

ใบงานที่ 2

การประมวลผลข้อมูล

ชื่อ:

ห้อง :

เลขที่ :



1. ให้นักเรียนบอกลักษณะของการประมวลผลข้อมูล
แต่ละประเภทต่อไปนี้

1.1 การประมวลผลข้อมูลด้วยมือ



1.2 การประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องจักร



1.3 การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์





2. ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้
และบอกวิธีการประมวลผลข้อมูลที่เหมาะสมกับประเภทของข้อมูล
พร้อมอธิบายขั้นตอนการประมวลผลข้อมูล

2.1 ะรินเปิดร้านขายสลัดอยู่ที่ตลาดใกล้กับที่ทำงาน ทุกวันระรินจะทำการบันทึกยอดต้นทุนที่ใช้และยอดขายที่ขายได้ในแต่ละวันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หลังจากระรินเปิดนานได้ 3 เดือน ถ้าระรินต้องการทราบว่าในแต่ละสัปดาห์ได้กำไรเท่าไร และกิจการของระรินอัตรการเติบโตของยอดขายเทียบกับแบบรายสัปดาห์



ประมวลผลด้วยมือ



ประมวลผลด้วยเครื่องจักร



ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

INPUT →

PROCESS ↻

OUTPUT →

2.2 สีตาไปซื้อของใช้ที่ห้างแห่งหนึ่ง โดยจะหาร้านที่ขายถูกที่สุดแต่ก็มีความคุ้มค่าในเรื่องส่วนลดและของแถมมากที่สุด จากการเดินสำรวจพบว่าสินค้าที่ต้องการซื้อมีร้านที่จัดจำหน่ายทั้งหมด 3 ร้าน สีตาจึงสอบถามราคาสินค้า ส่วนลด และของแถมจากแต่ละร้าน ถ้าสีตาต้องการซื้อสินค้าที่มีความคุ้มค่ามากที่สุด สีตาควรทำอย่างไร



ประมวลผลด้วยมือ



ประมวลผลด้วยเครื่องจักร



ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

INPUT →

PROCESS ↻

OUTPUT →



3. ให้นักเรียนยกตัวอย่างวิธีการประมวลผลข้อมูล
ด้วยคอมพิวเตอร์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้



การประมวลผล
แบบแบตช์



การประมวลผล
แบบอินเทอร์แอ็กทีฟ



4. ให้นักเรียนอธิบายขั้นตอนการประมวลผลข้อมูลด้วย
คอมพิวเตอร์ในแต่ละขั้นตอนต่อไปนี้

ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล (INPUT) ➡

ขั้นตอนการประมวลผลข้อมูล (PROCESSING) ↻

ขั้นตอนการแสดงผลลัพธ์ (OUTPUT) ➡



5. ให้นักเรียนจับคู่กรรมวิธีในการประมวลผลข้อมูล กับข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้

การคำนวณ	การจัดเรียงข้อมูล	การจัดกลุ่มข้อมูล	การสืบค้นข้อมูล
การรวบรวมข้อมูล	การสรุปผล	การทำรายงาน	การบันทึก
การปรับปรุงข้อมูล	การสำเนาข้อมูล	การสำรองข้อมูล	การกู้ข้อมูล
	การสื่อสารข้อมูล	การบีบอัดข้อมูล	

A. การกู้ไฟล์บันทึกคะแนนนักเรียนจากอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล

B. รายงานผลการประเมินสุขภาพตามช่วงวัย

C. คัดลอกข้อมูลจากโทรศัพท์มือถือลงในพื้นที่เก็บข้อมูล

D. ส่งไฟล์รูปภาพผ่านระบบสนทนามบนอินเทอร์เน็ต

E. การส่งไฟล์เอกสารผ่านระบบแอปพลิเคชันบนอินเทอร์เน็ต

F. ใบงานที่ถูกแยกใส่แฟ้มตามรายวิชา

G. การคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร

H. การหาข้อมูลมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนสาขาวิศวกรรมศาสตร์

I. ยอดสรุปรายรับจากการบริจาค

J. ราคาสินค้าเรียงจากน้อยไปมาก

K. การตรวจสอบคะแนนและใบงานนักเรียนให้ตรงกัน

L. ข้อมูลระบบการยืมและคืนหนังสือห้องสมุด

M. การทำใบเสร็จ 2 ชุด สำหรับโรงเรียนและผู้ปกครอง

N. การกรอกข้อมูลสุขภาพนักเรียนลงในระบบของโรงเรียน