



ใบงาน

ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

1. ภัยคุกคามด้านข้อมูลในคอมพิวเตอร์

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำกิจกรรมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1 จับคู่ภาพภัยคุกคามกับคำอธิบายให้ถูกต้อง (นำหมายเลขเติมในช่องว่าง)

1



มัลแวร์
(Malware)

โปรแกรมที่แฝงตัว
ในเครื่องคอมพิวเตอร์
เพื่อขโมยข้อมูลส่วนตัว
โดยที่ผู้ใช้ไม่รู้ตัว

2



ไวรัสคอมพิวเตอร์
(Computer Virus)

โปรแกรมที่สามารถ
คัดลอกตัวเองและแพร่
กระจายไปยังไฟล์
หรือคอมพิวเตอร์อื่น

3



หนอนคอมพิวเตอร์
(Computer Worm)

โปรแกรมไม่พึงประสงค์
ทุกชนิด ที่สร้างความเสียหาย
ต่อระบบหรือข้อมูล
ในคอมพิวเตอร์

4



ม้าโทรจัน
(Trojan Horse)

โปรแกรมที่แฝงมากับ
โปรแกรมอื่น โดยหลอกลวง
ให้ผู้ติดตั้ง เพื่อเปิดช่องทาง
ให้ผู้ไม่หวังดีเข้ามาควบคุมเครื่อง

5



สปายแวร์
(Spyware)

โปรแกรมที่สามารถ
แพร่กระจายตัวเองผ่าน
เครือข่าย โดยไม่ต้องอาศัย
ไฟล์หรือโปรแกรมอื่น

2 สถานการณ์ต่อไปนี้ เป็นภัยคุกคามชนิดใด? (เลือกคำตอบจากข้อ 1)



1. หลังจากเปิดอีเมลแนบไฟล์จากคนแปลกหน้า เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานช้าและไฟล์หายไป



2. โปรแกรมแปลกปลอมแฝงมากับเกมฟรี เมื่อเปิดใช้งานทำให้ข้อมูลส่วนตัวถูกส่งออกไป



3. คอมพิวเตอร์ในโรงเรียนถูกโจมตี ทำให้ระบบเครือข่ายล่มหลายเครื่องพร้อมกัน



4. เสียบแฟลชไดรฟ์ที่เพื่อนให้มา แล้วไฟล์ในเครื่องถูกเปลี่ยนหรือหายไป



5. มีโปรแกรมแอบติดตั้งในเครื่อง เพื่อเก็บพฤติกรรมการใช้งานและรหัสผ่านของเรา

3 ข้อใดถูกต้อง ✓ หรือ ข้อใดผิด ✗ (ใส่เครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ในช่องว่าง)

1. มัลแวร์สามารถสร้างความเสียหายให้กับไฟล์ในคอมพิวเตอร์ของเราได้

2. ม้าโทรจัน เป็นโปรแกรมที่มีประโยชน์เสมอ

3. หนอนคอมพิวเตอร์ไม่สามารถแพร่กระจายผ่านเครือข่ายได้

4. สปายแวร์มักทำงานโดยที่ผู้ใช้ไม่รู้ตัว

5. การอัปเดตระบบปฏิบัติการช่วยลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามได้

ใช้เทคโนโลยี
อย่างฉลาด
ปลอดภัย
ห่างไกลภัยคุกคาม



You Can

