

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ)

รหัสวิชา ว14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยี
อย่างปลอดภัย (2)

ครูผู้สอน ครูวนิดา ต่วนศิริ

ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง



เรื่อง

การค้นหาและการใช้

เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (2)



DIVISION

LEARNING
VISION

จุดประสงค์การเรียนรู้



● ปกป้องข้อมูลส่วนตัวได้



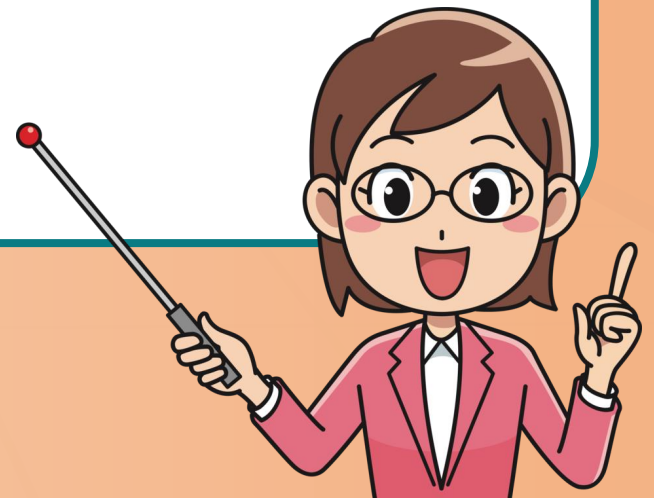
นิยามศัพท์

แฮกเกอร์ (hacker) คือ ผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในระบบ แล้วพยายามหาวิธีการ หรือหาช่องโหว่ของระบบ เพื่อแอบลักลอบเข้าสู่ระบบ เพื่อล้วงความลับ หรือแอบดูข้อมูลข่าวสาร บางครั้งมีการทำลายข้อมูลข่าวสาร หรือทำความเสียหายให้กับองค์กร



