จะปลอดภัย

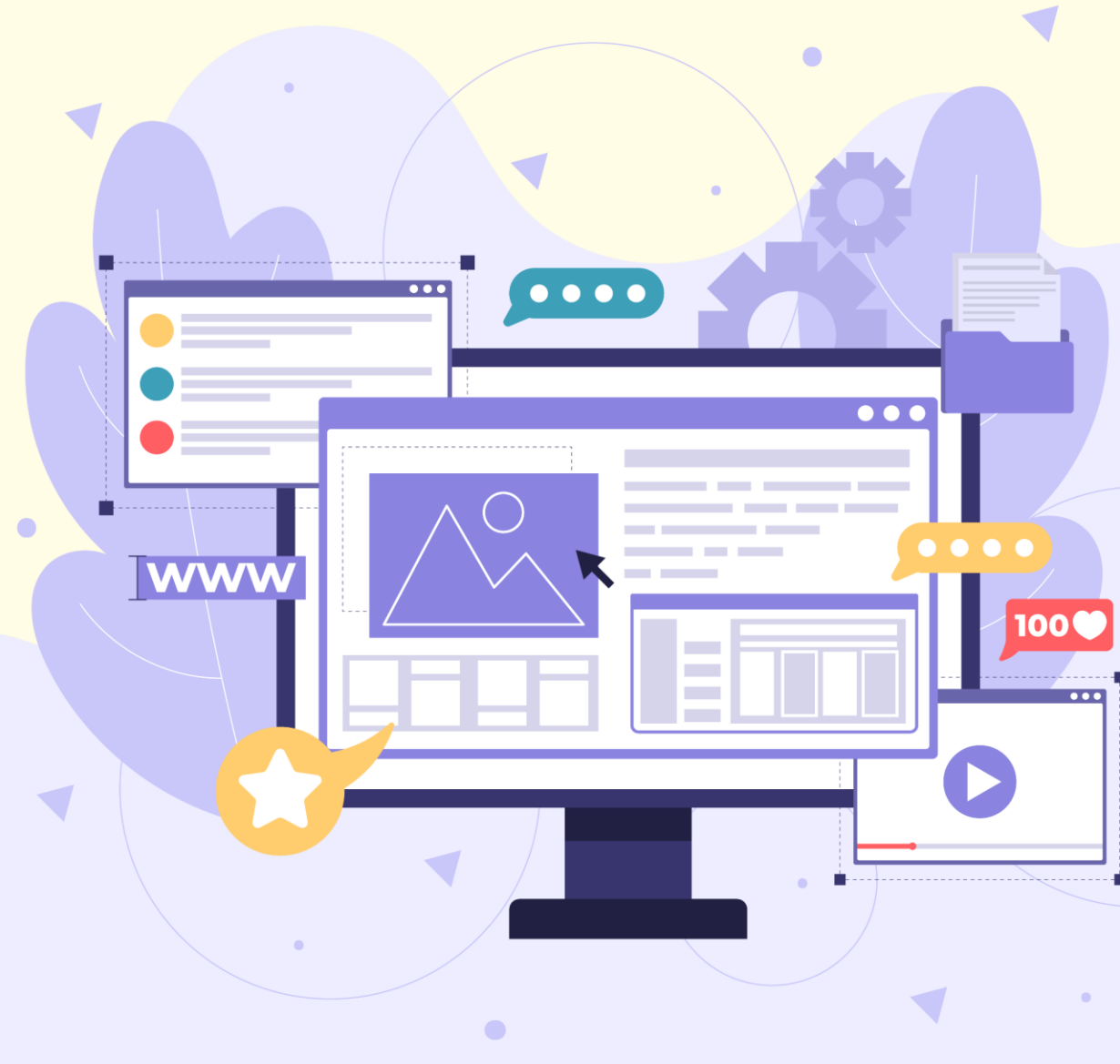


นักเรียนเคยได้ยินคำว่า  
digital footprint  
หรือไม่





มาทำความรู้จักกับคำว่า  
**digital footprint**  
กันเถอะ









# สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

เรื่อง ถ้ามารู้ : Digital Footprint คืออะไรกันนะ ?

