

การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4

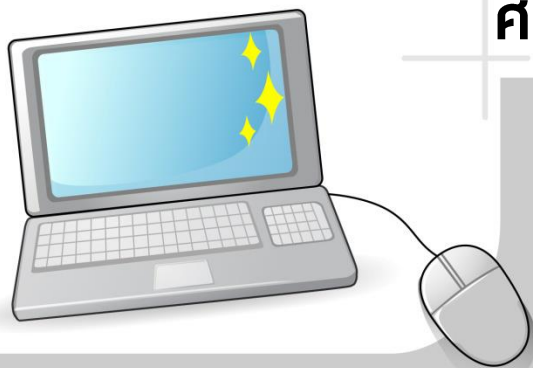
ง22102

มัธยมศึกษาปีที่ 2

ศราวุธ เสาวนิช(ครูต้น)



หลักการและวิธีการแก้ปัญหาด้วย กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ



ศราวุธ เสาวนิช(ครุฑัน)



กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ คืออะไร ?

การรวบรวม > การตรวจสอบ > การประมวลผล > การจัดเก็บ

“ข้อมูล”

โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ



A stylized, light gray illustration of a computer mouse with a black outline, positioned diagonally. It has two main buttons and a scroll wheel area. The mouse is casting a soft shadow on the surface below it.

A central illustration of a man with brown hair and glasses, wearing a white shirt and blue tie, sitting at a laptop. He is positioned in front of a light blue world map. Surrounding the map are various business and technology icons: a calculator, a clock, a magnifying glass, a smartphone, a credit card, a clipboard with a bar chart, a target with an arrow, a speech bubble, a wallet, a document, and several circular icons containing stylized human figures of different ethnicities and genders. The overall theme is global business and digital connectivity.



กระบวนการทางเทคโนโลยีเพื่อให้ได้สารสนเทศมีดังนี้

1. การรวบรวมข้อมูล
2. การตรวจสอบความถูกต้อง
3. การประมวลผล
4. การจัดเก็บ
5. การทำสำเนา
6. การเผยแพร่



การแก้ปัญหาด้วย กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ



“ปัญหาทุกอย่างต้องสามารถปรับเปลี่ยนตามวิธีการที่เหมาะสม
โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการลงทุน”

เวลา | แรงงาน | ค่าใช้จ่าย



หากนักเรียนพบว่า !

**เอกสารในหน่วยงานมีมากเกินไป เกิดการสูญหาย
ไม่เป็นระเบียบ และไม่มีที่จัดเก็บ**

นักเรียนจะเสนอแนวทางวิธีการแก้ปัญหานี้อย่างไร?



การใช้คอมพิวเตอร์ในการแก้ปัญหา



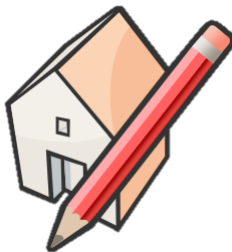
➔ สร้างเอกสาร ทำจดหมายเวียน



➔ คำนวณตัวเลข



➔ จัดทำสื่อนำเสนอให้น่าสนใจ



➔ สร้างงานสามมิติ



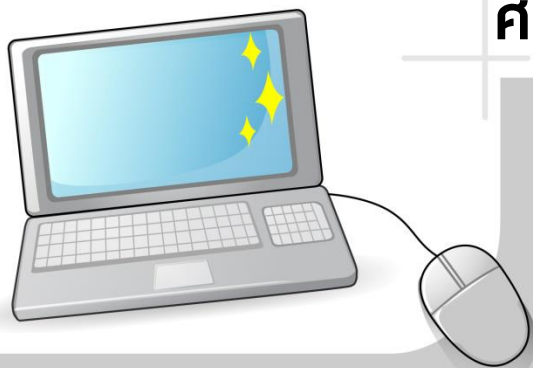
วิธีการแก้ปัญหาเพื่อประมวลผล ข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ



1. วิเคราะห์กำหนดรายละเอียดของปัญหา
2. วางแผนถ่ายทอดความคิดอย่างเป็นขั้นตอน
3. ดำเนินการแก้ปัญหา
4. ตรวจสอบและปรับปรุง



การค้นหาข้อมูล และการติดต่อสื่อสาร ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อย่างมีประสิทธิภาพและจริยธรรม



ศราวุธ เสาวนิช(ครูต้น)



อินเทอร์เน็ตคืออะไร

“เครือข่ายขนาดใหญ่ที่เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ทั่วโลก
เข้าด้วยกัน”



