

ใบกิจกรรมที่ 1

การเก็บรวบรวมข้อมูล

สมาชิกกลุ่มที่

1. 2.
3. 4.

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาสถานการณ์จำลองที่เกิดขึ้น แล้วสร้างแบบฟอร์มในการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน

สถานการณ์จำลอง

โรงเรียนจัดแข่งขันกีฬาภายใน ประธานสืบອบทามัยให้แต่ละห้องรับผิดชอบสั่งอาหารมาทานเอง ในตอนเที่ยง โดยจะต้องเป็นอาหารจากเดียว เพียง 1 รายการอาหาร ซึ่งทางคณะกรรมการได้ห้องละ 1,200 บาท นักเรียนซึ่งเป็นตัวแทนของเพื่อนในห้อง จะมีวิธีการจัดรายการอาหารอย่างไรเพื่อให้ทุกคนในห้องรับประทานได้ และนักเรียนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

1. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น คือ

2. ออกแบบและเก็บรวบรวมข้อมูล (เลือกทำข้อ 2.1 หรือ 2.2 เพียงข้อเดียว)

2.1 ใช้ซอฟต์แวร์ Google Forms

สรุปประเด็นที่ต้องสำรวจว่ามีเรื่องอะไรบ้างและคำตอบที่ได้เป็นชนิดของคำตอบได้ใน Google Forms เช่น คำตอบสั้น ย่อหน้า หลายตัวเลือก ซองทำเครื่องหมาย หรือเลื่อนลง แล้วให้นักเรียนสร้างแบบสำรวจ โดยใช้ Google Forms แล้วส่งลิงก์ให้เพื่อนกรอกข้อมูล

ลำดับ	ข้อมูลที่เก็บ	ประเภทข้อมูล



SOFTWARE DEVELOPMENT



2.2 ไม่ใช้ซอฟต์แวร์

นักเรียนเขียนตารางเก็บข้อมูลลงในกระดาษ โดยเขียนหัวตาราง ซึ่งเป็นหัวข้อที่จะเก็บข้อมูลจากเพื่อนในชั้นเรียน จากนั้นกรอกข้อมูลของเพื่อนลงในตาราง โดยสอบถามข้อมูลจากเพื่อนแล้วนำมากรอกลงในตารางเอง หรืออาจให้เพื่อนแต่ละคนกรอกข้อมูลลงในตาราง