

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัส ค16101 ชั้น ป.6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวมเวลา 65 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	1 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	หน่วยที่ 5 เรื่อง สมการและแบบรูป การแก้ปัญหโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับแบบรูป	EP. 1	1. ใบงานทบทวนแบบรูป 2. แลບแสดงแบบรูปแบบต่าง ๆ 3. แบบฝึกหัด 5.1
2	4 พ.ย. 2562 08.30-09.30น.	1	การแก้ปัญหโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับแบบรูป	EP. 2	1. ตะกร้าใส่บัตรตัวเลข 1-50 2. แลບแบบรูปของจำนวนนับ 3. แบบฝึกหัด 5.2
3	6 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	สมการ สมการที่เป็นจริง สมการที่เป็นเท็จ สมการที่มีตัวไม่ทราบค่า	EP. 3	1. แลບประโยคสัญลักษณ์ 2. แลບประโยคสมการ 3. แบบฝึกหัด 5.3
4	7 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	คำตอบของสมการ	EP. 4	1. แลບประโยคสมการ 2. แบบฝึกหัด 5.4
5	8 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก และการแก้สมการโดยใช้สมบัติของการ เท่ากันเกี่ยวกับการบวก	EP. 5	1. แลບประโยคสมการ 2. แบบฝึกหัด 5.5
6	11 พ.ย. 2562 08.30-09.30น.	1	สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการลบ และการแก้สมการโดยใช้สมบัติของการ เท่ากันเกี่ยวกับการลบ	EP. 6	1. แลບประโยคสมการ 2. แบบฝึกหัด 5.6
7	13 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ และการแก้สมการโดยใช้สมบัติของการ เท่ากันเกี่ยวกับการคูณ	EP. 7	1. แลບประโยคสมการ 2. แบบฝึกหัด 5.7
8	14 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการหาร และการแก้สมการโดยใช้สมบัติของการ เท่ากันเกี่ยวกับการหาร	EP. 8	1. เกม “คู่มือนคือใคร” 2. แลບประโยคสมการ 3. แบบฝึกหัด 5.8
9	15 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาด้วยสมการ (โจทย์ กำหนดตัวไม่ทราบค่า)	EP. 9	1. แลບบัตรข้อความ 2. แลບโจทย์ปัญหา 3. แบบฝึกหัด 5.9

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
10	18 พ.ย. 2562 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาด้วยสมการ (โจทย์ไม่กำหนดตัวไม่ทราบค่า)	EP. 10	1. ใบกิจกรรม 5.1 2. แลปโจทย์ปัญหา 3. แบบฝึกหัด 5.10
11	20 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	หน่วยที่ 6 ร้อยละ การแก้โจทย์ปัญหาที่ต้องใช้ บัญญัติไตรยางศ์ในการหาคำตอบ	EP. 11	1. แลปโจทย์การคูณและการหาร 2. แบบฝึกหัด 6.1
12	21 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	สถานการณ์ปัญหาที่ต้องใช้ บัญญัติไตรยางศ์ช่วยในการตัดสินใจหาคำตอบ	EP. 12	1. แบบฝึกหัด 6.2
13	22 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนเป็นจำนวนนับใด ๆ ในรูปร้อยละ ให้เป็นทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง และการหาร้อยละของจำนวนนับในรูปร่างต่าง ๆ โดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	EP. 13	1. แผ่นตารางร้อย 2. แบบฝึกหัด 6.3
14	25 พ.ย. 2562 08.30-09.30น.	1	การหาร้อยละของจำนวนนับในรูปร่างต่าง ๆ โดยใช้เศษส่วนของจำนวนนับ	EP. 14	1. แบบฝึกหัด 6.4
15	27 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	การหาร้อยละในสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างง่าย	EP. 15	1. แบบฝึกหัด 6.5
16	28 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละในสถานการณ์ต่าง ๆ (กำหนดร้อยละ)	EP. 16	1. แบบฝึกหัด 6.6
17	29 พ.ย. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละในสถานการณ์ต่าง ๆ (หาร้อยละ)	EP. 17	1. แบบฝึกหัด 6.7
18	2 ธ.ค. 2562 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหาค่าไร ขาดทุนและราคาขาย	EP. 18	1. แบบฝึกหัด 6.8
19	4 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหาค่าไร ขาดทุนและราคาขาย	EP. 19	1. แบบฝึกหัด 6.9
20	6 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับราคาซื้อหรือต้นทุน	EP. 20	1. แบบฝึกหัด 6.10
21	9 ธ.ค. 2562 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการลดราคา	EP. 21	1. แบบฝึกหัด 6.11
22	11 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาการหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร ขาดทุน ลดราคา	EP. 22	1. แบบฝึกหัด 6.12

