



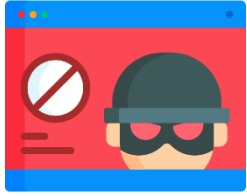
designed by  freepik.com

ภัยคุกคามจากเทคโนโลยีสารสนเทศ



จุดประสงค์ของบทเรียน

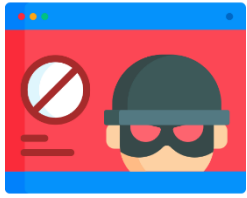
- นักเรียนสามารถอธิบายวิธีการคุมคามได้
- นักเรียนสามารถป้องกันภัยคุกคามได้



ภัยคุกคามจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ



อินเทอร์เน็ตทำให้เราสื่อสารและเข้าถึงข้อมูลได้ทั่วโลก
แต่ถ้าเราใช้งานอย่างไม่ระมัดระวังหรือเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่เหมาะสม
ก็สร้างปัญหาให้กับเราและสังคมได้เช่นกัน

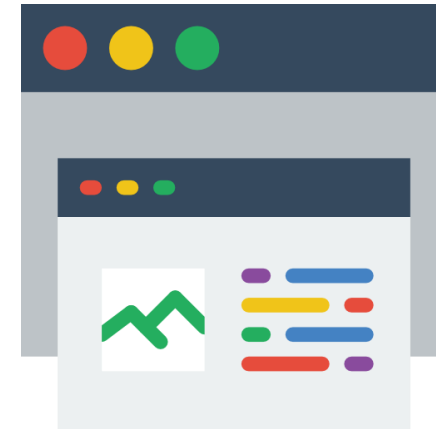


วิธีการคุกคาม



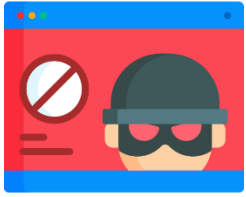
1) การคุกคามโดยใช้หลักจิตวิทยา

ใช้วิธีหลอกลวงให้ได้ข้อมูลส่วนตัว
เช่น รหัสผ่าน เป็นต้น

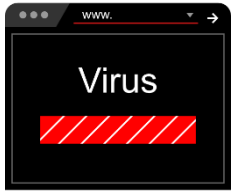


2) การคุกคามด้วยเนื้อหาที่ไม่เหมาะสม

ข้อมูลที่เผยแพร่อาจไม่ได้ตรวจสอบ
ทำให้ข้อมูลบางส่วนอาจทำให้เกิดปัญหาได้

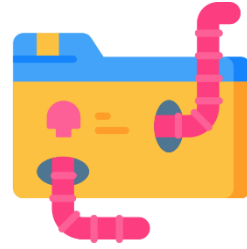


3) การคุกคามโดยใช้โปรแกรม



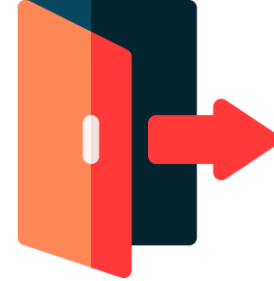
ไวรัสคอมพิวเตอร์

ก่อความรำคาญและ
ความเสียหายของข้อมูล



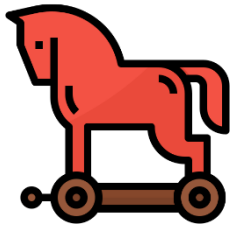
เวิร์ม

แพร่กระจายจากเครื่องคอมพิวเตอร์
ไปสู่เครือข่ายในคอมพิวเตอร์



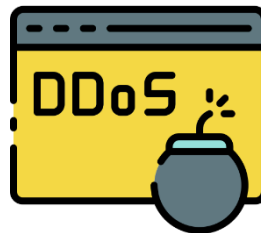
ประตูกุ

คุกคามข้อมูลในคอมพิวเตอร์
โดยไม่มีใครรู้



ม้าโทรจัน

หลอกลวงให้ติดตั้ง
โปรแกรมในคอมพิวเตอร์
แล้วทำลายข้อมูล



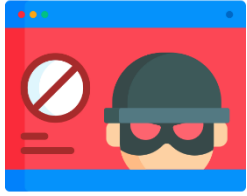