เผยแพร่โดย ถ้ามารู้ Animation

เผยแพร่วันที่ 17 พฤษภาคม 2563

ที่มา <https://www.youtube.com/watch?v=YKUs3xjGfLw>



# Digital footprint



**Digital footprint** หรือการฝากรอยเท้าในโลกดิจิทัล คือ ทุกสิ่งที่เป็นตัวตนของเราในโลกอินเทอร์เน็ต ไม่ว่าจะเป็น Social Media อย่าง Facebook พวกรูปภาพถ่ายต่าง ๆ ทุก ๆ สิ่งที่เราโพสต์ สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้มันจะบอกตัวตนของเรา และจะติดตัวเราไปตลอด



# Digital footprint



เพราะฉะนั้นให้พึงระวังสิ่งที่เราโพสต์ เพราะสิ่งที่เราทำ ในโลกออนไลน์มันอาจจะเกิดการทำสำเนา การแชร์ การบันทึกโดยบุคคลอื่น ยากต่อการลบหรือลบไม่ได้



### ใบความรู้ที่ ๓ รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตช่วยให้เราเข้าถึงข้อมูล และติดต่อสื่อสารกันได้อย่างสะดวกรวดเร็ว แต่หากใช้ไม่ระมัดระวังและไม่รู้เท่าทัน ก็อาจได้รับผลกระทบจากภัยอันตรายที่แฝงอยู่ได้ ตัวอย่างของภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต เช่น

#### ๑. การถูกหลอกลวง

การถูกหลอกลวงเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวของเรา เช่น รหัสผ่าน หากผู้อื่นรู้รหัสผ่าน อาจนำข้อมูลของเราไปใช้ในทางเสียหายได้ หรือการถูกหลอกว่าจะให้รางวัลแต่ต้องทำตามเงื่อนไขบางอย่าง หากหลงเชื่อก็จะทำให้เสียทรัพย์สิน

#### ๒. การถูกคุกคาม

การถูกคุกคามด้วยข้อความหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น มีการสร้างเนื้อหาเท็จที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายในสังคม สื่อลามกอนาจาร ข้อความหยาบคาย การว่ากล่าวผู้อื่น หากเราเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือแชร์ต่อ ก็ถือว่าเป็นผู้มีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลนั้น

#### ๓. การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

ในระหว่างการใช้งานอินเทอร์เน็ต อาจมีการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เช่น ไวรัสคอมพิวเตอร์ เวิร์ม สปายแวร์ ม้าโทรจัน ซอฟต์แวร์เหล่านี้จะทำให้ข้อมูลเสียหาย หรือดักจับข้อมูลในระหว่างที่มีการรับ-ส่ง แล้วนำไปใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ต่าง ๆ

# ใบความรู้ที่ 3

## อันตรายจากภัยแฝง บนอินเทอร์เน็ต



## ใบความรู้ที่ 3 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



อินเทอร์เน็ตช่วยให้เราเข้าถึงข้อมูล และติดต่อสื่อสารกันได้อย่างสะดวกรวดเร็ว แต่หากใช้ไม่ระมัดระวังและไม่รู้เท่าทัน ก็อาจได้รับผลกระทบจากภัยอันตรายที่แฝงอยู่ได้

**ตัวอย่างของภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต มีดังต่อไปนี้**

# ใบความรู้ที่ 3 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



## 1. การถูกหลอกลวง



การถูกหลอกลวงเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวของเรา เช่น รหัสผ่าน หากผู้อื่นรู้รหัสผ่าน อาจนำข้อมูลของเรา ไปใช้ในทางเสียหายได้ หรือการถูกหลอกว่าจะให้รางวัล แต่ต้องทำตามเงื่อนไขบางอย่าง หากหลงเชื่อก็จะทำให้ เสียทรัพย์สิน

# ใบความรู้ที่ 3 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



## 2. การถูกคุกคาม



การถูกคุกคามด้วยข้อความหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น มีการสร้างเนื้อหาเท็จที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายในสังคม สื่อลามกอนาจาร ข้อความหยาบคาย การว่ากล่าวผู้อื่น หากเราเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือแชร์ ก็ถือว่าเป็นผู้มีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลนั้น



# ใบความรู้ที่ 3 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



## 3. การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

ในระหว่างการใช้งานอินเทอร์เน็ต อาจมีการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์ โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เช่น ไวรัสคอมพิวเตอร์ เวิร์ม สปายแวร์ ม้าโทรจัน

# ใบความรู้ที่ 3 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



USER LOGIN

Remember Me [Forgot Password?](#)

LOGIN

รหัสผ่าน คือ

ชุดของตัวอักษรที่เป็นความลับ ใช้สำหรับยืนยันตัวตนพิสูจน์  
ความเป็นเจ้าของ หรือการเข้าถึงแหล่งข้อมูล รหัสผ่านควรจะเก็บ  
เป็นความลับสำหรับผู้ที่เป็นเจ้าของเท่านั้น