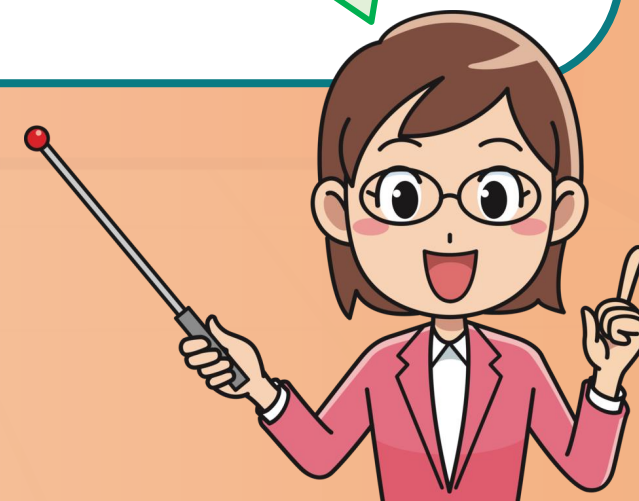
คำถาม

ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน
ที่เปิดเผยได้มีอะไรบ้าง



ตัวอย่างเช่น ชื่อเล่น ชื่อ-นามสกุล
น้ำหนัก ส่วนสูง

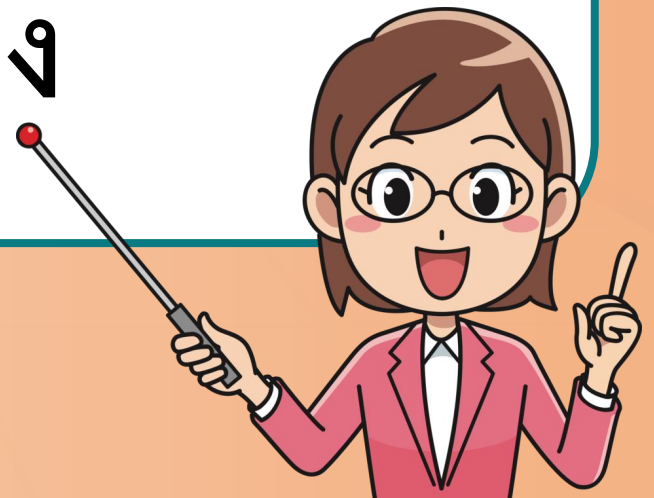
คำตอบ





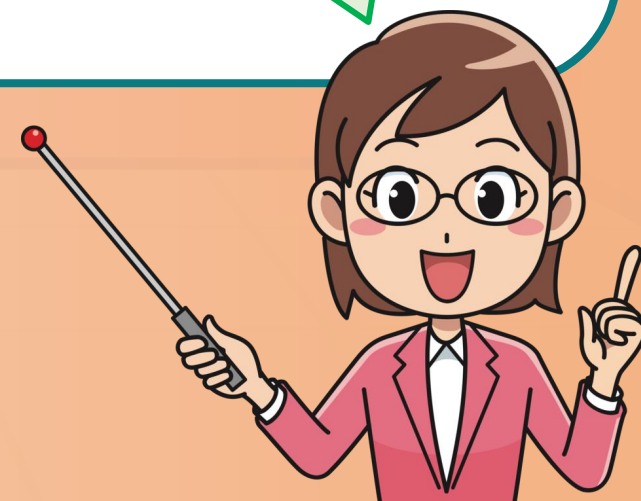
คำถาม

ข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน
ที่เปิดเผยไม่ได้มีอะไรบ้าง



ตัวอย่างเช่น เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่
ข้อมูลการเงิน

คำตอบ



ตัวอย่างข่าวการใช้เทคโนโลยีที่ไม่ปลอดภัย



ไอเค
คนจ้างHack
ชื่อ
ใจเย็นดี เงินไม่พอ
จ้าง hack คืออะไรวะ
ไอเงินเข้าไป

ไอเงิน
จะบอกทางปุ่น
ไอเงินดี
ใจเย็นดี
ไอเงินดี เงินไม่พอ
จ้าง hack คืออะไรวะ
ไอเงินเข้าไป

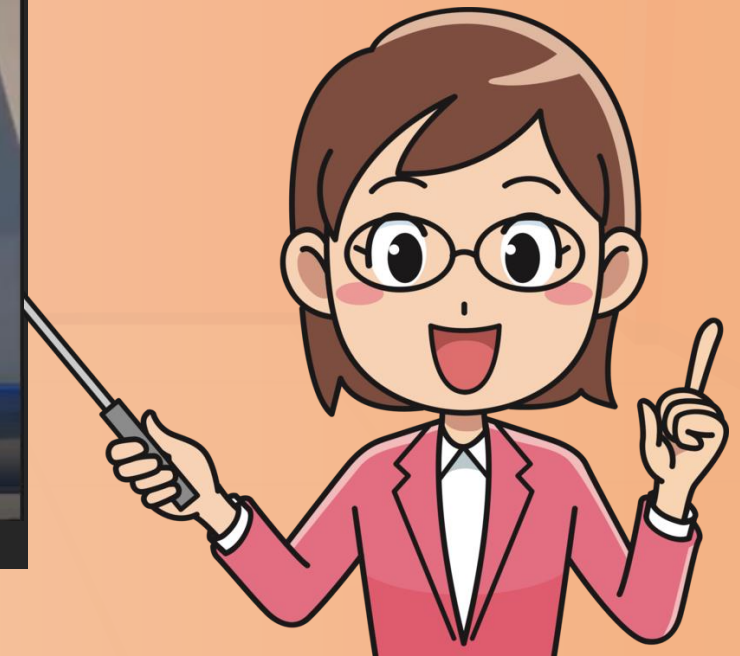
ไอเงินจากบชที่คุณไอเงินเข้าไป
ไปอีกบช
ธนาคารกรุงเทพ
เค้าจ้างผมHack

