

ใบความรู้ที่ 30.1 เรื่อง Graph

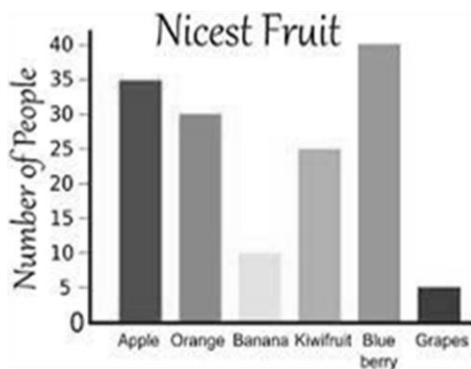
หน่วยที่ 4 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 30 เรื่อง Graph

รายวิชา ภาษาอังกฤษ รหัส อ22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

Graph คือ กราฟหรือแผนภูมิที่ใช้แสดงการเปลี่ยนแปลงปริมาณเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทางคณิตศาสตร์การนำเสนอข้อมูลมาวิเคราะห์และสร้าง เป็นกราฟเปรียบเทียบข้อมูลออกมา ทำให้เรานำเสนอข้อมูลได้ชัดเจนขึ้น

ประเภทของกราฟมีดังนี้

1. Bar graph (แผนภูมิแท่ง)

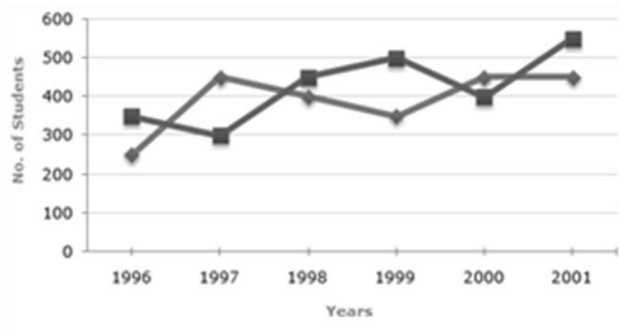


2. Pictogram/ Pictorial (แผนภูมิรูปภาพ)

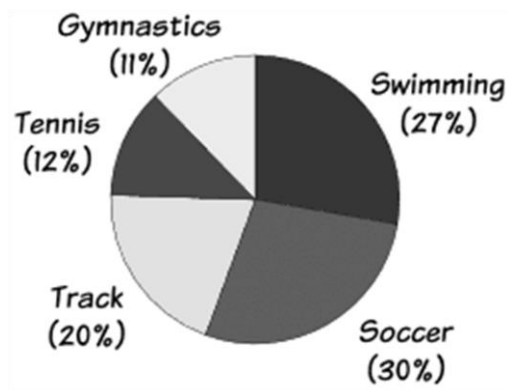
FRUIT	NUMBER OF CHILDREN WHO CHOSE IT
PEAR	
WATERMELON	
ORANGE	
APPLE	
BANANA	

GRAPH

3. Line chart (กราฟเส้น)



4. Pie chart/Pie graph (แผนภูมิวงกลม)



GRAPH

การอ่านกราฟ (Understanding Graphs)

กราฟชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกราฟรูปภาพ แท่ง เส้น และอื่นๆมีจุดมุ่งหมายของการใช้กราฟ คือ ต้องการอธิบายข้อมูลในเชิงปริมาณ มีวิธีอ่านดังนี้

1. Check the Title and Subtitle

Title หรือ Subtitle คือชื่อเรื่องหรือหัวเรื่องที่จะเป็นส่วนที่ระบุจุดมุ่งหมายของกราฟว่าใช้แสดงข้อมูลเชิงปริมาณของอะไร

2. Read the key and footnotes

อ่าน Key และ Footnotes ซึ่งเป็นสิ่งที่ให้ข้อมูลสำคัญในการทำความเข้าใจกราฟข้อความใน Key และ Footnotes ประกอบด้วยคำอธิบายสัญลักษณ์แหล่งที่มาของข้อมูลและข้อกำหนดในการเลือกข้อมูล

3. Read the scale

อ่าน Scale/ กราฟหรือค่าตัวเลขโดยอ่านในแนวตั้งและแนวนอน

4. Compare

เปรียบเทียบข้อมูลบางจุดซึ่งมีลักษณะแตกต่างกันอย่างชัดเจนเช่นลดหรือเพิ่มมากกว่าปกติ

5. Summarize

รวบรวมใจความของข้อมูลสถิติในกราฟเพื่อนำไปสู่การสรุปรวบยอดใจความสำคัญและประเด็นหลัก