

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค21102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับสอน ครั้งที่ภาค 2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
1	4 พ.ย. 67 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าว อร่อย (1)	EP 1	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพชายผัก 3. บัตรคำ 5 : 20 4. แบบฝึกหัด 1 : การเขียน อัตราส่วน
2	5 พ.ย. 67 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าว อร่อย (2)	EP 2	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพชายผัก 3. บัตรคำ 5 : 20 4. แบบฝึกหัด 2 : อัตราส่วนที่เท่ากัน
3	6 พ.ย. 67 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าว อร่อย (3)	EP 3	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรนมเย็น 3. อุปกรณ์กิจกรรมผสมนมเย็น <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใบกิจกรรม 1 : ผสมนมเย็น</li> <li>● นมรสจืด (อาจใช้นมโรงเรียน)</li> <li>● น้ำแดง</li> <li>● ช้อนโต๊ะ หรือแก้วตวง (1 ช้อนโต๊ะ = 15 มล.)</li> <li>● ถ้วยตวง</li> <li>● แก้วน้ำ</li> <li>● ภาชนะสำหรับผสมนมเย็น (จำนวนเท่ากับจำนวนกลุ่ม)</li> <li>● กระบวย/อุปกรณ์สำหรับผสมนม เย็น</li> </ul>

					(จำนวนเท่ากับจำนวนกลุ่ม)
4	11 พ.ย. 67 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 <b>เรื่อง</b> สะอาดใส ไร้คราบมัน (1)	<b>EP 4</b>	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรสังขยา 3. บัตรภาพสูตรน้ำผักผลไม้ 4. บัตรภาพสูตรน้ำยำ 5. ใบกิจกรรม 2 : ฉันทาคืออักษรตัวใด
5	12 พ.ย. 67 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 <b>เรื่อง</b> สะอาดใส ไร้คราบมัน (2)	<b>EP 5</b>	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพสูตรน้ำผักผลไม้ 3. แบบฝึกหัด 3 : ปัญหาเกี่ยวกับ อัตราส่วนของจำนวนหลาย ๆ จำนวน
6	13 พ.ย. 67 08.30-09.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 <b>เรื่อง</b> สะอาดใส ไร้คราบมัน (3)	<b>EP 6</b>	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สะอาดใส ไร้ คราบมัน
7	18 พ.ย. 67 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 <b>เรื่อง</b> สะอาดใส ไร้คราบมัน (4)	<b>EP 7</b>	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สะอาดใส ไร้ คราบมัน 3. ส่วนผสมและอุปกรณ์กิจกรรม สะอาดใสไร้คราบมัน ● หัวเขื่อน้ำยา (N 70) ● มะนาวหรือมะกรูด ● เกลือ ● น้ำเปล่า ● ขวดเปล่า ● กรวยสำหรับกรอกน้ำยาล้างจาน ใส่ขวด ● ภาชนะผสม เช่น กะละมัง ถัง

					<ul style="list-style-type: none"> <li>● ไม้พาย หรือตะกร้อตีไข่</li> <li>● ตาชั่ง สำหรับตวงส่วนผสม</li> </ul>
8	19 พ.ย. 67 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 <b>เรื่อง</b> ข้าวนี้ มีค่า (1)	EP 8	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพไก่ทอด 3. แบบฝึกหัด 4 : การหาค่าของตัวแปรในสัดส่วน
9	20 พ.ย. 67 08.30-09.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 <b>เรื่อง</b> ข้าวนี้ มีค่า (2)	EP 9	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน่อไม้ 3. บัตรภาพไก่ทอด 4. แบบฝึกหัด 5 : การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสัดส่วน
10	25 พ.ย. 67 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 <b>เรื่อง</b> ข้าวนี้ มีค่า (3)	EP 10	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ข้าวนี้มีค่า
11	26 พ.ย. 67 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 <b>เรื่อง</b> เงินทอง ต้องรู้ (1)	EP 11	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพขายจักรยาน 3. อุปกรณ์กิจกรรมหาคู่ให้ฉัน <ul style="list-style-type: none"> <li>● บัตรคำร้อยละ</li> <li>● บัตรคำอัตราส่วน</li> </ul> 4. แบบทดสอบย่อย ครั้งที่ 1
12	27 พ.ย. 67 08.30-09.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> <b>เรื่อง</b> พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 <b>เรื่อง</b> เงินทอง ต้องรู้ (2)	EP 12	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ
13	2 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b>	EP 13	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : เงินทอง ต้องรู้

			เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เงินทอง ต้องรู้ (3)		3. แบบทดสอบย่อย ครั้งที่ 2
14	3 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ชานมไข่มุก สุขเสริม รายได้ (1)	EP 14	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ชานมไข่มุก สุข เสริมรายได้
15	4 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ชานมไข่มุก สุขเสริม รายได้ (2)	EP 15	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ชานมไข่มุก สุข เสริมรายได้
16	9 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแบ่งเซลล์ของ แบคทีเรีย (1)	EP 16	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : การแบ่งเซลล์ของ แบคทีเรีย 3. แบบฝึกหัด 1 : ความหมายของ เลขยกกำลัง

**วันอังคารที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันรัฐธรรมนูญ**

17	11 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแบ่งเซลล์ของ แบคทีเรีย (2)	EP 17	1. www.dtv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2 : การเขียนจำนวน ในรูปเลขยกกำลัง
18	16 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7	EP 18	1. www.dtv.ac.th

			เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรูสมบัติ (1)		2. ใบกิจกรรม 2 : สำนวญคูนได้...ใช่ สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : การคูนเลขยก กำลัง
19	17 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรูสมบัติ (2)	EP 19	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สำนวญหรรได้...ใช่ สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 4 : การหรรเลขยก กำลัง (1)
20	18 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรูสมบัติ (3)	EP 20	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 5 : การหรรเลขยก กำลัง (2)
21	23 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรูสมบัติ (4)	EP 21	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไอคกรีมที่ฉันชอบ
22	24 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เปิดกรูสมบัติ (5)	EP 22	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : สมบัติของเศรษฐี
23	25 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4	EP 23	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ท่องอวกาศกัน เถอะ

			เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญลักษณ์วิทยาศาสตร์ (1)		
<b>วันจันทร์ที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันหยุดพิเศษ</b>					
<b>วันอังคารที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันสิ้นปี</b>					
<b>วันพุธที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 หยุดวันขึ้นปีใหม่</b>					
24	6 ม.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญลักษณ์วิทยาศาสตร์ (2)	EP 24	1. www.dtv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : เขียนง่าย ๆ สัญลักษณ์วิทยาศาสตร์
25	7 ม.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลังเหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญลักษณ์วิทยาศาสตร์ (3)	EP 25	1. www.dtv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 7 : สัญลักษณ์วิทยาศาสตร์
26	8 ม.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (1)	EP 26	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัด 3. อุปกรณ์กิจกรรมหน้าตัดในชีวิตจริง ● ใบกิจกรรม 1 : หน้าตัดในชีวิตจริง ● พีช ผัก หรือผลไม้ 4 ชนิด เช่น หัวไชเท้า มันเทศ ถั่วฝักยาว มันแกว มะเฟือง ● มีด ● เขียง ● สีโปสเตอร์ ฟูกัน
27	13 ม.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้	EP 27	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ

			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (2)		3. รูปสามมิติแยกร่าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริซึมสี่เหลี่ยมมุมฉาก</li> <li>● พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม</li> <li>● ทรงกระบอก</li> <li>● กรวย</li> <li>● ทรงกลม</li> </ul> 4.แบบฝึกหัด 1 : หน้าตัดที่ได้จากการตัด รูปเรขาคณิตสามมิติ
28	14 ม.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สลัดผลไม้จานโปรด (3)	EP 28	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน้าตัดของลูกอม 3. บัตรภาพหน้าตัดของขนมปัง 4. อุปกรณ์กิจกรรมสลัดผลไม้จานโปรด <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใบกิจกรรม 2 : สลัดผลไม้จานโปรด</li> <li>● ผลไม้ตามฤดูกาล</li> <li>● มีด</li> <li>● เชียง</li> <li>● วัตถุติดกแตงที่สามารถรับประทานได้</li> </ul> 5. แบบฝึกหัด 2 : ภาพหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ 6. บัตรภาพสรุพหน้าตัด
29	15 ม.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มองทางไหนดี (1)	EP 29	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพแปลนบ้าน 3. บัตรภาพรถยนต์ 4. บัตรภาพกล่องยาสีฟัน 5. บัตรภาพการมองภาพกล่องนม 6. บัตรภาพการเขียนภาพด้านหน้ากล่องนม 7. บัตรภาพการเขียนภาพด้านข้างกล่องนม

					8. บัตรภาพการเขียนภาพด้านบน กล้องนม 9. ใบกิจกรรม 3 : มองเห็นเป็น อย่างไร
30	20 ม.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 8</b> <b>เรื่อง</b> ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 <b>เรื่อง</b> มองทางไหนดี (2)	EP 30	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพการมองภาพกล้องนม 3. บัตรภาพการเขียนภาพด้านหน้า กล้องนม 4. บัตรภาพการเขียนภาพ ด้านข้างกล้องนม 5. บัตรภาพการ เขียนภาพด้านบนกล้องนม 6. แบบฝึกหัด 3 : ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของ รูปเรขาคณิตสามมิติ 7. อุปกรณ์กิจกรรมมารวมกลุ่มกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใบกิจกรรม 4 : มารวมกลุ่มกัน</li> <li>● บัตรภาพการเขียนภาพ (1)-(20)</li> </ul> 8. บัตรภาพสรุปการเขียนภาพที่ได้ จากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติ
31	21 ม.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 8</b> <b>เรื่อง</b> ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 <b>เรื่อง</b> บ้านของเรา (1)	EP 31	1. www.dtv.ac.th 2. ลูกบาศก์ขนาดใหญ่ 3. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบ ขึ้นจากลูกบาศก์ (1) 4. บัตรภาพด้านหน้า 5. บัตรภาพด้านข้าง 6. บัตรภาพด้านบน 7. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบ ขึ้นจากลูกบาศก์ (2) 8. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (2) แบบ ที่ 1 9. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (2) แบบ ที่ 2

					10. แบบฝึกหัด 4 : รูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์
32	22 ม.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง บ้านของเรา (2)	EP 32	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. www.dltv.ac.th</li> <li>2. บัตรภาพรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (2)</li> <li>3. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 1</li> <li>4. บัตรภาพเฉลยรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (2) แบบที่ 2</li> <li>5. ลูกบาศก์ขนาดใหญ่</li> <li>6. อุปกรณ์กิจกรรมมองภาพแล้ววาดรูป <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใบกิจกรรม 5 : มองภาพแล้ววาดรูป</li> <li>● ลูกบาศก์ขนาดเล็ก</li> </ul> </li> <li>7. แบบฝึกหัด 5 : ตัวเลขแสดงจำนวนลูกบาศก์</li> <li>8. บัตรภาพสรุปการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนลูกบาศก์</li> <li>9. รูปคลี่ต้นแบบ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรวย</li> <li>● ทรงกระบอก</li> <li>● ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส</li> <li>● ปริซึมหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า</li> <li>● พีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่า</li> <li>● พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส</li> </ul> </li> </ol>
33	27 ม.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง บ้านของเรา (3)	EP 33	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. www.dltv.ac.th</li> <li>2. ใบกิจกรรม 6 : บ้านของเรา (Design our home)</li> </ol>

34	28 ม.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 <b>เรื่อง</b> ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (1)	EP 34	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : จับคู่รู้ความหมาย
35	29 ม.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 <b>เรื่อง</b> ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (2)	EP 35	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพระบบพิกัดฉาก 3. ใบกิจกรรม 2 : พิกัดมีเพียงหนึ่ง
36	3 ก.พ. 68 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 <b>เรื่อง</b> ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (3)	EP 36	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : อะไรซ่อนอยู่ในกราฟ
37	4 ก.พ. 68 10.30-11.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 <b>เรื่อง</b> ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (4)	EP 37	1. www.dtv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมจับคู่บอกพิกัด ● บัตรภาพของคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ ● บัตรคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ 3. แบบฝึกหัด 1 : พิกัดของจุด 4. ใบกิจกรรม 4 : อยู่จุดไหนกัน
38	5 ก.พ. 68 08.30-09.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 <b>เรื่อง</b> เส้นกราฟบอกอะไร (1)	EP 38	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : กราฟที่ได้เป็นอย่างไร
39	10 ก.พ. 68 09.30-10.30 น.	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> <b>เรื่อง</b> คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 <b>เรื่อง</b> เส้นกราฟบอกอะไร (2)	EP 39	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ชั่งแล้วรู้ราคา

