

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ...ค21102... รายวิชา ...คณิตศาสตร์...
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ...1... ภาคเรียนที่ ...2... ปีการศึกษา ...2565...
 เวลา ...60... ชั่วโมง จำนวน ...1.5... หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
1	1 พ.ย. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถีพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าวอร่อย (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพขายผัก 3. บัตรคำ 5 : 20 4. แบบฝึกหัด 1 : การเขียนอัตราส่วน
2	2 พ.ย. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถีพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าวอร่อย (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพขายผัก 3. บัตรคำ 5 : 20 4. แบบฝึกหัด 2 : อัตราส่วนที่เท่ากัน
3	7 พ.ย. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถีพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าวอร่อย (3)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรนมเย็น 3. อุปกรณ์กิจกรรมผสมนมเย็น ● ใบกิจกรรม 1 : ผสมนมเย็น ● นมรสจืด (อาจใช้นมโรงเรียน) ● น้ำแดง ● ช้อนโต๊ะ หรือแก้วตวง (1 ช้อนโต๊ะ = 15 มล.) ● ถ้วยตวง ● แก้วน้ำ ● ภาชนะสำหรับผสมนมเย็น (จำนวนเท่ากับจำนวนกลุ่ม) ● กระบวย/อุปกรณ์สำหรับผสมนมเย็น (จำนวนเท่ากับจำนวนกลุ่ม)
4	8 พ.ย. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถีพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรสังขยา 3. บัตรภาพสูตรน้ำผักผลไม้ 4. บัตรภาพสูตรน้ำยำ 5. ใบกิจกรรม 2 : ฉันคืออักษรตัวใด

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
5	9 พ.ย. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรน้ำผักผลไม้ 3. แบบฝึกหัด 3 : ปัญหาเกี่ยวกับอัตราส่วน ของจำนวนหลาย ๆ จำนวน
6	14 พ.ย. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน
7	15 พ.ย. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน (4)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน 3. ส่วนผสมและอุปกรณ์กิจกรรมสะอาดใส ไร้คราบน้ำมัน ● หัวเขื่อน้ำยา (N 70) ● มะนาวหรือมะกรูด ● เกลือ ● น้ำเปล่า ● ขวดเปล่า ● กรวยสำหรับกรอกน้ำยาล้างจานใส่ขวด ● ภาชนะผสม เช่น กะละมัง ถัง ● ไม้พาย หรือตะกร้อตีไข่ ● ตาชั่ง สำหรับตวงส่วนผสม
8	16 พ.ย. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ข้าวนี้ มีค่า (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพไก่ทอด 3. แบบฝึกหัด 4 : การหาค่าของตัวแปรใน สัดส่วน
9	21 พ.ย. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ขวนสร้างวิถิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ข้าวนี้ มีค่า (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน่อไม้ 3. บัตรภาพไก่ทอด 4. แบบฝึกหัด 5 : การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับสัดส่วน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
10	22 พ.ย. 2565 10.30-11.30 น.		หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ข้าวนี้ มีค่า (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ข้าวนี้มีค่า
11	23 พ.ย. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เงินทอง ต้องรู้ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพขายจักรยาน 3. อุปกรณ์กิจกรรมหาคู่ให้ฉัน ● บัตรคำร้อยละ ● บัตรคำอัตรส่วน 4. แบบทดสอบย่อย ครั้งที่ 1
12	28 พ.ย. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เงินทอง ต้องรู้ (2)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ
13	29 พ.ย. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เงินทอง ต้องรู้ (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : เงินทอง ต้องรู้ 3. แบบทดสอบย่อย ครั้งที่ 2
14	30 พ.ย. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ขานมไข่มุก สุขเสริมรายได้ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ขานมไข่มุก สุขเสริมรายได้
วันจันทร์ ที่ 5 ธ.ค. 65 หยุดวันพ่อแห่งชาติ				
15	6 ธ.ค. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรส่วน ขวนสร้างวิธิพอเพียง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ขานมไข่มุก สุขเสริมรายได้ (2)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ขานมไข่มุก สุขเสริมรายได้
16	7 ธ.ค. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแบ่งเซลล์ของแบคทีเรีย (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : การแบ่งเซลล์ของแบคทีเรีย 3. แบบฝึกหัด 1 : ความหมายของเลขยกกำลัง
วันจันทร์ ที่ 12 ธ.ค. 65 หยุดชดเชยวันรัฐธรรมนูญ				

