

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 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 หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา				
1	17 พ.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ความสัมพันธ์ที่ซ่อนอยู่ (1)	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก PQR 3. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก XYZ 4. บัตรภาพโครงสร้างของหลังคาและบัตรภาพ ชาร์บ์ชั้นวางของ 5. ไม้บรรทัด 6. ใบกิจกรรม 1 : วัดครบพบความจริง
2	18 พ.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ความสัมพันธ์ที่ซ่อนอยู่ (2)	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. แบบฝึกหัด 1 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (1)
3	23 พ.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (1)	1. ใบกิจกรรม 2 : แยกร่างหาคำตอบ 2. แบบฝึกหัด 2 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (2)
4	24 พ.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (2)	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. ใบกิจกรรม 3 : วาดลายแทงล่าสมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (3)
5	25 พ.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (3)	1. บัตรภาพลานร่ว่งย้อยยุค 2. ใบกิจกรรม 4 : จัดงานใหญ่สบายกระเป๋า 3. แบบฝึกหัด 4 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (4)

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
6	30 พ.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สามด้านชี้ฉาก (1)	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. ชุดแถบกระดาษ ได้แก่ แถบกระดาษ กว้าง 1 นิ้ว ความยาว 9 นิ้ว 12 นิ้ว และ 15 นิ้ว 3. ไม้บรรทัด 4. โพรแทรกเตอร์ 5. เครื่องคำนวณ 6. ใบกิจกรรม 5 : รูปสามเหลี่ยมต้องสงสัย
7	31 พ.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สามด้านชี้ฉาก (2)	1. ใบกิจกรรม 6 : หาฉันทให้เจอ 2. บัตรภาพขารับชั้นวางของและบัตรภาพชั้นวางของติดผนังแบบไม่มีขารับชั้น
8	1 มิ.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ของขวัญปีนปักษิณ	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฝาเปิด 3. แท่งไม้สำหรับแสดงเส้นทแยงมุมของกล่อง (ความยาวใกล้เคียงกับเส้นทแยงมุมของกล่อง) 4. ใบกิจกรรม 7 : วางได้ใช่เลย
9	6 มิ.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฟันฟูกำลัง	1. บัตรจับกลุ่มจำนวน
10	7 มิ.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่มวิทยายุทธคุณหาร (1)	1. ใบกิจกรรม 1 : วิทยายุทธการคูณ 2. แบบฝึกหัด 1 : สมบัติของการคูณเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม
11	8 มิ.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เพิ่มวิทยายุทธคุณหาร (2)	1. ใบกิจกรรม 2 : วิทยายุทธการหาร 2. แบบฝึกหัด 2 : สมบัติของการหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
12	13 มิ.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เพิ่มวิถียุทธคุณทหาร (3)	1. แบบฝึกหัด 3 : สมบัติของการคุณและการทหาร เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม 2. บัตรกิจกรรมจิ๊กซอว์ต่อกำลัง
13	14 มิ.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (1)	1. ใบกิจกรรม 3 : วิถียุทธเพิ่มกำลัง 2. แบบฝึกหัด 4 : สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐาน เป็นเลขยกกำลัง
14	15 มิ.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (2)	1. ใบกิจกรรม 4 : แยกร่างฝึกกำลัง 2. แบบฝึกหัด 5 : สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐาน อยู่ในรูปการคูณของจำนวนสองจำนวน
15	20 มิ.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (3)	1. แบบฝึกหัด 6 : สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐาน อยู่ในรูปการหารของจำนวนสองจำนวน
16	21 มิ.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลังสมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (4)	1. ใบกิจกรรม 5 : เส้นทางฝึกวิถียุทธ 2. แบบฝึกหัด 7 : การดำเนินการของเลขยก กำลัง
17	22 มิ.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (1)	1. สิ่งของหรือบัตรภาพสิ่งของที่มีลักษณะคล้าย รูปเรขาคณิตสามมิติ ได้แก่ - กล่องนม - กล่องของขวัญ - กล่องขนม - กล่องแซนวิช - โคนไอศกรีม - ขนมหีเยน - หมอนชนิดสามเหลี่ยม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
				<ul style="list-style-type: none"> - กระจ่างนำอัตรดม - ลูกบอล 2. ปริซึมตรง 3. ปริซึมเอียง 4. ใบกิจกรรม 1 : สำรองตรวจปริซึม 5. ปริซึมแสดงรูปคลี่ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส - ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า - ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู - ปริซึมสามเหลี่ยม - ปริซึมห้าเหลี่ยม - ปริซึมหกเหลี่ยม 6. แบบฝึกหัด 1 : ปริซึม
18	27 มิ.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริซึมห้าเหลี่ยม 2. ปริซึมห้าเหลี่ยมที่สามารถแกะแสดงรูปคลี่ได้ และไม่มีลิ้นประกอบ 3. ใบกิจกรรม 2 : แกะกล่องจ้องภาพ 4. ปริซึมแสดงรูปคลี่ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส - ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า - ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู - ปริซึมสามเหลี่ยม - ปริซึมห้าเหลี่ยม - ปริซึมหกเหลี่ยม 5. แบบฝึกหัด 2 : รูปคลี่ของปริซึม
19	28 มิ.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมูที่สามารถแกะแสดงรูป คลี่ได้ และไม่มีลิ้นประกอบ 2. ใบกิจกรรม 3 : แบ่งส่วนพื้นที่ผิว