พัฒนาการของอินเทอร์เน็ต

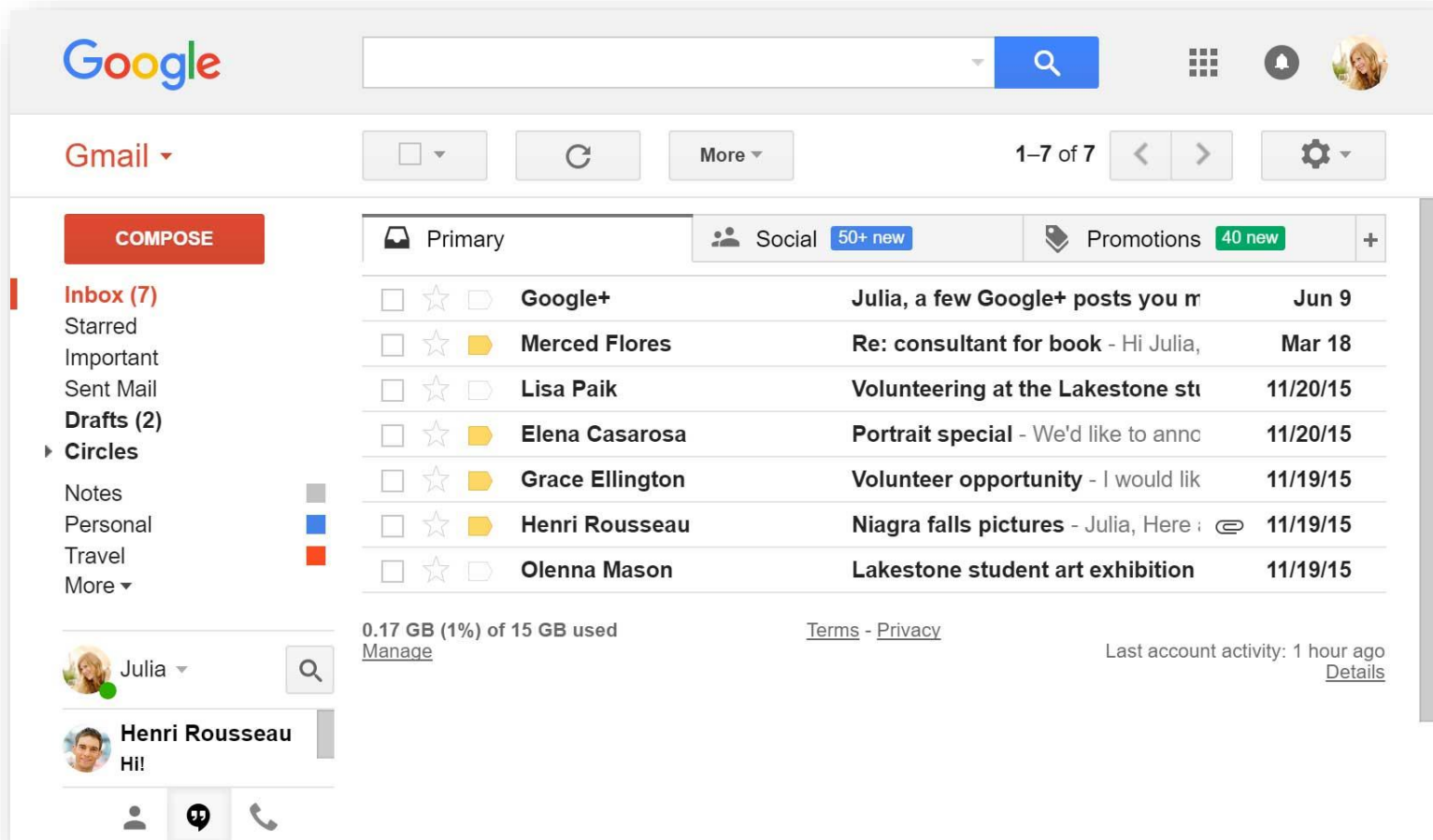
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตพัฒนามาจากเครือข่าย ARPAnet ใน
กระทรวงกลาโหมของประเทศสหรัฐอเมริกา ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุน
งานวิจัยทางการทหาร ที่มีผลมาจากสงครามเย็น ระหว่างประเทศที่
สนับสนุนประชาธิปไตยและประเทศที่สนับสนุนคอมมิวนิสต์



ตัวอย่างของ การใช้งานอินเทอร์เน็ต



การส่งอีเมล



บล็อก

ทำไมโรงงานน้ำตาล มดไม่ขึ้น ครับ
????

ของหวาน ชีววิทยา เทคโนโลยี เจ้าของธุรกิจ

? กระตุ้คำถาม

เป็นคำถามที่ผมเฝ้าถามตัวเองมาตลอดระยะเวลา 21 ปีที่ผ่านมา ว่าทำไมโรงงานน้ำตาลถึงไม่เคยมีข่าวว่า ภัยภิบัติ มดบุกโรงงาน หรืออะไรประมาณนี้เลยอะครับ

ความคิดเห็นที่ 17

มดแกวนั้นเป็นเบาหวานตายหมดแล้วครับ ผมเคยเห็น ไม่ก็อ้วนจนเดินไม่ไหว เพราะหาของกินง่าย จำนวนมาก และ ไม่ต้องเดินไกล จึงไม่มีการออกกำลังกาย โรคภัยไข้เจ็บก็มา



จุ่มจิ้มเดินป่า

22 กันยายน 2557 เวลา 14:04:33 น.



ดูแล้วมันน่าเกลียดมาก



55 บุคคล 5221 13/9 14:04:33 น.

สุกๆ ดิบๆ



ดูแล้วมันน่าเกลียดมาก

สังคมไร้เงินสด ประเทศไทยพร้อมแล้ว
ไหน คุณกล้าใช้บริการมั๊ย

ความคิดเห็นที่ 160

อันที่จริงผมน่าจะร้องมาลั๊กพัคแล้วครับ



ผมอายุ15 สูงแค่175 เตี้ยไหมครับ

เพิ่มความสูง

สุขภาพกาย

ชีวิตวัยรุ่น

? กระตุ้คำถาม

คือเพื่อนๆ ในห้องผม สูงเกิน175 ทั้งนั้น ตอนต่อแถวผมอยู่
หน้าสุดตลอด ผมควรจะทำยังไงดีครับ ให้ตัวสูง



สมาชิกหมายเลข 1104591

24 ตุลาคม 2560 เวลา 00:09:08 น.



