

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค23101 รายวิชา คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
วันจันทร์ ที่ 16 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 หยุดชยเชยวันวิสาขบูชา				
1	17 พ.ค.65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แปลงร่างวางเทียบรูปทั่วไป (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ใช่หรือไม่
2	19 พ.ค.65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แปลงร่างวางเทียบรูปทั่วไป (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : พาด้นกล้าไปสวน
3	23 พ.ค.65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องกำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตัวประกอบก็ตอบได้ (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : สมการนี้มีคำตอบ (1)
4	24 พ.ค.65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ตัวประกอบก็ตอบได้ (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : สมการนี้มีคำตอบ (2)
5	26 พ.ค.65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ตัวประกอบก็ตอบได้ (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : สมการนี้มีคำตอบ (3)
6	30 พ.ค.65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง คำตอบมากน้อยค่อย ๆ แทนค่าสูตร (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : น้ำฟ้าชวนคิด

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
7	31 พ.ค.65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง คำตอบมากน้อยค่อย ๆ แทนค่าสูตร (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : มีหรือไม่มีคำตอบ
8	2 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไขปัญหาพื้นที่ (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 6 : โจทย์นี้มีคำตอบ (1)
9	6 มิ.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไขปัญหาพื้นที่ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : ขนาดสวนของน้ำใส
10	7 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไขปัญหาพื้นที่ (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 7 : โจทย์นี้มีคำตอบ (2)
11	9 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โค้งคว่ำ โค้งหงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตามหาความหมายของฟังก์ชัน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ตู๋เกมปริศนา 3. บัตรภาพสวนสนุกสุดทรรษา
12	13 มิ.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โค้งคว่ำ โค้งหงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามหาความหมายของฟังก์ชัน (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : มีค่าเท่าไร 3. บัตรความสัมพันธ์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
13	14 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตามหาความหมายของฟังก์ชัน (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : พาราโบลาหรือไม่ 3. บัตรภาพเส้นไค้ในชีวิตจริง
14	16 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : ฉันคือผู้ใดคนเดียว
15	20 มิ.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : พยากรณ์ตัวฉัน (1)
16	21 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : เปลี่ยนแปลงไป อย่างไร 3. ใบกิจกรรม 5 : ตามหาตัวฉัน (1)
17	23 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (4)	1. www.dltv.co.th
18	27 มิ.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (5)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ตามหาตัวฉัน (2) 3. ใบกิจกรรม 7 : ตามหาตัวฉัน (2)