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
20	29 มิ.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (4)	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC ที่มีมุม C เป็นมุมฉาก 2. ใบกิจกรรม 4 : ระบายสีที่กระดาษ
21	4 ก.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (5)	1. ใบกิจกรรม 4 : ระบายสีที่กระดาษ
22	5 ก.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ำ (1)	1. ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2. แบบฝึกหัด 4 : ปริมาตรของปริซึม
23	6 ก.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ำ (2)	1. บัตรภาพปริซึม E 2. ใบกิจกรรม 5 : อักษรซ้อนฐาน
24	11 ก.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ำ (3)	1. ใบกิจกรรม 6 : เลือกไม้ลดคายน้ำ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
25	12 ก.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง เลือกลงไม้คายน้ำ (4)	1. ใบกิจกรรม 6 : เลือกลงไม้คายน้ำ
วันพุธ ที่ 13 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 หยุดวันอาสาฬหบูชา				
26	18 ก.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้ (1)	1. กระดาษต้นไม้อ่างตัวเองเป็นปริซึมสี่เหลี่ยมมุม ฉาก 2. อุปกรณ์กิจกรรมกระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้ - รูปคลี่ของปริซึมที่มีฐานต่างกัน 6 แบบ แบบละ 2 ขนาด - กระดาษแข็งเทาขาว A3 - กรรไกร/คัตเตอร์ - เทปใส - ปูนปลาสเตอร์ - ภาชนะผสมปูนปลาสเตอร์ - ก้อนหินหรือวัสดุสำหรับวางทับแม่พิมพ์ขนาด เล็ก 3. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้
27	19 ก.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้ (2)	1. กระดาษต้นไม้อ่าง 2. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้ 3. อุปกรณ์สำหรับตกแต่งกระดาษต้นไม้อ่าง - พู่กัน - สีน้ำ/สีโปสเตอร์ - จานสี - แก้วน้ำพลาสติกสำหรับผสมสี
28	20 ก.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้ (3)	1. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้อ่างสร้างรายได้

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
29	25 ก.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (1)	1. สิ่งของที่มีลักษณะเป็นทรงกระบอก - แก้วน้ำ - กระป๋องสเปรย์ - ถ่านไฟฉาย - เทียนไข - กระจับปี่ข้าวเหนียว 2. ทรงกระบอกตรง 3. ทรงกระบอกเอียง 4. ภาพซูชิโรลในใบกิจกรรม 1 : คลี่ชุดหุ่น กระบอก 5. ใบกิจกรรม 1 : คลี่ชุดหุ่นกระบอก 6. ทรงกระบอกที่แสดงรูปคลี่ได้
30	26 ก.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (2)	1. ทรงกระบอกตรง 2. ใบกิจกรรม 2 : แปะวัดตัดชุด 3. แบบฝึกหัด 1 : พื้นที่ผิวของทรงกระบอก
31	27 ก.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (3)	1. แบบฝึกหัด 2 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ พื้นที่ผิวของทรงกระบอก
32	1 ส.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (4)	1. ใบกิจกรรม 3 : ตามล่าหา...
33	2 ส.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (5)	1. ใบกิจกรรม 3 : ตามล่าหา...

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
34	3 ส.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (1)	1. แบบฝึกหัด 3 : ปริมาตรของทรงกระบอก
35	8 ส.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (2)	1. ใบกิจกรรม 4 : ปริมาตรในงานวันเกิด ข้อ สงสัยของข้าวตัง
36	9 ส.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (3)	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย
37	10 ส.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (4)	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย
38	15 ส.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (1)	1. หุ่นกระบอกจิ๋วที่ครูทำขึ้นเอง 2. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่ 3. บัตรภาพหุ่นยนต์ 4. สลากเงื่อนไขพิเศษ
39	16 ส.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (2)	1. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่ 2. อุปกรณ์กิจกรรมประกอบร่างเข้าสู่ ได้แก่ - กระดาษเทาขาวขนาด A3 - กระดาษ A4 - วงเวียน - กาว/เทปใส - กรรไกร - สีไม้