# รู้หรือไม่

การตั้งรหัสผ่านที่เหมาะสมจะช่วยปกป้อง  
จากการถูกคุกคามและปกป้องข้อมูลส่วนตัว  
ของเราบนอินเทอร์เน็ตได้



# รู้หรือไม่ว่า

การตั้งรหัสผ่านที่ดี ควรประกอบด้วยตัวอักษร  
พิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษ  
และมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ตัว



# รู้หรือไม่ว่า

ซึ่งจะทำให้ผู้อื่นคาดเดาได้ยาก แต่ง่ายต่อการจดจำของตนเอง และควรเปลี่ยนรหัสผ่านเป็นประจำ **ทุก 3 - 6 เดือน**

## ใบงาน ๐๓ : รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

๑. พิจารณาว่าสถานการณ์ต่อไปนี้เป็นภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ตในลักษณะใด พร้อมให้เหตุผลประกอบ

คุณป้าของสีน้ำ ได้รับแจ้งว่าได้รับรางวัลจากการส่งคูโปงชิงโชค แต่ต้องโอนเงินค่าธรรมเนียมในการจัดเตรียมของรางวัลให้ก่อน เป็นจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท คุณป้าจึงโอนเงินตามข้อตกลง แต่ไม่ได้รับรางวัลแต่อย่างใด

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์ โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

น้องกิ๊กเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูลมาทำรายงาน และได้คลิกปุ่มดาวน์โหลดในหน้าเว็บเพื่อต้องการดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการ หลังจากนั้นก็มีโฆษณาขึ้นมาท้วงการการใช้งานอยู่ตลอดเวลา

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์ โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# ใบงานที่ 3

## รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต





บทบาทของเรา..ทำให้เรามีส่วนร่วมกันและกัน



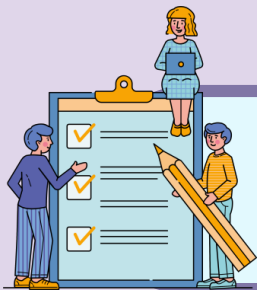
บทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงานที่ 3 ให้นักเรียน  
ต่อกลุ่ม
2. ครูสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติ  
กิจกรรมและบันทึกผล



บทบาทนักเรียน

1. นักเรียนจับกลุ่ม 3-4 คนต่อกลุ่ม
2. นักเรียนฟังคำสั่งแจ้งการทำ  
ใบงานที่ 03
3. นักเรียนปฏิบัติกิจกรรม  
ใบงานที่ 03



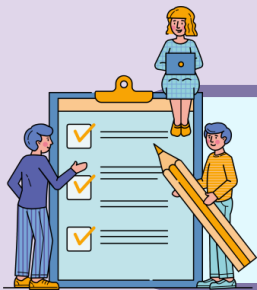
# ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

## คำชี้แจง

1. พิจารณาว่าสถานการณ์ต่อไปนี้ เป็นภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต ในลักษณะใด พร้อมให้เหตุผลประกอบ







## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 1

1.1 คุณป้าของสีน้ำ ได้รับแจ้งว่าได้รับรางวัลจากการส่งคู่มือชิงโชคแต่ต้องโอนเงินค่าธรรมเนียมในการจัดเตรียมของรางวัลให้ก่อนเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท คุณป้าจึงโอนเงินตามข้อตกลง แต่ไม่ได้รับรางวัลแต่อย่างใด

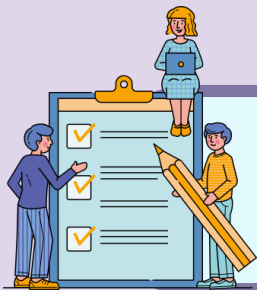


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก.....

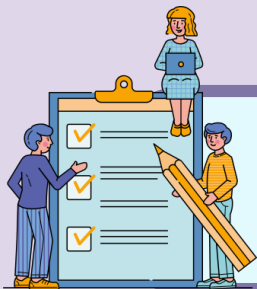
.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 2

1.2 น้องกิ๊กเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูลมาทำรายงานและได้คลิกปุ่มดาวน์โหลดในหน้าเว็บเพื่อต้องการดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการ หลังจากนั้นโฆษณาขึ้นมาก่อนการใช้งานอยู่ตลอดเวลา



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก.....