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
19	28 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ปัญหาชวนคิดพิชิตฟังก์ชัน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 8 : พาด้นกล้าเที่ยวสวนสนุก
20	30 มิ.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ไค้คว่า ไค้หงาย อธิบาย ปรากฏการณ์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ปัญหาชวนคิดพิชิตฟังก์ชัน (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 9 : ไกลแคไหน
21	4 ก.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง คล้ายกันสารพันรูป (1)	1. www.dltv.co.th 2. บัตรภาพสิ่งของเครื่องใช้ที่มีรูปร่างที่ คล้ายกัน • แก้วน้ำขนาดต่าง ๆ • กระดาษต้นไม้ที่มีขนาดต่างกัน • ก๋วยเตี๋ยวหลอด 3. รูปเรขาคณิตชนิดต่าง ๆ ดังนี้ • รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า • รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส • รูปสี่เหลี่ยมคางหมู • รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก • รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมุมฉาก • รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า • รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว • รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า • รูปห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า 4. โพรแทรกเตอร์ 5. ไม้บรรทัด
22	5 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คล้ายกันสารพันรูป (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : จับคู่สมนัย หาได้ทั้งด้าน และมุม 3. รูปสามเหลี่ยม 4. รูปสี่เหลี่ยมที่คล้ายกัน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
23	7 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญนัก (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : สร้างหนึ่งได้ถึงสอง 3. อุปกรณ์กิจกรรมสร้างหนึ่งได้ถึงสอง ● รูปสามเหลี่ยมต้นแบบสำหรับครู ● รูปสามเหลี่ยมต้นแบบสำหรับนักเรียน 4. ไม้บรรทัด
24	11 ก.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญนัก (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : หามุมยอดตรงหัว
25	12 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญนัก (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : หาด้านยอดตรงหัว
วันหยุดสัปดาห์ ที่ 14 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 หยุดวันเข้าพรรษา				
26	18 ก.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อัตราส่วนโอเค ก็ say ว่าคล้ายได้ (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : รู้อัตราส่วนของด้าน...ก็รู้ว่าคล้ายกัน 3. โพรแทรกเตอร์
27	19 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนโอเค ก็ say ว่าคล้ายได้ (2)	1. www.dltv.co.th 2. บัตรเกมโตมิโนความคล้าย
28	21 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง “คล้าย” ที่เรียนไป นั้นใช้ได้จริง (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : สูงและกว้างหาได้ด้วย ความคล้ายที่เรียน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
29	25 ก.ค. 65 10.30 – 11.30 น.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง “คล้าย” ที่เรียนไป นั้นใช้ได้จริง (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : เล็ง เล็ง เล็ง 3. อุปกรณ์กิจกรรมเล็ง เล็ง เล็ง ● กระดาษแข็งรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มี ความยาวของด้านประกอบมุมฉาก ขนาดดังนี้ - 20 ซม. และ 20 ซม. - 20 ซม. และ 25 ซม. - 30 ซม. และ 30 ซม. - 35 ซม. และ 23 ซม. - 35 ซม. และ 30 ซม. (หรืออาจ ปรับเป็นขนาดอื่น ๆ ได้ตามความ เหมาะสม) ● หลอดขนาดใหญ่ ● ตลับเมตร 3. บัตรภาพแสดงการยืนที่ตำแหน่งต่าง ๆ ในการหาความสูงเสาธง
30	26 ก.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง “คล้าย” ที่เรียนไป นั้นใช้ได้จริง (3)	1. www.dltv.co.th 2. บัตรโจทย์ปัญหาความคล้าย 3. ลูกเต๋า
วันหยุดสัปดาห์ ที่ 28 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ				
31	1 ส.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับมุม (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ส่วนไหนชื่ออะไร 3. วงเวียน หรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด
32	2 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับมุม (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : สำรวจมุมในวงกลม 3. แบบฝึกหัด 2 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (1) 3. อุปกรณ์กิจกรรมสำรวจมุมในวงกลม ● วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>● ไม้บรรทัด</li> </ul> โพรแทรกเตอร์ใหญ่
33	4 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับมุม (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (2) 3. สื่อวงกลมคูคิด <ul style="list-style-type: none"> <li>● กระดานวงกลมคูคิด</li> <li>● แผ่นพลาสติกใส</li> <li>● วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม</li> <li>● ไม้บรรทัด</li> </ul> โพรแทรกเตอร์ใหญ่
34	8 ส.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (1)	1. www.dltv.co.th 2. สื่อวงกลมหรรษา <ul style="list-style-type: none"> <li>● กระดานวงกลมหรรษา</li> </ul> หนึ่งยาง
35	9 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (3) 3. บัตรภาพทบทวนความรู้พื้นฐานทางเรขาคณิต 4. สื่อวงกลมหรรษา <ul style="list-style-type: none"> <li>● กระดานวงกลมหรรษา</li> </ul> หนึ่งยาง
36	11 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : วงล้อสัญลักษณ์ 3. บัตรกิจกรรมล้อสัญลักษณ์
37	15 ส.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายใน (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (4) 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. สื่อวงกลมคูคิด <ul style="list-style-type: none"> <li>● กระดานวงกลมคูคิด</li> <li>● แผ่นพลาสติกใส</li> </ul> 5. ไม้บรรทัด, โพรแทรกเตอร์ใหญ่