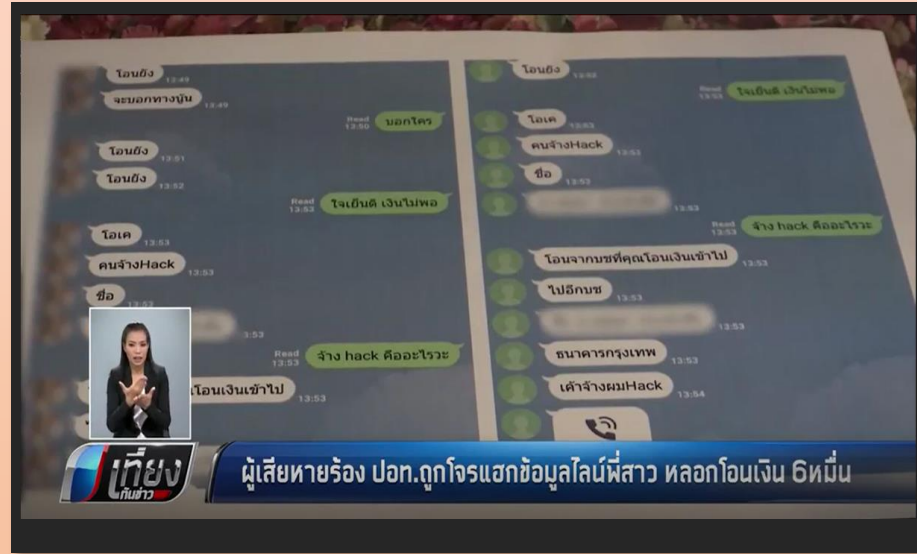
ไอเงินดี 13:52
ใจเย็นดี 13:50
ใจเย็นดี เงินไม่พอ Read 13:53
จ้าง hack คืออะไรวะ Read 13:53
ไอเงินเข้าไป 13:53
ไอเงิน 13:51
ไอเงิน 13:52
ไอเงินจากบชที่คุณไอเงินเข้าไป 13:53
ไปอีกบช 13:53
ธนาคารกรุงเทพ 13:53
เค้าจ้างผมHack 13:54



เที่ยง
กินข้าว

ผู้เสียหายร้อง ปอท.ถูกโจรแฮกข้อมูลไลน์พี่สาว หลอกโอนเงิน 6หมื่น

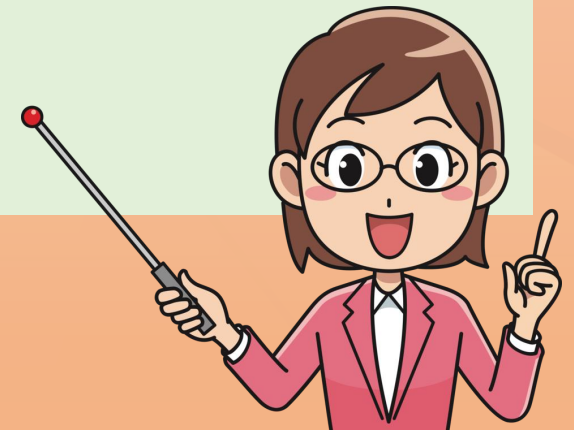




เผยแพร่โดย : PPTV HD 36

เผยแพร่วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

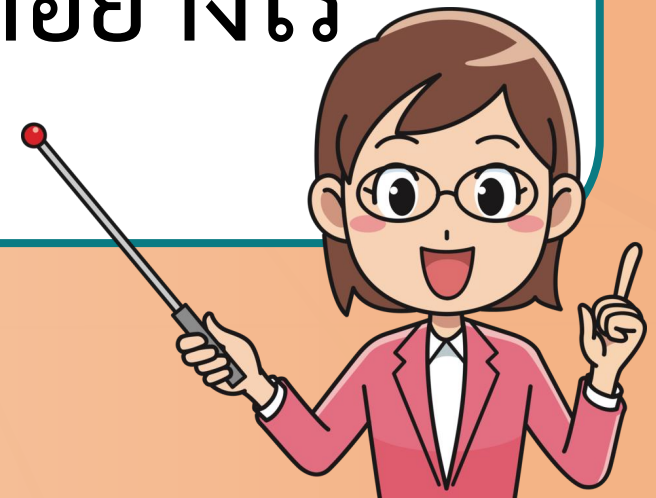
ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=E-jB35dv5Ss>





