

ชื่อ-สกุล _____ เลขที่ _____

ให้ผู้เรียนดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1 ใช้ชุดข้อมูล income.xls, average-income.csv, expense58.xls และ income-expense.xls และสำรวจข้อมูลทั้ง 4 ชุดนี้ โดยใช้เครื่องมือที่นักเรียนถนัด
 - 1.1 ใช้ชุดข้อมูล income.xls หรือ average-income.csv (หากเขียนโปรแกรมภาษา) สร้างกราฟเส้นเพื่อสำรวจภาพรวมรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนรายภาค
 - 1.2 ใช้ชุดข้อมูล income.xls หรือ expense58.xls สร้างฮิสโทแกรมเพื่อสำรวจรายได้หรือรายจ่ายเฉลี่ยต่อครัวเรือนของประชากรในแต่ละจังหวัด
 - 1.3 ใช้ชุดข้อมูล income-expense.xls สร้างแผนภาพการกระจายเพื่อสำรวจความสัมพันธ์ระหว่างรายได้และรายจ่ายเฉลี่ยต่อครัวเรือน
 - 1.4 ใช้ชุดข้อมูล income.xls หรือ average-income.csv (หากเขียนโปรแกรมภาษา) สร้างแผนภาพกล่องเพื่อสำรวจความแตกต่างของรายได้เฉลี่ยตามกลุ่มจังหวัด
- 2 ตั้งคำถามที่นักเรียนสนใจ และสำรวจชุดข้อมูล รายได้เฉลี่ยของประชาชนจังหวัดตนเองและจังหวัดที่สนใจ 5 จังหวัด
 - 2.1 กราฟ แผนภาพ หรือแผนภูมิที่นักเรียนสำรวจ อธิบายอะไรเกี่ยวกับข้อมูลได้บ้าง

 - 2.2 เลือกกราฟ แผนภาพ หรือแผนภูมิ ที่นักเรียนสำรวจ นำเสนอให้เพื่อนดู โดยโพสต์บน Padlet และเขียนอธิบายสิ่งที่นักเรียนสำรวจพบ พร้อมบอกเครื่องมือที่ใช้ (โปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมภาษา)

คำถาม _____

ภาพ

คำอธิบายสิ่งที่ค้นพบ _____

เครื่องมือ _____