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
38	16 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายใน (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 6 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (5) 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด 5. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
39	18 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ศูนย์กลางของกลมกลิ้ง (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : งานกระเบื้องโบราณ 3. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมที่มีวงกลมล้อมรอบ 4. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 5. ไม้บรรทัด 6. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
40	22 ส.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ศูนย์กลางของกลมกลิ้ง (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : หาดำแหน่งปลูกต้นไม้
41	23 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายนอก (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 7 : เส้นสัมผัสกับรัศมี 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด 5. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
42	25 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายนอก (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 8 : เส้นสัมผัสไม่ต้องวัดก็รู้ 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด
43	29 ส.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง ปริศนาปัญหากลมกลิ้ง (1)	1. www.dltv.co.th 2. แผ่นโจทย์วงกลมหมายเลข 1 ถึง 15

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
44	30 ส.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ปริศนาปัญหากลมกลิ้ง (2)	1. www.dltv.co.th 2. บัตรกิจกรรมล้อสัญลักษณ์รวมเรื่องวงกลม 3. ใบกิจกรรม 5 : วงล้อสัญลักษณ์
45	1 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง พหุคูณสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ความสัมพันธ์จากภาพ 3. บัตรภาพป้ายคัดกรองอุณหภูมิ 4. บัตรภาพป้ายจราจรจำกัดความเร็ว 5. บัตรภาพป้ายจราจรความเร็วขั้นต่ำ 6. บัตรภาพป้ายโปรโมชัน 7. สลากข้อความการค้าขาย
46	5 ก.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง พหุคูณสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ประโยคที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ 3. บัตรคำแสดงความสัมพันธ์ของการไม่เท่ากัน
47	6 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ในกราฟเดียว (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : กราฟแสดงคำตอบของอสมการที่ใช้สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์
48	8 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ในกราฟเดียว (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : จับคู่และจับคู่
49	12 ก.ย. 65	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5	1. www.dltv.co.th

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
	10.30 – 11.30 น.		เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่มการค้า (1)	2. ใบกิจกรรม 3 : ตามหาตัวช่วยของทีม บวก
50	13 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่มการค้า (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ตามหาตัวช่วยของทีม คูณ
51	15 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่มการค้า (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 5 : จำนวนอะไรเอ่ย 3. บัตรภาพลูกปิงปอง
52	19 ก.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่มการค้า (4)	1. www.dltv.co.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมกำจัดคำ ตอบชิงชัย <ul style="list-style-type: none"><li>● บัตรคำถาม</li><li>● บัตรคำตอบ</li></ul>
53	20 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง พหุคูณหารธุรกิจ พิชิตเป้าหมายการค้า (1)	1. www.dltv.co.th
54	22 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง พหุคูณหารธุรกิจ พิชิตเป้าหมายการค้า (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม รวมเงินตะลุยมัจจุ 3. แบบฝึกหัด 3 : โจทย์ปัญหาอสมการเชิง เส้นตัวแปรเดียว
55	26 ก.ย. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล้องส่องการกระจาย	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ทานอะไรดี ที่ไม่ใช่อะไร ก็ได้

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (1)	3. แถบกระดาษ 7 ช่อง (กว้างช่องละเท่า ๆ กัน) 4. กาว
56	27 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (2)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : หาควอร์ไทล์ 3. ใบกิจกรรม 2 : สมมุติว่าฉันเป็นครู
57	29 ก.ย. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (3)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : สร้างแผนภาพกล่อง 3. ใบกิจกรรม 3 : ถ้ามมาสร้างกล่อง 4. สายวัดตัว 5. นาฬิกาสำหรับจับเวลา
58	3 ต.ค. 65 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (1)	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : การอ่านและแปล ความหมายแผนภาพกล่อง
59	4 ต.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก ตอนที่ 1
60	6 ต.ค. 65 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก ตอนที่ 2 3. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก ตอนที่ 3 4. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก