

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค22101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

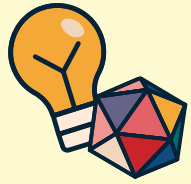
เรื่อง สันตรง วงเวียน
เขียนแบบโอลิมปิก (4)

ครูผู้สอน ครูณัฐนรี จารุศุภกร
ครูณรงค์นุช สุกใส



สันตตรง วงเวียน
เขียนแบบโอลิมปิก (4)





จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถ

เขียนหรืออธิบายวิธีการแก้ปัญหาในชีวิตจริง โดยใช้ความรู้เรื่องการสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต การสร้างเส้นขนาน และการสร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

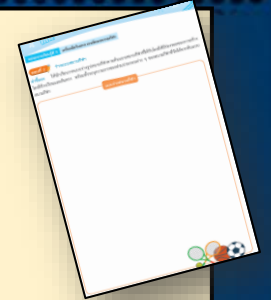


กิจกรรมสั้นตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก



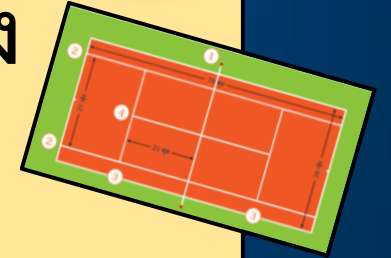
ชั่วโมง 1

วาดแบบร่างสนามกีฬาชนิดต่าง ๆ ตามโจทย์
ที่แต่ละกลุ่มได้รับ



ชั่วโมง 2

สร้างแบบจำลองสนามกีฬาและเขียนแบบร่าง
ของรูปคลีของกล่องใส่เหรียญรางวัล



ชั่วโมง 3

สร้างแบบจำลองกล่องใส่เหรียญรางวัล





นำเสนอผลงาน

● LIVE



แบบจำลองสนามกีฬา

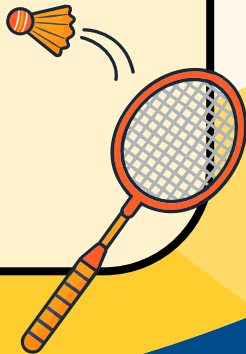
- ชนิดกีฬาและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาชนิดนั้น
- ลักษณะของสนามกีฬา
- ความรู้เกี่ยวกับการสร้างทางเรขาคณิตที่นำมาใช้
ในการสร้างแบบจำลองสนามกีฬา





กล่องใส่เหรียญรางวัล

- เหรียญรางวัลจำลองและเงื่อนไขพิเศษ
- ลักษณะของกล่องใส่เหรียญรางวัลที่สร้างขึ้น
- ความรู้เกี่ยวกับการสร้างทางเรขาคณิตที่นำมาใช้ในการสร้าง
- การตกแต่งที่สะท้อนเอกลักษณ์ความเป็นไทยหรือภูมิปัญญา
ในท้องถิ่น





นำเสนอผลงาน

● LIVE

ไม่เกิน

7 นาที



นำเสนอผลงาน

• LIVE

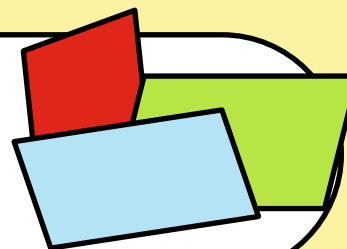




การสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต 6 ข้อ



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



การสร้างแบบจำลองสนามกีฬาและ
กล่องใส่เหรียญรางวัล



สรุป
ความรู้



จากกิจกรรมที่ได้ทำไป ทำให้นักเรียน
ได้เห็นถึงตัวอย่างของการนำความรู้เกี่ยวกับ
การสร้างทางเรขาคณิตที่ใช้เพียงวงเวียน
และสันตรงไปใช้ในการสร้างสรรค์ผลงาน
หรือแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่อยู่ในชีวิตจริง



สรุป +
ความรู้





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

ใช้จุดบอกข้อมูล (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพแผนภูมิต่าง ๆ
2. บัตรภาพแผนภาพจุด (1)
3. ใบกิจกรรม 1 : เขียนจุดแทนข้อมูล
4. แบบฝึกหัด 1 : การเขียนแผนภาพจุด



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)