40	11 ก.พ. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (3)	EP 40	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 7 : อ่านกราฟทราบความสัมพันธ์
<b>วันหยุดที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา</b>					
41	17 ก.พ. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (4)	EP 41	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพปริมาณน้ำมัน 3. บัตรภาพรถประจำทาง 4. ใบกิจกรรม 8 : เท่ากันตอนไหน
42	18 ก.พ. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (5)	EP 42	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 9 : แนวโน้มก็บอกได้
43	19 ก.พ. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (6)	EP 43	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 10 : เดินทางอย่างไร
44	24 ก.พ. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (1)	EP 44	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพแม่ค้าขายผลไม้ 3. ใบกิจกรรม 11 : ออกแบบเชิงเส้น
45	25 ก.พ. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (2)	EP 45	1. www.dtv.ac.th -
46	26 ก.พ. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น	EP 46	1. www.dtv.ac.th -

			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (3)		
47	3 มี.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (4)	EP 47	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 12 : เส้นตรงสร้าง ภาพ
48	4 มี.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (5)	EP 48	1. www.dltv.ac.th -
49	5 มี.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขาวัว  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ถ้ามมาตอบไป (1)	EP 49	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพพฤติกรรมที่ดีของคนไทย 3. แบบฝึกหัด 1 : ประเภทของข้อมูล
50	10 มี.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขาวัว  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ถ้ามมาตอบไป (2)	EP 50	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์ของกิจกรรมถ้ามมาตอบ ไป ● บัตรคำปริศนาชุดที่ 1 ● บัตรคำปริศนาชุดที่ 2
51	11 มี.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขาวัว  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามเก็บและรวบรวม (1)	EP 51	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1 : วิธีไหนดีกว่า
52	12 มี.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจุ่นเขาวัว  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	EP 52	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 2 : เหตุใดไม่ตีมันม

			เรื่อง ตามเก็บและรวบรวม (2)		
53	17 มี.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (1)	EP 53	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพกินดี มีประโยชน์ 3. แบบฝึกหัด 2 : อ่านได้ ด้วย รูปภาพ
54	18 มี.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (2)	EP 54	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพแผนภูมิแท่ง (1) 3. บัตรภาพแผนภูมิแท่ง (2) 4. แบบฝึกหัด 3 : สูงตรง ส่งข้อมูล
55	19 มี.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (3)	EP 55	1. www.dtv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 4 : มองเส้น เห็น แนวโน้ม
56	24 มี.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (4)	EP 56	1. www.dtv.ac.th 2. บัตรภาพน้ำพริกกะปิบ้านฉัน 3. แบบฝึกหัด 5 : กลมไม่กลิ้ง อิง ข้อมูล
57	25 มี.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร (5)	EP 57	1. www.dtv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : การเขียนแผนภูมิ รูปวงกลม 3. วาดเขียน 4. โพรแทรกเตอร์
58	26 มี.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจจรวด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	EP 58	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจจรวด

			เรื่อง นักสำรวจ (1)		
59	31 มี.ค. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจรุ่นเยาว์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง นักสำรวจ (2)	EP 59	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจรุ่นเยาว์ 3. กระดาษแข็งเทาขาวขนาด 31 x 43 นิ้ว 4. วังเวียน 5. โพรแทรกเตอร์ 6. สีไม้ 7. ปากกาเมจิก
60	1 เม.ย. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจรุ่นเยาว์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง นักสำรวจ (3)	EP 60	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : นักสำรวจรุ่นเยาว์ 3. แผนภาพการนำเสนอข้อมูล
61	2 เม.ย. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ส่วนผสมลงตัว ข้าว อร่อย (2)	EP 2	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพชายผัก 3. บัตรคำ 5 : 20 4. แบบฝึกหัด 2 : อัตราส่วนที่เท่ากัน
<b>วันจันทร์ที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยวันจักรี</b>					
62	8 เม.ย. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ข้าวนี้ มีค่า (2)	EP 9	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพหน่อไม้ 3. บัตรภาพไก่ทอด 4. แบบฝึกหัด 5 : การแก้โจทย์ ปัญหาเกี่ยวกับสัดส่วน
63	9 เม.ย. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตราส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เงินทอง ต้องรู้ (2)	EP 12	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6 : โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับร้อยละ
<b>วันจันทร์ที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2568 หยุดวันสงกรานต์</b>					