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
40	17 ส.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (3)	1. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่
41	22 ส.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วยวง เวียนและเส้นตรง (1)	1. วงเวียน 2. สันตรง 3. ใบกิจกรรม 1 : 6 ข้อ บอกขั้นสร้างมุมได้ มากมาย
42	23 ส.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วยวง เวียนและเส้นตรง (2)	1. ใบกิจกรรม 2 : เส้นขนานสร้างได้ 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. แบบฝึกหัด 1 : การสร้างเส้นขนาน
43	24 ส.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วยวง เวียนและเส้นตรง (3)	1. บัตรภาพการสร้างเส้นขนานโดยใช้มุมแย้ง 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 3 : ทRAYกับทะเล 5. แบบฝึกหัด 2 : การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้าน ขนาน
44	29 ส.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วยวง เวียนและเส้นตรง (4)	1. ใบกิจกรรม 4 : ด้านขนานสร้างได้ 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. แบบฝึกหัด 3 : การสร้างรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียก ปูน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
45	30 ส.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก (1)	1. บัตรภาพมหกรรมการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก (1) ถึง (3) 2. อุปกรณ์กีฬาหรือบัตรภาพกีฬาชนิดต่าง ๆ 3. สลากหมายเลขกลุ่ม 4. ต้นแบบสนามกีฬาที่แตกต่างกัน 5. ใบกิจกรรม 5 : สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก 6. วงเวียน 7. สันตรง
46	31 ส.ค. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก (2)	1. กระดาษแข็งเทาขาวขนาด 31×43 ตารางนิ้ว 2. ปากกาเมจิก 3. สีสำหรับตกแต่ง 4. วงเวียน 5. สันตรง 6. บัตรภาพเหรียญรางวัล 7. เหรียญรางวัลจำลอง 8. สลากเงื่อนไขพิเศษสำหรับกล่องใส่เหรียญรางวัล 9. ใบกิจกรรม 5 : สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก ตอนที่ 4
47	5 ก.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก (3)	1. เหรียญรางวัลจำลอง โดยใช้สิ่งของที่มีลักษณะเป็นวงกลมมีความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลางและความหนาที่แตกต่างกัน 5 เหรียญ เช่น จานรองแก้ว 2. กระดาษแข็งเทาขาว ขนาด A3 3. วงเวียน 4. สันตรง 5. กรรไกร 6. กาวหรือเทปใส 7. ปากกาเมจิก 8. สีสำหรับตกแต่ง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
48	6 ก.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจนจัด มทกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก (4)	
49	7 ก.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ใช้จุดบอกข้อมูล (1)	1. บัตรภาพแผนภูมิต่าง ๆ - ตาราง - แผนภูมิรูปภาพ - แผนภูมิแท่ง - กราฟเส้น - แผนภูมิรูปวงกลม 2. บัตรภาพแผนภาพจุด (1) 3. ใบกิจกรรม 1 : เขียนจุดแทนข้อมูล 4. แบบฝึกหัด 1 : การเขียนแผนภาพจุด
50	12 ก.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ใช้จุดบอกข้อมูล (2)	1. บัตรภาพแผนภาพจุด (2) 2. ใบกิจกรรม 2 : ดูจุดรู้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 2 : การอ่านและแปลความหมาย ของข้อมูลที่น่าเสนอด้วยแผนภาพจุด
51	13 ก.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ต้นใบให้ข้อมูล (1)	1. บัตรภาพแผนภาพต้น-ใบ (1) 2. ใบกิจกรรม 3 : ปลูกต้นได้ใบ 3. แบบฝึกหัด 3 : การเขียนแผนภาพต้น-ใบ
52	14 ก.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ต้นใบให้ข้อมูล (2)	1. บัตรภาพแผนภาพต้น-ใบ (2) 2. ใบกิจกรรม 4 : ดูต้นแลไปได้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 4 : การอ่านและแปลความหมาย ของข้อมูลที่น่าเสนอด้วยแผนภาพต้น-ใบ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
53	19 ก.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ใช้แท่งบอกข้อมูล (1)	1. บัตรภาพฮิสโทแกรม (1) 2. ใบกิจกรรม 5 : เขียนแท่งให้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 5 : การสร้างฮิสโทแกรม
54	20 ก.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ใช้แท่งบอกข้อมูล (2)	1. บัตรภาพฮิสโทแกรม (2) 2. ใบกิจกรรม 6 : รู้ข้อมูลจากการอ่านแท่ง 3. บัตรภาพฮิสโทแกรม (3)
55	21 ก.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (1)	1. แบบฝึกหัด 6 : ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
56	26 ก.ย. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (2)	1. แบบฝึกหัด 7 : มัธยฐาน
57	27 ก.ย. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (3)	1. แบบฝึกหัด 8 : ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม
58	28 ก.ย. 65 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (4)	1. แบบฝึกหัด 9 : การเลือกใช้ค่ากลางที่ เหมาะสม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
59	3 ต.ค. 65 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ (1)	1. ใบกิจกรรม 7 : แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ 2. สลากสถานการณ์ 3. กระดาษเทาขาว 4. สีเมจิก 5. สายวัดสำหรับสถานการณ์ของขวัญปีใหม่ 6. นาฬิกาจับเวลา สำหรับสถานการณ์กระโดด ตบและสถานการณ์กลั่นหายใจ 7. เครื่องวัดอุณหภูมิของร่างกายสำหรับ สถานการณ์อุณหภูมิร่างกาย 8. ถุงใส่ลูกปัด 200 เม็ดสำหรับสถานการณ์เกม ได้รางวัล
60	4 ต.ค. 65 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ (2)	1. ใบกิจกรรม 7 : แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