

# รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

**เรื่อง** การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
อย่างปลอดภัย (1)

ครูผู้สอน ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง  
ครูวนิดา ต่วนศิริ



# เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (1)



## จุดประสงค์การเรียนรู้

# หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย
2. ปกป้องข้อมูลส่วนตัว
3. วิเคราะห์สถานการณ์ที่เป็นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย



เมื่อกล่าวถึงคำว่า  
**เทคโนโลยีสารสนเทศ**  
นักเรียนนึกถึงอะไร

แนวคำตอบ

คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ  
อุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ  
อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

Q

A

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องใช้ให้ถูกวิธี  
เพื่อความปลอดภัย ซึ่งการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
อย่างปลอดภัยนั้น เราได้เรียนรู้กันมาพอสมควร  
ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ใครจำได้บ้างว่ามีอะไรบ้าง

แนวคำตอบ

Q

A

การเชื่อฟังผู้ปกครอง ปฏิบัติตนตามข้อตกลง  
ปกป้องข้อมูลส่วนตัว ฯลฯ



# กิจกรรมการใช้อินเทอร์เน็ต อย่างปลอดภัย



## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแบ่งกลุ่มทำกิจกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย
2. นักเรียนแต่ละกลุ่มออกมานำเสนอหน้าชั้นเรียน

### คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 - 3 คนทำกิจกรรม
2. ครูแจกกระดาษ A4 และสีให้แต่ละกลุ่ม
3. ครูแนะนำการทำกิจกรรมให้กับนักเรียน

# คำชี้แจงกิจกรรม

นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันเขียนข้อความ “**การใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย**” กลุ่มละ 1 ประโยค ตามความเข้าใจของนักเรียน พร้อมตกแต่งให้สวยงาม และนำเสนอหน้าชั้นเรียน





ไปทำกิจกรรมกันเลย..



# การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย



1. รู้จักปกป้องความเป็นส่วนตัว ไม่บอกหรือให้ผ่าน หรือใช้รหัสผ่านร่วมกับผู้อื่น

2. การส่งข้อมูลส่วนตัว เช่น ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รูปภาพ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ปกครอง



# การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย



3. ไม่นัดพบ หรือพูดคุยกับคนที่เราไม่รู้จัก  
บนอินเทอร์เน็ต

4. ระวังไม่ดาวน์โหลดโปรแกรม หรือสิ่งที่  
เราไม่รู้จักรบบบนอินเทอร์เน็ต เช่น อีเมล



การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย



5. ไม่นำข้อมูลของผู้อื่นมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากเจ้าของข้อมูล



# ใบกิจกรรม 01

เรื่อง.....

## ปกป้องข้อมูลสำคัญ

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



## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแบ่งกลุ่มทำใบงาน 01 ปกป้องข้อมูลสำคัญ
2. นักเรียนแต่ละกลุ่มออกมานำเสนอหน้าชั้นเรียน

### คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม แจกใบงาน 01 ให้กับนักเรียน
2. ครูแนะนำการทำใบงานให้กับนักเรียน

## คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าเหมาะสมหรือไม่

ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน  พร้อมให้เหตุผล

# 1. ไม่บอกชื่อ – นามสกุลจริง ให้กับคนแปลกหน้า

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....





## 2. จดรหัสผ่านต่าง ๆ ไว้ในที่พบเห็นง่าย เพื่อกันลืม

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. เช็กอินสถานที่ทุกแห่งที่ไป ในสื่อสังคมออนไลน์  
เพื่อให้เพื่อน ๆ ทราบว่าอยู่ที่ไหน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....



## 7. ใช้รหัสผ่านร่วมกับเพื่อนสนิท เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



## 8. ขออนุญาตจากผู้ปกครองทุกครั้งก่อนการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวให้กับผู้อื่น

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



9. ถ้ามีคนแปลกหน้ามาซักถามข้อมูลส่วนตัวของครอบครัวเรา  
ให้สงสัยไว้ก่อนว่าเป็นผู้ไม่หวังดี

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....





# 10. เราควรกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อรับของฟรีบนโลกออนไลน์

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล.....

.....



ไปลงมือทำใบงานกันเลย..



## 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 ทำให้เรา  
เสียหายได้  
.....



## 4. ควรหลีกเลี่ยงการสนทนากับบุคคลแปลกหน้า

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



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



## 5. โพสต์ภาพส่วนตัว และครอบครัวบ่อย ๆ บนสื่อสังคมออนไลน์

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....เพราะผู้ไม่ประสงค์ดีจะทราบความเป็นไปของครอบครัว  
เราได้





6. เช็กอินสถานที่ทุกแห่งที่ไป ในสื่อสังคมออนไลน์  
เพื่อให้เพื่อน ๆ ทราบว่าอยู่ที่ไหน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม

เหตุผล..... เพราะไม่ใช่แค่เพื่อนที่ทราบ แต่ผู้อื่นจะทราบด้วย



## 7. ใช้รหัสผ่านร่วมกับเพื่อนสนิท เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม



เหตุผล..... เพราะรหัสผ่านเป็นข้อมูลส่วนตัว  
.....  
..... ที่ไม่ควรให้ผู้อื่นทราบ  
.....



## 8. ขออนุญาตจากผู้ปกครองทุกครั้งก่อนการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวให้กับผู้อื่น

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล..... เพราะผู้ปกครองจะทราบว่าควรเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว  
ให้ใครบ้าง  
.....



9. ถ้ามีคนแปลกหน้ามาซักถามข้อมูลส่วนตัวของครอบครัวเรา  
ให้สงสัยไว้ก่อนว่าเป็นผู้ไม่หวังดี

เหมาะสม



ไม่แน่ใจ



ไม่เหมาะสม



เหตุผล.....**ปลอดภัยไว้ก่อน**.....



# 10. เราควรกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อรับของฟรีบนโลกออนไลน์

เหมาะสม

ไม่แน่ใจ

ไม่เหมาะสม



เหตุผล..... เพราะอาจจะนำข้อมูลส่วนตัวของเรา

..... ไปใช้ในทางไม่ดี



# คำถามหลังทำกิจกรรม



# กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนตอบคำถาม

หลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน

ที่ยังไม่เข้าใจ



1. มีสถานการณ์อื่น ที่นักเรียนคิดว่าไม่ควรทำ  
หรือไม่ควรให้ผู้อื่น ทราบข้อมูลอะไรของเราอีกบ้าง

.....

.....

.....





ไปตอบคำถามกันเลย..



1. มีสถานการณ์อื่น ที่นักเรียนคิดว่าไม่ควรทำ  
หรือไม่ควรให้ผู้อื่น ทราบข้อมูลอะไรของเราอีกบ้าง

1. ไม่ควรโพสต์ข้อความว่าอยู่บ้านคนเดียว

2. ไม่ควรแชทกับคนที่ไม่รู้จักทางสื่อสังคมออนไลน์

3. ไม่ควรเช็คอินสถานที่ตลอดเวลา





สรุป

# กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้ตัวแทนนักเรียนสรุป  
จากกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป  
และเขียนสรุปของนักเรียนบนกระดาน



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....



# จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ควรปกป้องข้อมูลส่วนตัว และควรใช้งาน  
อินเทอร์เน็ตด้วยความระมัดระวัง  
เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายได้กับตัวเองได้



# บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
อย่างปลอดภัย (2)

## สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 02 ปัญหานี้แก้ไขได้

ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้เทคโนโลยี  
สารสนเทศอย่างปลอดภัย

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