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
17	13 ธ.ค. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแบ่งเซลล์ของแบคทีเรีย (2)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2 : การเขียนจำนวนในรูป เลขยกกำลัง
18	14 ธ.ค. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 2 : สำนวญคุณได้...ใช้สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : การคูณเลขยกกำลัง
19	19 ธ.ค. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (2)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สำนวญหารได้...ใช้สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 4 : การหารเลขยกกำลัง (1)
20	20 ธ.ค. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (3)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 5 : การหารเลขยกกำลัง (2)
21	21 ธ.ค. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (4)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไอศกรีมที่ฉันชอบ
22	26 ธ.ค. 2565 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (5)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : สมบัติของเศษฐฐ
23	27 ธ.ค. 2565 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ท่องอวกาศกันเถะ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
24	28 ธ.ค. 2565 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญลักษณ์วิทยาศาสตร์ (2)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : เขียนง่าย ๆ สัญลักษณ์ วิทยาศาสตร์
วันจันทร์ ที่ 2 ม.ค. 66 หยุดชดเชยวันขึ้นปีใหม่				
25	3 ม.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญลักษณ์วิทยาศาสตร์ (3)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 7 : สัญลักษณ์วิทยาศาสตร์
26	4 ม.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัด 3. อุปกรณ์กิจกรรมหน้าตัดในชีวิตจริง ● ใบกิจกรรม 1 : หน้าตัดในชีวิตจริง ● พืช ผัก หรือผลไม้ 4 ชนิด เช่น หัวไชเท้า มันเทศ ถั่วลิสง มันแกว มะเฟือง ● มีด ● เขียง ● สีโปสเตอร์ ● พู่กัน
27	9 ม.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ 3. รูปสามมิติแยกร่าง ได้แก่ ● ปริซึมสี่เหลี่ยมมุมฉาก ● พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม ● ทรงกระบอก ● กรวย ● ทรงกลม 4.แบบฝึกหัด 1 : หน้าตัดที่ได้จากการตัด รูปเรขาคณิตสามมิติ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
28	10 ม.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (3)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัดของลูกอม 3. บัตรภาพหน้าตัดของขนมปัง 4. อุปกรณ์กิจกรรมสลัดผลไม้จานโปรด ● ใบกิจกรรม 2 : สลัดผลไม้จานโปรด ● ผลไม้ตามฤดูกาล ● มีด ● เชียง ● วัตถุติดกาวที่สามารถรับประทานได้ 5. แบบฝึกหัด 2 : ภาพหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ 6. บัตรภาพสรุปหน้าตัด
29	11 ม.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มองทางไหนดี (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพแปลนบ้าน 3. บัตรภาพรถยนต์ 4. บัตรภาพกล่องยาสี่พัน 5. บัตรภาพการมองภาพกล่องนม 6. บัตรภาพการเขียนภาพด้านหน้ากล่องนม 7. บัตรภาพการเขียนภาพด้านข้างกล่องนม 8. บัตรภาพการเขียนภาพด้านบนกล่องนม 9. ใบกิจกรรม 3 : มองเห็นเป็นอย่างไร
วันจันทร์ที่ 16 มกราคม 2566 หยุดวันครู				
30	17 ม.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มองทางไหนดี (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพการมองภาพกล่องนม 3. บัตรภาพการเขียนภาพด้านหน้ากล่องนม 4. บัตรภาพการเขียนภาพด้านข้างกล่องนม 5. บัตรภาพการเขียนภาพด้านบนกล่องนม 6. แบบฝึกหัด 3 : ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ 7. อุปกรณ์กิจกรรมมารวมกลุ่มกัน ● ใบกิจกรรม 4 : มารวมกลุ่มกัน ● บัตรภาพการเขียนภาพ (1)-(20)

