

ใบความรู้ที่ 2 รู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทำงานร่วมกัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 การรู้เท่าทันภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว16101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

อินเทอร์เน็ตช่วยให้เราเข้าถึงข้อมูล และติดต่อสื่อสารกันได้อย่างสะดวกรวดเร็ว แต่หากใช้ไม่ระมัดระวัง และไม่รู้เท่าทัน ก็อาจได้รับผลกระทบจากภัยอันตรายที่แฝงอยู่ได้ ตัวอย่างของภัยแฝงบนอินเทอร์เน็ต เช่น

1. การถูกหลอกลวง

การถูกหลอกลวงเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวของเรา เช่น รหัสผ่าน หากผู้อื่นรู้รหัสผ่านอาจนำข้อมูลของเราไปใช้ในทางเสียหายได้หรือการถูกหลอกว่าจะให้รางวัล แต่ต้องทำตามเงื่อนไขบางอย่าง หากหลงเชื่อก็จะทำให้เสียทรัพย์สิน

2. การถูกคุกคามด้วยเนื้อหาที่ไม่เหมาะสม

การถูกคุกคามด้วยข้อความหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น มีการสร้างเนื้อหาเท็จ ที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายในสังคม สื่อลามกอนาจาร ข้อความหยาบคาย การว่ากล่าวผู้อื่น หากเราเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรือแชร์ต่อ ก็ถือว่าเป็นผู้มีส่วนร่วมใน การเผยแพร่ข้อมูลนั้น

3. การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

ในระหว่างการใช้งานอินเทอร์เน็ต อาจมีการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์โดย รู้เท่าไม่ถึงการณ์ เช่น ไวรัส คอมพิวเตอร์ เวิร์ม สปายแวร์ ม้าโทรจัน ซอฟต์แวร์เหล่านี้จะทำให้ข้อมูลเสียหาย หรือดักจับข้อมูลส่วนตัวในระหว่างที่มีการรับ-ส่ง แล้วนำไปใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ต่าง ๆ

รู้หรือไม่

รหัสผ่าน คือ ชุดของตัวอักษรที่เป็นความลับ ใช้สำหรับยืนยันตัวตน พิสูจน์ความเป็นเจ้าของหรือการเข้าถึงแหล่งข้อมูล รหัสผ่านควรจะเก็บเป็น ความลับสำหรับผู้ที่เป็นเจ้าของเท่านั้น

การตั้งรหัสผ่านที่เหมาะสมจะช่วยปกป้องจากการถูกคุกคาม และ ปกป้องข้อมูลส่วนตัวของเราบนอินเทอร์เน็ตได้

การตั้งรหัสผ่านที่ดีควรประกอบด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษ และมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ตัว ซึ่งจะทำให้ ผู้อื่นคาดเดาได้ยาก แต่ง่ายต่อการจดจำของตนเอง และควรเปลี่ยนรหัสผ่าน เป็นประจำทุก 3-6 เดือน