ดูแล้วมันน่าเกลียดมาก



จิกกาโต้ โลเปซ

มีงอยู่ศูนย์ฝึกยิราฟเธอ

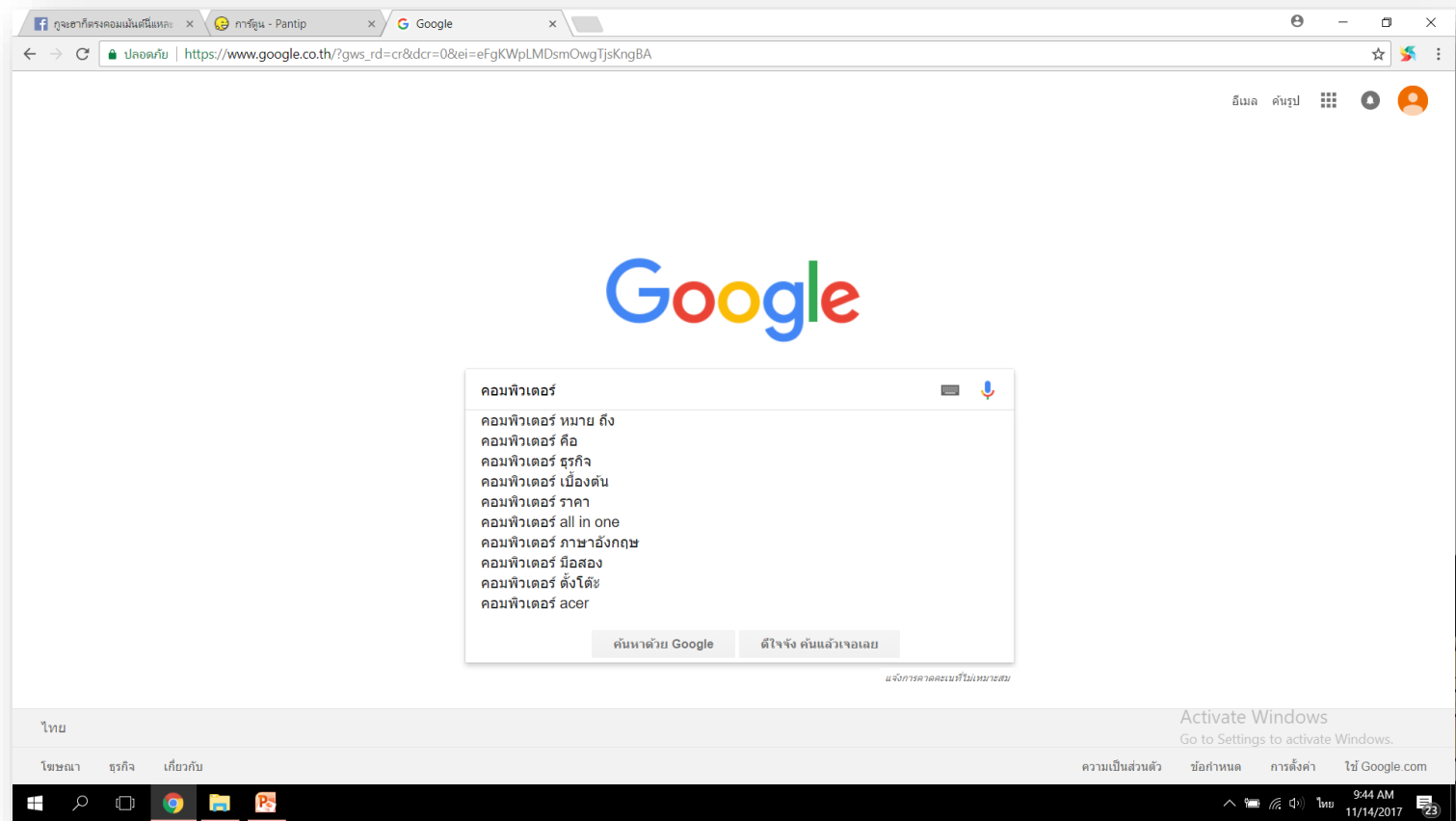
สูง 175 แต่เตี้ยที่สุดในห้อง

👍 😬 😱 628

6d Like Reply



การค้นหาข้อมูล



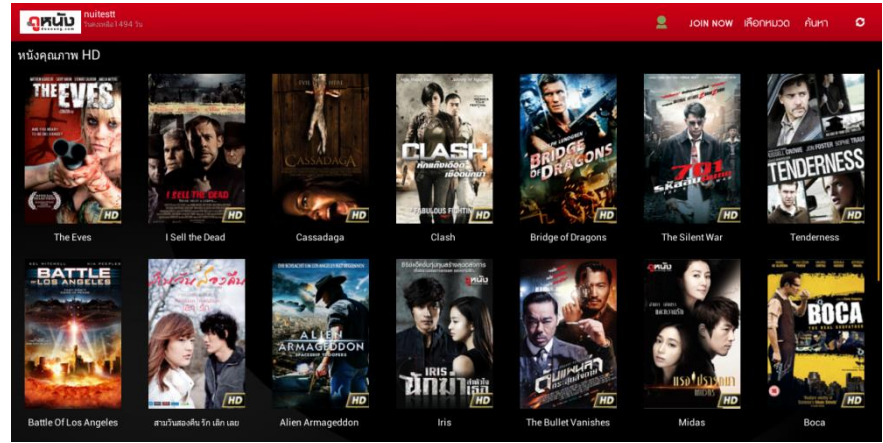
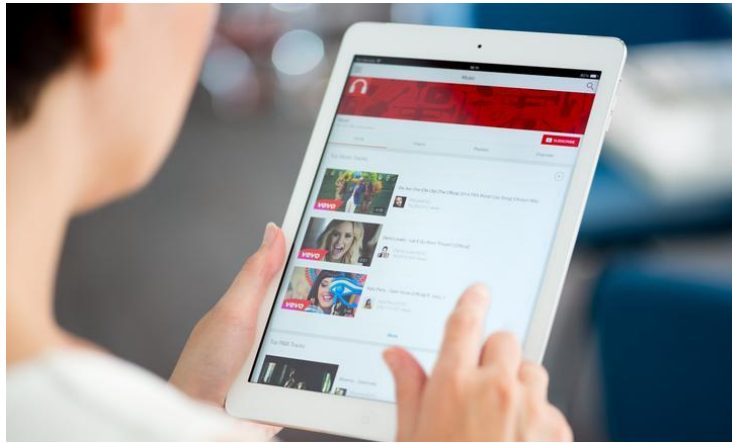
สนทนาผ่านเครือข่าย

LINE@

facebook



ความบันเทิง



มอบหมายงาน

แผ่นพับ ขนาด A5 พับครึ่งในหัวข้อต่อไปนี้

เลขที่ 1-15

“คุณธรรมและจริยธรรมในการใช้อินเทอร์เน็ต”

เลขที่ 16-30

“ผลกระทบของอินเทอร์เน็ตในด้านบวกและด้านลบ”

เลขที่ 30-สุดท้าย

“มารยาทระเบียบและข้อบังคับในการใช้อินเทอร์เน็ต”