ระเบิดเวลา

แอบส่งข้อมูลให้เครื่องอื่น
หรือลบไฟล์ข้อมูลทิ้ง



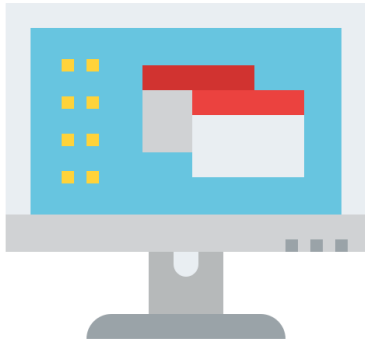
โปรแกรมดักจับข้อมูล

แอบขโมยข้อมูล เช่น
รหัสผ่าน การใช้อินเทอร์เน็ต



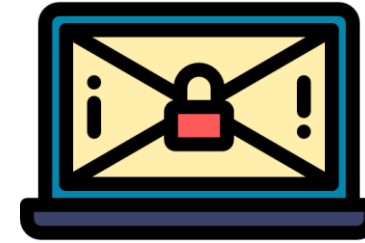
วิธีการคุกคาม

3) การคุกคามโดยใช้โปรแกรม



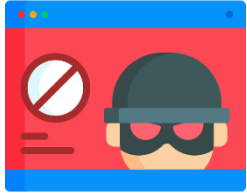
โปรแกรมโฆษณาหรือแอดแวร์

ติดตั้งโฆษณาในเครื่องคอมพิวเตอร์
ซึ่งจะโชว์บนหน้าจอตลอดเวลา



โปรแกรมเรียกค่าไถ่

เข้ามาล็อคไฟล์ทุกไฟล์ในคอมพิวเตอร์
แล้วผู้ใช้ต้องจ่ายเงินเพื่อปลดล็อคไฟล์



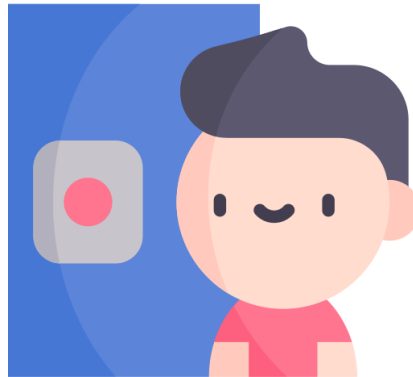
รูปแบบการป้องกันภัยคุกคาม



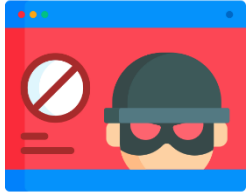
ตรวจสอบจากสิ่งที่ผู้ใช้รู้
สิ่งที่เรารู้คนเดียว เช่น ชื่อและรหัสผ่าน



ตรวจสอบจากสิ่งที่ผู้ใช้มี
ตรวจสอบตัวตน เช่น บัตรสมาร์ทการ์ด
หรือรหัสที่ส่งให้ทางมือถือ



ตรวจสอบจากสิ่งที่เป็นส่วนหนึ่งของผู้ใช้
สิ่งที่เป็นตัวเรา เช่น ลายนิ้วมือ ม่านตา ใบหน้า เสียง



ข้อแนะนำในการตั้งรหัสผ่าน

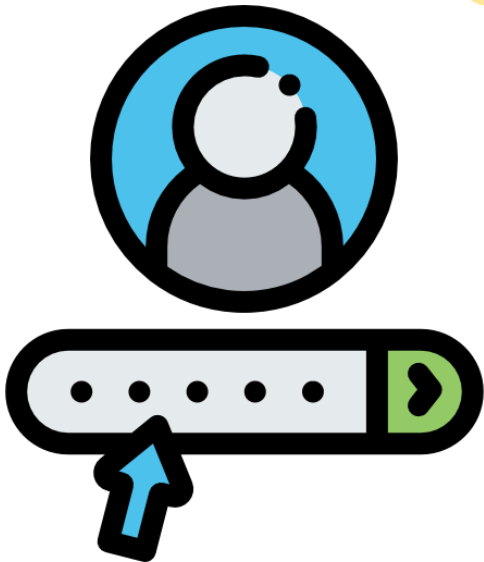
ควรมีตัวอักษรตัวใหญ่ ตัวเล็ก ตัวเลขและสัญลักษณ์

หลีกเลี่ยงการใช้วันเดือนปีเกิด หรือชื่อผู้ใช้

ควรรีใช้รหัสผ่านที่แตกต่างกันแต่ละบัญชี

ไม่เขียนรหัสผ่านไว้ในกระดาษที่มองเห็นง่าย

ออกจากระบบทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้งาน





แบบฝึกหัด

- 1.รูปแบบการคุกคามมีกี่แบบ อะไรบ้าง
- 2.จงบอกรูปแบบการคุกคามโดยโปรแกรม มา 5 แบบ
- 3.วิธีการป้องกันภัยคุกคามต้องตรวจสอบด้วยอะไรบ้าง