วันอังคารที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2568 หยุดวันสงกรานต์

วันพุธที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยหยุดวันสงกรานต์

64	21 เม.ย. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลพรรคอัตรารส่วน ชวนสร้างวิถีพอเพียง  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ชานมไข่มุก สุขเสริม รายได้ (1)	EP 14	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ชานมไข่มุก สุข เสริมรายได้
65	22 เม.ย. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (1)	EP 18	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 2 : สำรองคุณได้...ใช่ สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : การคูณเลขยก กำลัง
66	23 เม.ย. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (2)	EP 19	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3 : สำรองหารได้...ใช่ สมบัติ 3. แบบฝึกหัด 4 : การหารเลขยก กำลัง (1)
67	28 เม.ย. 68 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เปิดกรุสมบัติ (5)	EP 22	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 5 : สมบัติของเศษฐิติ
68	29 เม.ย. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังเหลือล้น กำลัง เหลือหลาย  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เขียนง่าย ๆ ในรูปสัญ กรณ์วิทยาศาสตร์ (1)	EP 23	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ท่องอวกาศกัน เถอะ
69	30 เม.ย. 68	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8	EP 30	1. www.dltv.ac.th

	08.30-09.30 น.		เรื่อง ด้านไหนก็บอกได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มองทางไหนดี (2)		2. บัตรภาพการมองภาพกล่องนม 3. บัตรภาพการเขียนภาพด้านหน้า กล่องนม 4. บัตรภาพการเขียนภาพ ด้านข้างกล่องนม 5. บัตรภาพการ เขียนภาพด้านบนกล่องนม 6. แบบฝึกหัด 3 : ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของ รูปเรขาคณิตสามมิติ 7. อุปกรณ์กิจกรรมมารวมกลุ่มกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใบกิจกรรม 4 : มารวมกลุ่มกัน</li> <li>● บัตรภาพการเขียนภาพ (1)-(20)</li> </ul> 8. บัตรภาพสรุปการเขียนภาพที่ได้ จากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติ
--	----------------	--	---	--	---

**วันจันทร์ที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 วันหยุดชดเชยวันฉัตรมงคล**

70	6 พ.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งนั้นสำคัญไฉน (4)	EP 37	1. www.dtv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมจับคู่บอกพิกัด <ul style="list-style-type: none"> <li>● บัตรภาพของคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ</li> <li>● บัตรคู่อันดับ จำนวน 20 ใบ</li> </ul> 3. แบบฝึกหัด 1 : พิกัดของจุด 4. ใบกิจกรรม 4 : อยู่จุดไหนกัน
----	-----------------------------	---	--	-------	---

71	7 พ.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (3)	EP 40	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 7 : อ่านกราฟทราบ ความสัมพันธ์
----	-----------------------------	---	---	-------	---

**วันจันทร์ที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 วันหยุดชดเชยวันวิสาขบูชา**

72	13 พ.ค. 68 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง บ่งบอกความสัมพันธ์ (4)	EP 47	1. www.dtv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 12 : เส้นตรงสร้าง ภาพ
----	------------------------------	---	---	-------	---

73	14 พ.ค. 68 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง นักสำรวจรุ่นเยาว์  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ถ้ามมาตอบไป (1)	EP 49	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพพฤติกรรมที่ดีของคนไทย 3. แบบฝึกหัด 1 : ประเภทของข้อมูล
----	------------------------------	---	---	-------	--

ลงชื่อที่ร้อยตรีหญิง.....

(กมลชนก มีหลาย)

ครูผู้สอนออกอากาศ

ลงชื่อที่ร้อยตรีหญิง.....ผู้ตรวจสอบ

(กมลชนก มีหลาย)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้