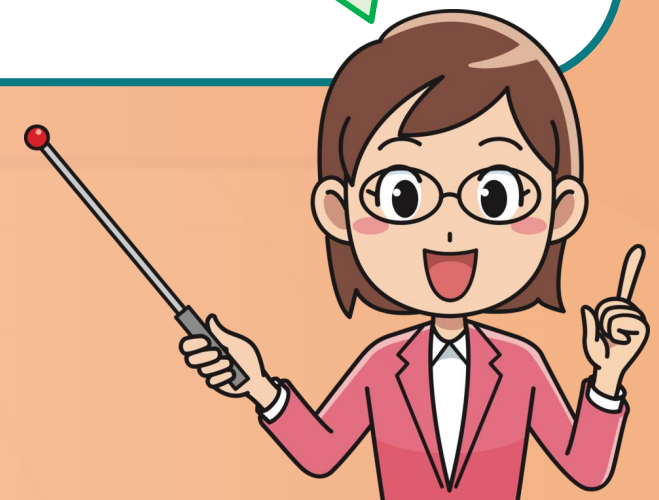
คำถาม

นักเรียนได้ดูข่าวแล้ว
นักเรียนจะป้องกันตัวเองกับคนที่รักอย่างไร

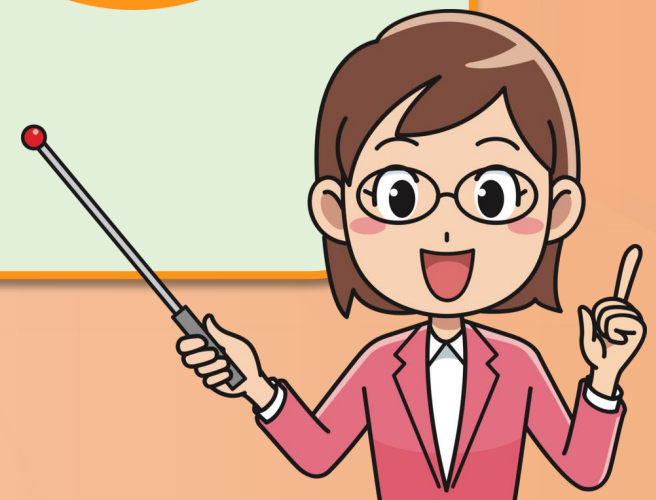


โทรไปถามหรือวิดีโอคอลคุยกัน

คำตอบ



การใช้อินเทอร์เน็ต อย่างปลอดภัย



การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย



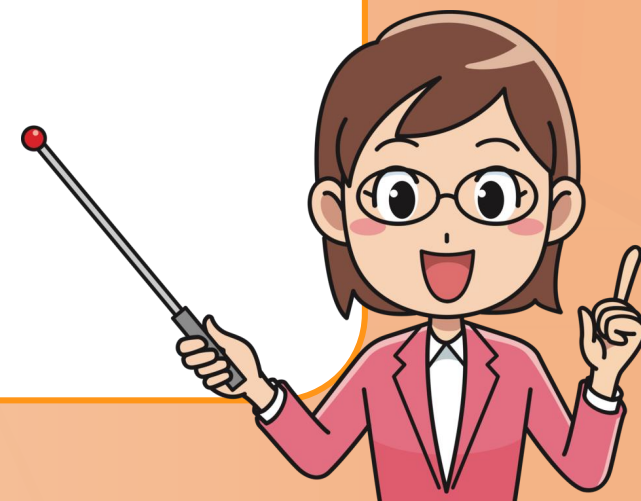
1. ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัว
2. ไม่ส่งหลักฐานส่วนตัวของตนเอง และ
ของคนในครอบครัวให้ผู้อื่น
3. ไม่ควรโอนเงินให้คนที่ไม่รู้จัก
4. ไม่ออกไปพบเพื่อนที่รู้จักทางอินเทอร์เน็ต



การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย



5. ระวังการซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต
6. ไม่เผลอบันทึกยูสเซอร์เนมและพาสเวิร์ด
ขณะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สาธารณะ



ใบงาน 03

ปกป้องข้อมูล

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓/ผ. ๓ - ๐๓

ใบงาน ๐๓ : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาของไบหม่อมกับต้นกล้าที่กำลังคุยผ่านสื่อออนไลน์