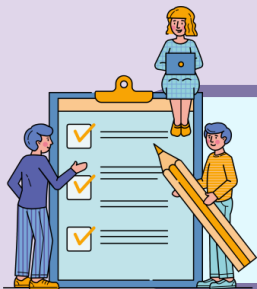
.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 3

1.3 คุณพ่อของลิลลี่ได้รับข้อความให้ไปรับเงินพิเศษที่ธนาคารแห่งหนึ่ง จึงส่งข้อความต่อให้เพื่อนและมีการส่งต่อกันไปเรื่อย ๆ ทำให้มีคนไปรรับเงินที่ธนาคารเป็นจำนวนมาก แต่ธนาคารแจ้งว่าไม่ได้มีโครงการนี้แต่อย่างใด

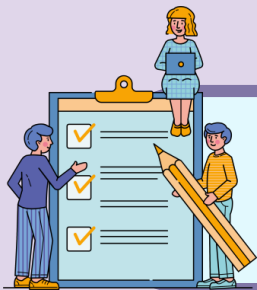


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก.....

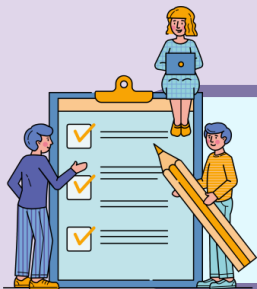
.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 4

1.4 คุณแม่ของสายฟ้า กรอกข้อมูลลงในแบบสอบถามออนไลน์ โดยได้กรอกอีเมลและรหัสผ่านที่ใช้งานจริงลงไปด้วย หลังจากนั้นปรากฏว่า แม่ไม่สามารถเข้าใช้งานอีเมลของตนเองได้ เพราะรหัสผ่านถูกเปลี่ยนแปลง



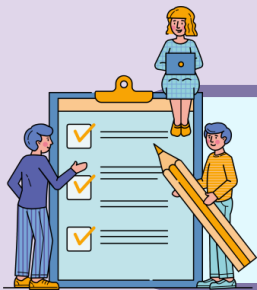
## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก.....

.....





## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 5

1.5 น้องก๊วยได้ติดตั้งโปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และได้กดยอมรับเงื่อนไขทุกข้อ โดยไม่ได้อ่านอย่างถี่ถ้วน ทำให้มีโปรแกรมอื่นที่ไม่ต้องการถูกติดตั้งมาด้วย และทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานช้าลงมาก

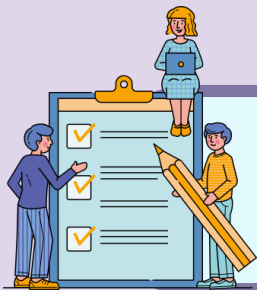


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก.....

.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

# 2. พิจารณาว่าการตั้งรหัสผ่านต่อไปนี้

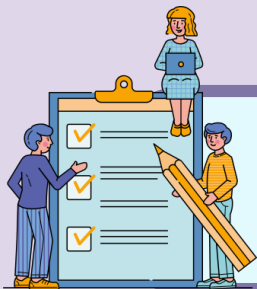
เหมาะสมหรือไม่

พร้อมให้เหตุผลประกอบ

### USER LOGIN

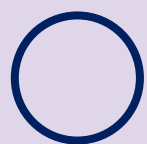
Remember Me [Forgot Password?](#)

LOGIN

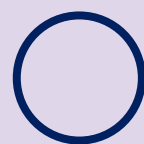


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

2.1 123456789



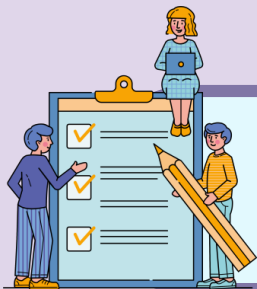
เหมาะสม



ไม่เหมาะสม

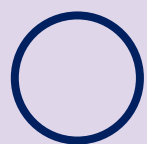
เนื่องจาก.....

.....

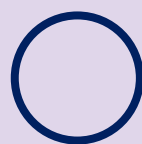


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

2.2 abcd1234



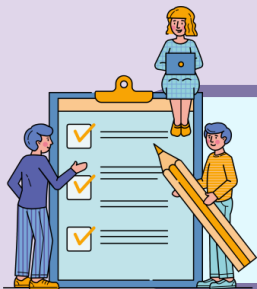
เหมาะสม



ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก.....

