

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (2)

ครูผู้สอน ครูชุติมา วรรณรักษ์

ครูสรวิรัตน์ เตชะชาติ

เรื่อง

ไม่ประมาณ

การ์ดอย่าตก (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้



นักเรียนสามารถอ่านและแปลความหมาย
ข้อมูลที่น่าสนใจได้ด้วยแผนภาพกล่อง



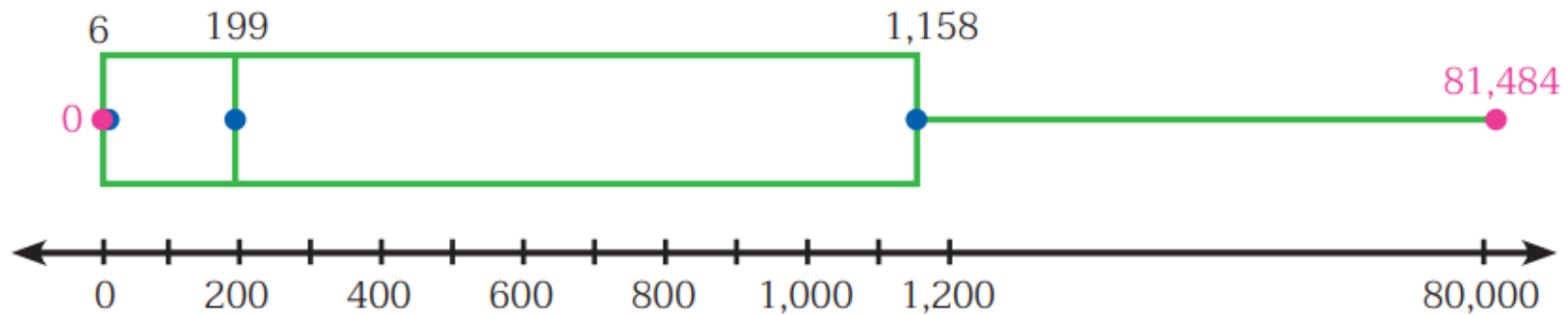


ทบทวนบทเรียน

แผนภาพกล่องแสดงยอดผู้ติดเชื้อโควิด 19

ประจำวันที 1 ตุลาคม 2563

ของประเทศในทวีปเอเชียที่มีข้อมูล จำนวน 47 ประเทศ





นักเรียน ทำกิจกรรม

ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก





ขั้นตอนการทำกิจกรรม

ข้อ 1

แบ่งนักเรียนออกเป็น 3 กลุ่ม หรือ 6 กลุ่ม
(ขึ้นอยู่กับจำนวนนักเรียนในชั้นเรียน
แนะนำให้แต่ละกลุ่มมีสมาชิก 4 – 6 คน)





ขั้นตอนการทำกิจกรรม

ข้อ 2

ให้ตัวแทนนักเรียนแต่ละกลุ่มจับสลากเพื่อรับภารกิจ 1 อย่าง ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งประกอบด้วย 3 ภารกิจ คือ ภารกิจมือสะอาด ภารกิจสวมหน้ากากเข้าหากัน และ ภารกิจรักษาอุณหภูมิ





ขั้นตอนการทำกิจกรรม

ข้อ 3

ให้นักเรียนออกแบบเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อตอบคำถามทางสถิติและสร้างแผนภาพกล่อง โดยบันทึกลงในใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก





ขั้นตอนการทำกิจกรรม

ข้อ 4

ให้ตัวแทนนักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยครูและนักเรียนกลุ่มอื่น ๆ อาจช่วยกันให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งนี้เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต้องครอบคลุม



ตัวอย่างภารกิจ

ภารกิจมือสะอาด



คำถามทางสถิติ : โดยเฉลี่ยแล้ว นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เพศใดที่ล้างมือด้วยสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ ในช่วง 1 สัปดาห์ที่ผ่านมาบ่อยกว่ากัน

กลุ่มบุคคลที่จะเก็บข้อมูล : นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ข้อมูลที่ต้องนำเสนอด้วยแผนภาพกล่อง : จำนวนครั้งที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ล้างมือด้วยสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ ในช่วง 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา

ภารกิจสวมหน้ากากเข้าหากัน



คำถามทางสถิติ : ในช่วง 30 วันที่ผ่านมา นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ส่วนใหญ่สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าทุกครั้งเมื่อออกจากบ้าน ไม่น้อยกว่า 80% ของจำนวนวันทั้งหมดหรือไม่

กลุ่มบุคคลที่จะเก็บข้อมูล : นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ข้อมูลที่ต้องนำเสนอด้วยแผนภาพกล่อง : จำนวนวันที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าทุกครั้ง เมื่อออกจากบ้าน ในช่วง 30 วันที่ผ่านมา

ภารกิจรักษาอุณหภูมิ

คำถามทางสถิติ : โดยเฉลี่ยแล้ว นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีอุณหภูมิในร่างกายเฉลี่ยกี่องศาเซลเซียส

กลุ่มบุคคลที่จะเก็บข้อมูล : นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ข้อมูลที่ต้องนำเสนอด้วยแผนภาพกล่อง : อุณหภูมิในร่างกายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่วัดได้เมื่อมาถึงโรงเรียน





ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การคัดย่ำคก

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่


ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

คำชี้แจง เมื่อนักเรียนได้รับการกิจแล้ว ให้นักเรียนร่วมกันออกแบบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบคำถามทางสถิติ และนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพกล่อง

ตอนที่ 1 ออกแบบเครื่องมือ

1. การกิจที่ได้รับ คือ
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

| | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> แบบสังเกต | <input type="checkbox"/> แบบสอบถาม |
| <input type="checkbox"/> แบบสำรวจ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ |
3. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตอนที่ 2 ตอบคำถามทางสถิติ



1. ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบคำถามทางสถิติ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. คำตอบของคำถามทางสถิติ

.....

.....





หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 กล้องส่องการกระจาย

ตอนที่ 3 สร้างแผนภาพกล้อง

1. เรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. คำสำคัญห้าคำ เพื่อการสร้างแผนภาพกล้อง

.....
.....
.....
.....
.....



3. แผนภาพกล้อง



หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 ผู้เรียนรอบคอบ
กล้องส่องการกระจาย

คำชี้แจง เมื่อนักเรียนได้รับภารกิจแล้ว ให้นักเรียนร่วมกันออกแบบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบคำถามทางสถิติ และนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพกล่อง

ตอนที่ 1 ออกแบบเครื่องมือ

1. ภารกิจที่ได้รับ คือ
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - แบบสังเกต
 - แบบสอบถาม
 - แบบสำรวจ
 - อื่น ๆ ระบุ
3. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

สรุป

ท้ายบทเรียน

ไม่ประมาณ

การ์ดอย่าตก (2)





ให้ตัวแทนนักเรียนแต่ละกลุ่มสรุปประเด็น
ที่จะนำไปเก็บรวบรวมข้อมูล





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (3)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก ตอนที่ 2

ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก ตอนที่ 3

สามารถดาวน์โหลดใบงานและใบความรู้ได้ที่

www.dltv.ac.th