“ทำอะไรอยู่หรือไบหม่อม” ต้นกล้าถาม

“ก็กำลังอ่านข่าวอยู่ซี ต้นกล้าอ่านหรือยัง เรื่องแฮกเกอร์นะ”

ไบหม่อมถามต้นกล้าถึงข่าวที่กำลังอ่านอยู่

“อ้อ...ข่าวนั้นนะเธอ อ่านแล้วละ บ้านต้นกล้าก็เพิ่งเจอเรื่องประมาณนั้น
มาเหมือนกัน อยู่ ๆ เงินในบัญชีแม่ของต้นกล้าก็หายไปหมดเลย ตั้งหลายแสนบาทเลยนะ
ตำรวจบอกว่ามีคนใช้เลขที่บัญชีและรหัสมาถอนเงินผ่านอินเทอร์เน็ตไป เตี่ยต้นกล้าก็ต้อง
ออกไปสถานีตำรวจกับแม่ด้วย”

“น่ากลัวจังเลยนะต้นกล้า แล้วทำไมต้นกล้าต้องไปสถานีตำรวจกับคุณแม่ด้วยละ”

ไบหม่อมถามด้วยความสงสัย

“ก็ตำรวจบอกว่าสงสัยเลขบัญชีและรหัสจะหลุดไปเพราะต้นกล้านะสิ” ต้นกล้าบอก
ถึงสาเหตุที่ต้องไปสถานีตำรวจ

“อะไรนะ ทำไมตำรวจถึงพูดแบบนี้ละต้นกล้า ต้นกล้าได้เอาเลขบัญชีและรหัส
ไปให้ใครหรือเปล่า” ไบหม่อมถามด้วยความเป็นห่วง

“ไม่มีนะ ไม่ได้ขาด มีแค่เว็บที่ต้นกล้าเล่นเกมอยู่นะ เขาบอกให้หาเลขบัญชีมาใช้ในการ
สมัครก็แค่นั้นเอง ต้นกล้าก็แค่อยากเล่นเกมเท่านั้นเอง” ต้นกล้าตอบตามความเป็นจริง

“ตายแล้วต้นกล้า ความผิดของนายเต็ม ๆ เลยนะ ไม่ต้องมาแก้ตัวเลย เรื่องง่าย ๆ
แค่นี้เด็ก ๆ ยังรู้เลย ต้นกล้า เธอไม่มันโตแต่ตัวจริง ๆ เลยนะ” ไบหม่อมบอกด้วยความอ่อนใจ



ครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงาน 03ให้นักเรียน
2. ครูคอยกำกับดูแลนักเรียน
ขณะทำกิจกรรม



นักเรียนปลายทาง

1. แต่ละกลุ่มช่วยกันทำกิจกรรม
ใบงาน 03และนำเสนอคำตอบ
2. อ่านบทสนทนาของใบห่ม่อน
กับต้นกล้าที่กำลังคุยผ่าน
สื่อออนไลน์
3. ตอบคำถามลงในใบงาน 03

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์



ทำอะไรอยู่หรือไบหม่อน

ก็กำลังอ่านข่าวอยู่สิ
ต้นกล้าอ่านหรือยัง เรื่องแฮกเกอร์นะ



ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์



อ้อ...ข่าวนี้แหละหรอ อ่านแล้วละ
บ้านต้นกล้าก็เพิ่งเจอเรื่องประมาณนี้มาเหมือนกัน

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์



อยู่ ๆ เงินในบัญชีแม่ของต้นกล้าก็หายไปหมดเลย
ตั้งหลายแสนบาทตำรวจบอกว่ามีคนใช้เลขที่บัญชี
และรหัสมาถอนเงินผ่านอินเทอร์เน็ตไป เดี่ยวต้นกล้า
ก็ต้องออกไปสถานีตำรวจกับแม่ด้วย

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์

น้ากลัวจังเลยนะต้นกล้า
แล้วทำไมต้นกล้าต้องไปสถานีตำรวจ
กับคุณแม่ด้วยล่ะ



ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์



ก็ตำรวจบอกว่าส่งสัยเลขบัญชีและรหัส
จะหลุดไปเพราะต้นกล้าน่าจะสิ”