.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

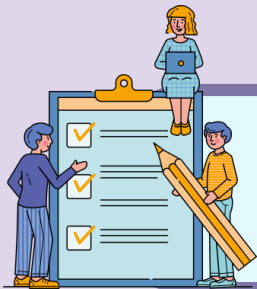
### 2.3 Cs0202#1

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก.....

.....

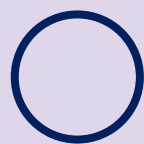


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

2.4 asdfzxcv\$



เหมาะสม



ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก.....

.....

# ทำกิจกรรมใบงาน





## ใบงาน ๐๓ : รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

๑. พิจารณาว่าสถานการณ์ต่อไปนี้เป็นภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ตในลักษณะใด พร้อมให้เหตุผลประกอบ

คุณป้าของสีน้ำ ได้รับแจ้งว่าได้รับรางวัลจากการส่งคูโปงชิงโชค แต่ต้องโอนเงินค่าธรรมเนียมในการจัดเตรียมของรางวัลให้ก่อน เป็นจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท คุณป้าจึงโอนเงินตามข้อตกลง แต่ไม่ได้รับรางวัลแต่อย่างใด

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์ โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

น้องก๊กเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูลมาทำรายงาน และได้คลิกปุ่มดาวน์โหลดในหน้าเว็บเพื่อต้องการดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการ หลังจากนั้นก็มีโฆษณาขึ้นมาท้วงการการใช้งานอยู่ตลอดเวลา

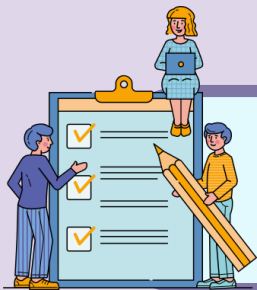
- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์ โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# เฉลย ใบงานที่ 3

## รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต



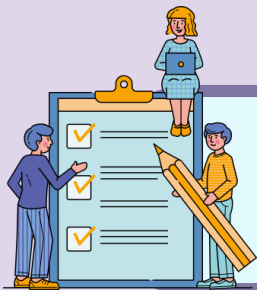


# ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

## คำชี้แจง

1. พิจารณาว่าสถานการณ์ต่อไปนี้เป็นภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต ในลักษณะใด พร้อมให้เหตุผลประกอบ





## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 1

1.1 คุณป้าของสีน้ำ ได้รับแจ้งว่าได้รับรางวัลจากการส่งคู่มือชิงโชคแต่ต้องโอนเงินค่าธรรมเนียมในการจัดเตรียมของรางวัลให้ก่อนเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท คุณป้าจึงโอนเงินตามข้อตกลง แต่ไม่ได้รับรางวัลแต่อย่างใด



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก...**เป็นการหลอกให้โอนเงินค่าธรรมเนียม**.....

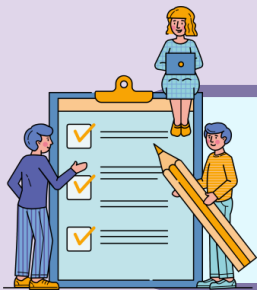
**ไม่ได้รับรางวัลจริง**.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 2

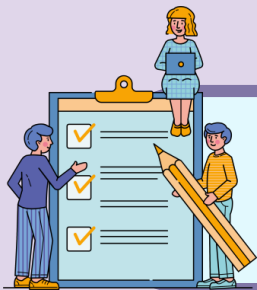
1.2 น้องกิ๊กเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูลมาทำรายงานและได้คลิกปุ่มดาวน์โหลดในหน้าเว็บเพื่อต้องการดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการ หลังจากนั้นโฆษณาขึ้นมาก่อนการใช้งานอยู่ตลอดเวลา



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

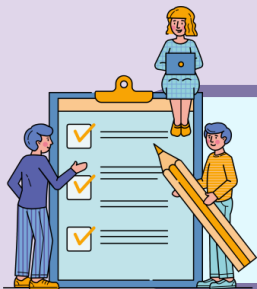
เนื่องจาก...**น้องก็คลิกปุ่มดาวน์โหลดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์**...  
...**แท้จริงเป็นการหลอกให้ขึ้นหน้าโฆษณา**.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 3

1.3 คุณพ่อของลิลลี่ได้รับข้อความให้ไปรับเงินพิเศษที่ธนาคารแห่งหนึ่ง จึงส่งข้อความต่อให้เพื่อนและมีการส่งต่อกันไปเรื่อย ๆ ทำให้มีคนไปรรับเงินที่ธนาคารเป็นจำนวนมาก แต่ธนาคารแจ้งว่าไม่ได้มีโครงการนี้แต่อย่างใด



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกลอกกลาง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก...มีคนส่งข้อความหลอกกลางมาให้ไปธนาคาร.....  
...ถือเป็นการคุกคาม.....





## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 4

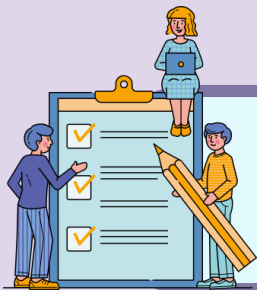
1.4 คุณแม่ของสายฟ้า กรอกข้อมูลลงในแบบสอบถามออนไลน์ โดยได้กรอกอีเมลและรหัสผ่านที่ใช้งานจริงลงไปด้วย หลังจากนั้นปรากฏว่า แม่ไม่สามารถเข้าใช้งานอีเมลของตนเองได้ เพราะรหัสผ่านถูกเปลี่ยนแปลง



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

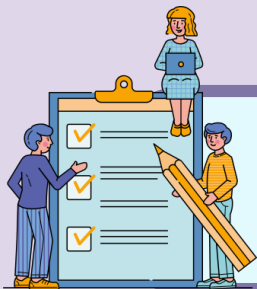
เนื่องจาก...ในแบบสอบถาม หลอกให้กรอกอีเมลและรหัสผ่าน...  
...และนำข้อมูลนั้นเข้าอีเมลไปเปลี่ยนรหัสผ่าน.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### สถานการณ์ที่ 5

1.5 น้องก๊วงได้ติดตั้งโปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และได้กดยอมรับเงื่อนไขทุกข้อ โดยไม่ได้อ่านอย่างถี่ถ้วน ทำให้มีโปรแกรมอื่นที่ไม่ต้องการถูกติดตั้งมาด้วย และทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานช้าลงมาก



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

- การถูกหลอกลวง
- การถูกคุกคาม
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

เนื่องจาก...การติดตั้งโปรแกรมนี้...มีการแอบแฝงด้วยการให้กด...  
...ยอมรับเงื่อนไข เพื่อนำไวรัสไปยังเครื่องที่ติดตั้ง.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

# 2. พิจารณาว่าการตั้งรหัสผ่านต่อไปนี้

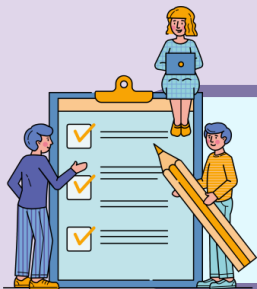
เหมาะสมหรือไม่

พร้อมให้เหตุผลประกอบ

USER LOGIN

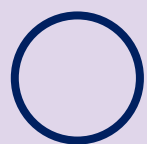
Remember Me [Forgot Password?](#)

LOGIN



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

2.1 123456789



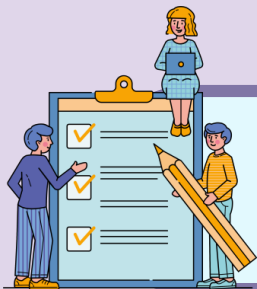
เหมาะสม



ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก...**ใช้เฉพาะตัวเลขอย่างเดียว คาดเดาได้ง่าย**.....

.....



## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

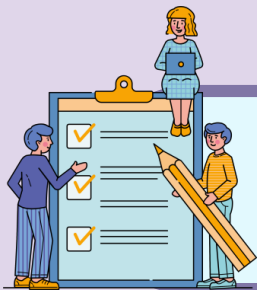
2.2 abcd1234

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก.....ใช้เฉพาะตัวอักษรที่เรียงกันและตามด้วย.....

.....ตัวเลขที่เรียงกัน ทำให้คาดเดาได้ง่าย.....

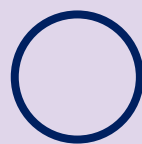


## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### 2.3 Cs0202#1



เหมาะสม

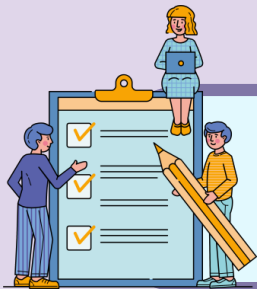


ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก.....การตั้งรหัสผ่านควรมีทั้งอักษรตัวพิมพ์ใหญ่.....

.....ตัวพิมพ์เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษ รวมกัน.....