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
				8. บัตรภาพสรุปการเขียนภาพที่ได้จากการ มองรูปเรขาคณิตสามมิติ
31	18 ม.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง บ้านของเรา (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ลูกบาศก์ขนาดใหญ่ 3. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจาก ลูกบาศก์ (1) 4. บัตรภาพด้านหน้า 5. บัตรภาพด้านข้าง 6. บัตรภาพด้านบน 7. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจาก ลูกบาศก์ (2) 8. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้น จากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 1 9. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้น จากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 2 10. แบบฝึกหัด 4 : รูปเรขาคณิตสามมิติที่ ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์
32	23 ม.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง บ้านของเรา (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจาก ลูกบาศก์ (2) 3. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้น จากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 1 4. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้น จากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 2 5. ลูกบาศก์ขนาดใหญ่ 6. อุปกรณ์กิจกรรมมองภาพแล้ววาดรูป ● ใบกิจกรรม 5 : มองภาพแล้ววาดรูป ● ลูกบาศก์ขนาดเล็ก 7. แบบฝึกหัด 5 : ตัวเลขแสดงจำนวน ลูกบาศก์ 8. บัตรภาพสรุปการเขียนตัวเลขแสดง จำนวนลูกบาศก์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
				9. รูปคลี่ต้นแบบ ● กรวย ● ทรงกระบอก ● ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ● ปริซึมหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ● พีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่า ● พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส
33	24 ม.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง บ้านของเรา (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : บ้านของเรา (Design our home)
34	25 ม.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : จับคู่รู้ความหมาย
35	30 ม.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพระบบพิกัดฉาก 3. ใบกิจกรรม 2 : พิกัดมีเพียงหนึ่ง
36	31 ม.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : อะไรซ่อนอยู่ในกราฟ
37	1 ก.พ. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (4)	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมจับคู่บอกพิกัด ● บัตรภาพของคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ ● บัตรคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ 3. แบบฝึกหัด 1 : พิกัดของจุด 4. ใบกิจกรรม 4 : อยู่จุดไหนกัน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
38	6 ก.พ. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : กราฟที่ได้เป็นอย่างไร
39	7 ก.พ. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (2)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ชั่งแล้วรู้ราคา
40	8 ก.พ. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 7 : อ่านกราฟทราบ ความสัมพันธ์
41	13 ก.พ. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (4)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพปริมาณน้ำมัน 3. บัตรภาพรถประจำทาง 4. ใบกิจกรรม 8 : เท่ากันตอนไหน
42	14 ก.พ. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (5)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 9 : แนวโน้มก็บอกได้
43	15 ก.พ. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (6)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 10 : เดินทางอย่างไร
44	20 ก.พ. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพแม่ค้าขายผลไม้ 3. ใบกิจกรรม 11 : ออกแบบเชิงเส้น

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
45	21 ก.พ. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (2)	1. www.dltv.ac.th -
46	22 ก.พ. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (3)	1. www.dltv.ac.th -
47	27 ก.พ. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (4)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 12 : เส้นตรงสร้างภาพ
48	28 ก.พ. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (5)	1. www.dltv.ac.th -
49	1 มี.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขย่าว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ถ้ามมาตอบไป (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพพฤติกรรมที่ดีของคนไทย 3. แบบฝึกหัด 1 : ประเภทของข้อมูล
วันจันทร์ ที่ 6 มี.ค. 65 หยุดวันมาฆบูชา				
50	7 มี.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขย่าว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ถ้ามมาตอบไป (2)	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์ของกิจกรรมถ้ามมาตอบไป ● บัตรคำปริศนาชุดที่ 1 บัตรคำปริศนาชุดที่ 2
51	8 มี.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขย่าว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามเก็บและรวบรวม (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : วิถีไหนดีกว่า

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
52	13 มี.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามเก็บและรวบรวม (2)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 2 : เหตุใดไม่ดื่มนม
53	14 มี.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (1)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพกินดี มีประโยชน์ 3. แบบฝึกหัด 2 : อ่านได้ ด้วยรูปภาพ
54	15 มี.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (2)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพแผนภูมิแท่ง (1) 3. บัตรภาพแผนภูมิแท่ง (2) 4. แบบฝึกหัด 3 : สูงตรง ส่งข้อมูล
55	20 มี.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (3)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 4 : มองเส้น เห็นแนวโน้ม
56	21 มี.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (4)	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพน้ำพริกกะปิบ้านฉัน 3. แบบฝึกหัด 5 : กลมไม่กลิ้ง อิงข้อมูล
57	22 มี.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (5)	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : การเขียนแผนภูมิรูปวงกลม 3. วาดเขียน 4. โพรแทรกเตอร์
58	27 มี.ค. 2566 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง นักสำรวจ (1)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจจุ่นเยาว์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
59	28 มี.ค. 2566 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจรุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง นักสำรวจ (2)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจรุ่นเยาว์ 3. กระดาษแข็งเทาขาวขนาด 31 x 43 นิ้ว 4. วังเวียน 5. โพรแทรกเตอร์ 6. สีไม้ 7. ปากกาเมจิก
60	29 มี.ค. 2566 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจรุ่นเยาว์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง นักสำรวจ (3)	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจรุ่นเยาว์ 3. แผนภาพการนำเสนอข้อมูล

ลงชื่อ.....ว่าที่ร้อยตรีหญิง.....

(กมลชนก มีหลาย)

ครูผู้สอนนอกอากาศ

ลงชื่อ.....

(นางสาวปัญชิตา สุวรรณชาติ)

ครูผู้ช่วยสอนนอกอากาศ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวอมรรัตน์ พรหมมา)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์