อะไรนะ ทำไมตำรวจถึงพูดแบบนี้ล่ะต้นกล้า
ต้นกล้าได้เอาเลขบัญชีและรหัสไปให้ใครหรือเปล่า



ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์



ไม่มีนะ ไม่มีเด็ดขาด มีแค่เว็บที่ต้นกล้าเล่นเกมอยู่นะ
เขาบอกให้หาเลขบัญชีมาใช้ในการสมัครก็แค่นั้นเอง
ต้นกล้าก็แค่อยากเล่นเกมเท่านั้นเอง

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

บทสนทนาผ่านสื่อออนไลน์

ตายแล้วตื่นกล้า ความผิดของนายเต็ม ๆ เลยนะ
การทำแบบนี้ มันเสี่ยงต่อความปลอดภัยของเรา
ต่อไปจะทำอะไร ควรปรึกษาพ่อแม่ก่อนนะ



ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

1. เหตุการณ์ร้ายแรงที่เกิดขึ้นคือ

.....

.....

.....

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

2. เหตุการณ์ในข้อ 1 เกิดจากสาเหตุ

.....

.....

.....

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

3. วิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ ในข้อ 1 คือ

.....

.....

.....

เฉลี่ยใบงาน 03 :

ปกป้องข้อมูล



ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

1. เหตุการณ์ร้ายแรงที่เกิดขึ้นคือ

เงินในบัญชีแม่ของต้นกล้าหายไปเนื่องจากมีคนใช้เลขบัญชี

และรหัสมาถอนเงินผ่านอินเทอร์เน็ต

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

2. เหตุการณ์ในข้อ 1 เกิดจากสาเหตุ

1. เนื่องจากต้นกล้าได้เอาเลขบัญชีของคุณแม่ไปสมัครเล่นเกม
บนเว็บไซต์จึงอาจเป็นสาเหตุให้เลขบัญชีและรหัสหลุดไป

ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล

จากบทสนทนา ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

3. วิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ ในข้อ 1 คือ

1. ไม่กรอกเลขที่บัญชี หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวที่สำคัญ

บนอินเทอร์เน็ตหรือเว็บไซต์ที่ไม่น่าเชื่อถือ

คำถามหลัง จากทำกิจกรรม

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓ / ม. ๓ - ๐๕

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. คำค้นที่ให้ข้อมูลได้ตามต้องการมีลักษณะอย่างไร

๒. เว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ควรเป็นเว็บไซต์ประเภทใด

๓. การพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อมูล ควรทำอย่างไร

๔. การปกป้องข้อมูลส่วนตัว จะต้องทำอย่างไร

๕. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

การค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต จะต้องใช้คำค้นที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาที่ต้องการค้น และควรค้นหาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เช่น เว็บไซต์ขององค์กรภาครัฐ

ข้อควรระวังของการใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ การใส่ข้อมูลส่วนตัวที่มีผลต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน



ครูปลายทาง

1. ครูแจกคำถามหลังจากการทำกิจกรรม
2. ครูอธิบายคำชี้แจงและคำถาม
หากนักเรียนมีข้อสงสัย
3. ครูคอยกำกับดูแลนักเรียน
ขณะทำกิจกรรม

นักเรียนปลายทาง

1. นักเรียนร่วมกันตอบคำถาม
หลังจากการทำกิจกรรม



คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

1. . การปกป้องข้อมูลส่วนตัว จะต้องทำอย่างไร

.....

.....

.....

.....



เฉลี่ย

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม



คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

1. . การปกป้องข้อมูลส่วนตัว จะต้องทำอย่างไร

.....
ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวกับคนแปลกหน้า

.....
บุคคลที่ไม่รู้จัก หรือกรอกข้อมูลบนเว็บไซต์ที่ไม่น่าเชื่อถือ



สรุป

2 นาที



D TV

LEARNING
VISION

ข้อควรระวังของการใช้งานอินเทอร์เน็ต

คือ การใส่ข้อมูลส่วนตัว มีผลต่อ

ความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน





บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 3 การค้นหาข้อมูล

เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (3)



สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบงาน 04 : ทำอาหาร

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