## ใบงาน 03 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต

### 2.4 asdfzxcv\$

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม

เนื่องจาก...เป็นตัวอักษรที่อยู่บนแป้นพิมพ์เรียงกัน.....

.....ทำให้คาดเดาได้ง่าย.....

## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (✗)

- ..... ๑.๑ การรู้เท่าทันภัยจากอินเทอร์เน็ตจะทำให้เราใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย
- ..... ๑.๒ ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเป็นข้อมูลที่ได้รับการรับรองว่าปลอดภัยเชื่อถือได้
- ..... ๑.๓ ไวรัสคอมพิวเตอร์อาจถูกติดตั้งจากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้
- ..... ๑.๔ รหัสผ่านที่ดีควรเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรทั้งหมด เพราะจะช่วยให้จำได้ง่าย
- ..... ๑.๕ การตั้งรหัสผ่านที่ดีช่วยปกป้องข้อมูลให้ปลอดภัยได้

๒. จากกิจกรรมนี้สรุปได้ว่า

การใช้งานอินเทอร์เน็ต ต้องระมัดระวัง เพราะอาจมีภัยแฝงที่ทำให้เราเสียหายทรัพย์สิน เสียชื่อเสียง หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา การตั้งรหัสผ่านที่ดีจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยป้องกันภัยแฝงทางอินเทอร์เน็ต

# คำถาม

## หลังจากทำกิจกรรม





บทบาทของเรา..ทำให้เรามีส่วนร่วมกันและกัน



## บทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงานหลังจากการทำกิจกรรม
2. ครูอธิบายขั้นตอนการทำใบงานเพิ่มเติม
3. ครูสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมและบันทึกผล



## บทบาทนักเรียน

1. นักเรียนฟังคำสั่งแจ้งการทำคำถามหลังจากการทำกิจกรรม
2. นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมคำถามหลังจากการทำกิจกรรม



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)
  - .....1.1 การรู้เท่าทันภัยจากอินเทอร์เน็ตจะทำให้เรา  
ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย
  - .....1.2 ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเป็นข้อมูลที่ได้รับ  
การรับรองว่าปลอดภัยเชื่อถือได้



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

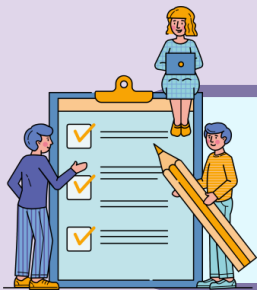
1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)

.....1.3 ไวรัสคอมพิวเตอร์อาจถูกติดตั้ง

จากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้

.....1.4 รหัสผ่านที่ดีควรเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรทั้งหมด

เพราะจะช่วยให้จำได้ง่าย



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)

.....1.5 การตั้งรหัสผ่านที่ดีช่วยปกป้องข้อมูล

ให้ปลอดภัยได้

ลงมือปฏิบัติกันเลย



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

### ๑. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (✗)

- ..... ๑.๑ การรู้เท่าทันภัยจากอินเทอร์เน็ตจะทำให้เราใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย
- ..... ๑.๒ ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเป็นข้อมูลที่ได้รับการรับรองว่าปลอดภัย เชื่อถือได้
- ..... ๑.๓ ไวรัสคอมพิวเตอร์อาจถูกติดตั้งจากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้
- ..... ๑.๔ รหัสผ่านที่ดีควรเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรทั้งหมด เพราะจะช่วยให้จำได้ง่าย
- ..... ๑.๕ การตั้งรหัสผ่านที่ดีช่วยปกป้องข้อมูลให้ปลอดภัยได้

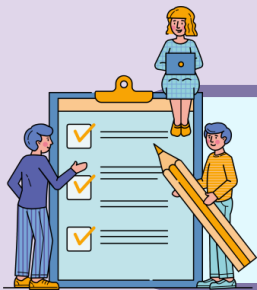
### ๒. จากกิจกรรมนี้สรุปได้ว่า

การใช้งานอินเทอร์เน็ต ต้องระมัดระวัง เพราะอาจมีภัยแฝงที่ทำให้เราเสียหาย สิ้นเปลือง หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา การตั้งรหัสผ่านที่ดีจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยป้องกันภัยแฝงทางอินเทอร์เน็ต

# เฉลย คำถาม หลังจากทำกิจกรรม





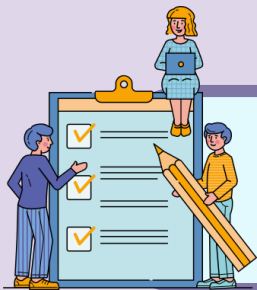


## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)

.....✓.....1.1 การรู้เท่าทันภัยจากอินเทอร์เน็ตจะทำให้เรา  
ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย

.....X.....1.2 ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตเป็นข้อมูลที่ได้รับ  
การรับรองว่าปลอดภัยเชื่อถือได้



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

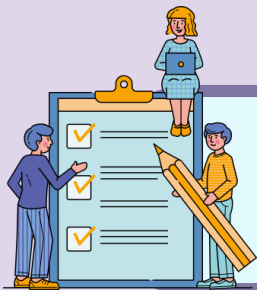
1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)

.....✓.....1.3 ไวรัสคอมพิวเตอร์อาจถูกติดตั้ง

จากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้

.....X.....1.4 รหัสผ่านที่ดีควรเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรทั้งหมด

เพราะจะช่วยให้จำได้ง่าย



## คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก (✓) หรือ ผิด (x)

.....✓.....1.5 การตั้งรหัสผ่านที่ดีช่วยปกป้องข้อมูล

ให้ปลอดภัยได้

ใบงาน ๐๔ : แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

๑. ยกตัวอย่างพฤติกรรมที่เป็นการละเมิดสิทธิคนอื่นในการใช้อินเทอร์เน็ตมา ๓ ข้อ

- ๑) \_\_\_\_\_
- ๒) \_\_\_\_\_
- ๓) \_\_\_\_\_

๒. บอกวิธีการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากอาชญากรรมบนอินเทอร์เน็ตมา ๓ ข้อ

- ๑) \_\_\_\_\_
- ๒) \_\_\_\_\_
- ๓) \_\_\_\_\_

# แบบฝึกหัด

## เรื่อง การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย

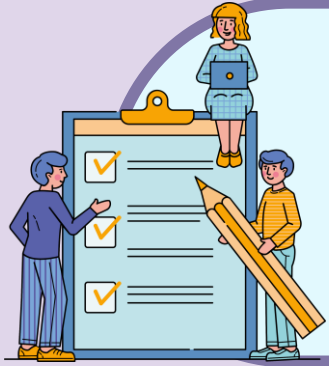




## ใบงาน 04 : แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย

1. ยกตัวอย่างพฤติกรรมที่เป็นการละเมิดสิทธิคนอื่น  
ในการใช้อินเทอร์เน็ตมา 3 ข้อ

1. ถ่ายรูปเพื่อนตอนที่ทำท่าหน้าเกลียดแล้วนำไปโพสต์
2. แอบถ่ายรูปคนน่ารัก แล้วนำรูปไปใช้ในการโฆษณาสินค้า
3. ถ่ายวิดีโอคนทะเลาะกัน แล้วนำไปโพสต์ประจานการกระทำ



## ใบงาน 04 : แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย

2. บอกวิธีการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากอาชญากรรม  
บนอินเทอร์เน็ตมา 3 ข้อ

1. ไม่คลิกปุ่ม OK หรือปุ่มใด ๆ ที่มีข้อความหลอกลวงว่าได้รางวัล
2. ไม่กรอกข้อมูลส่วนตัว ลงในแบบฟอร์ม
3. ไม่แชทกับบุคคลที่ไม่รู้จัก

# สรุปบทเรียน





บทบาทของเรา..ทำให้เรามีส่วนร่วมกันและกัน



บทบาทครูปลายทาง

ครูให้ตัวแทนนักเรียนออกมา  
เขียนข้อสรุปหน้ากระดาน และ  
ร่วมสรุปไปพร้อมกับนักเรียน



บทบาทนักเรียน

นักเรียนตัวแทนออกมา  
สรุปหน้าชั้นเรียน



# ทำกิจกรรมสรุป



# สรุป

จากกิจกรรมในวันนี้เราสรุปได้ว่า...

1. การใช้งานอินเทอร์เน็ต ต้องระมัดระวัง เพราะอาจมีภัยแฝงที่ทำให้เราเสียหายสิ้น เสียชื่อเสียง หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา
2. การตั้งรหัสผ่านที่ดี จะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยป้องกันภัยแฝงทางอินเทอร์เน็ต





บทเรียนครั้งต่อไป

การใช้อินเทอร์เน็ต

ค้นหาข้อมูล (1)



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



## สิ่งที่ต้องเตรียม

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ใ้บทความรู้ที่ 1 การค้นหาข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต
- ใ้งาน 01 การค้นหาขั้นสูง