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอนครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
23	12 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละกับดอกเบี้ยในเวลา 1 ปี	EP. 23	1. แบบฝึกหัด 6.13
24	13 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละกับดอกเบี้ยในเวลาน้อยกว่า 1 ปี	EP. 24	1. แบบฝึกหัด 6.14
25	16 ธ.ค. 2562 08.30-09.30น.	1	กิจกรรมการแข่งขัน “รวมพลังคิดคณิต” เกี่ยวกับโจทย์ปัญหาร้อยละ	EP. 25	1. แบบฝึกหัด 6.15
26	18 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	ทบทวนและทดสอบ	EP. 26	
27	19 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	หน่วยที่ 7 เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติ - ส่วนประกอบของมุม การเรียกชื่อมุม และการเขียนสัญลักษณ์แทนมุม - ชนิดของมุม มุมฉาก มุมแหลม มุมป้าน มุมตรง มุมกลับ - การวัดขนาดของมุมและการสร้างมุม	EP. 27	1. กระดาษพับมุมฉาก 2. ใบกิจกรรม 7.1 3. โพรแทรกเตอร์ (ครึ่งวงกลม และสี่เหลี่ยมมุมฉาก) 4. แบบฝึกหัด 7.1
28	20 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	เส้นขนานและสัญลักษณ์แทนการขนานและการสร้างเส้นขนานโดยใช้ไม้ฉาก	EP. 28	1. โพรแทรกเตอร์ 2. ไม้ฉาก 3. ใบกิจกรรม 7.2 4. รูป ก ข // ค ง 5. แบบฝึกหัด 7.2
29	23 ธ.ค. 2562 08.30-09.30น.	1	การพิจารณาเส้นขนานโดยอาศัยมุมแย้งและมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด	EP. 29	1. โพรแทรกเตอร์ 2. ไม้บรรทัด 3. ใบกิจกรรม 7.3 4. ใบกิจกรรม 7.4 5. แบบฝึกหัด 7.3
30	25 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากและชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	EP. 30	1. แบบของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ 2. แบบฝึกหัด 7.4
31	26 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	EP. 31	1. ใบงาน เรื่อง เส้นทแยงมุม 2. โพรแทรกเตอร์ 3. ใบกิจกรรม 7.5 4. แบบฝึกหัด 7.5

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
32	27 ธ.ค. 2562 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 32	1. โพรแทรกเตอร์ 2. ไม้ฉาก 3. แบบฝึกหัด 7.6
33	2 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	EP. 33	1. กระดาษ A4 2. โพรแทรกเตอร์ 3. วงเวียนสามมิติ 4. แบบฝึกหัด 7.7
34	3 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ	EP. 34	1. โพรแทรกเตอร์ 2. วงเวียนสามมิติ 3. แบบฝึกหัด 7.8
35	6 ม.ค. 2563 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ	EP. 35	1. โพรแทรกเตอร์ 2. แลปโจทท์ 3. แบบฝึกหัด 7.9 4. กระดาษ A4
36	8 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	การหาความยาวรอบรูป 1	EP. 36	1. ใบงานเรื่อง สำนวความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยม 2. โพรแทรกเตอร์ 3. ใบกิจกรรม 7.7 4. แบบฝึกหัด 7.10
37	9 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	EP. 37	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2. แบบของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1 ตารางหน่วย 3. แบบของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1 ตารางเมตร 4. แบบของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1 ตารางเซนติเมตร 5. แบบฝึกหัด 7.11

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
38	10 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	EP. 38	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 3. กรรไกร 4. แบบฝึกหัด 7.12
39	13 ม.ค. 2563 08.30-09.30น.	1	การหาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมโดยใช้ความรู้เรื่องการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 39	1. ใบกิจกรรมเรื่อง “ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม” 2. ใบกิจกรรม 7.8 3. แบบฝึกหัด 7.13
40	15 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู	EP. 40	1. กระดาษ A4 2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู 3. เทปกาว 4. แบบฝึกหัด 7.14
41	17 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมเมื่อกำหนดความยาวของเส้นทแยงมุม	EP. 41	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว 2. กรรไกร 3. กระดาษ A4 4. แบบฝึกหัด 7.15
42	20 ม.ค. 2563 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ	EP. 42	1. ภาพรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ 2. แลปกระดาษสูตรการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม 6 ชนิด 3. แลปโจทย์ปัญหา 4. กระดาษ A4 5. แบบฝึกหัด 7.16

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
43	22 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ	EP. 43	1. ภาพรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ 2. แบบฝึกหัด 7.17
44	23 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	ส่วนประกอบของรูปวงกลมและการสร้างรูปวงกลม	EP. 44	1. กระดาษ A4 2. เข็กร (หรือกระดาษแข็ง) 3. ปencil 4. วงเวียน 5. ไม้บรรทัด 6. แบบฝึกหัด 7.18
45	24 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	ความยาวรอบรูปวงกลม	EP. 45	1. กล่องทรงกระบอก 2. เหรียญสิบบาท 3. แผ่นพลาสติกรูปวงกลม 4. แก้วน้ำ 5. นาฬิกา 6. กระป๋องนม 7. จานกระดาษ 8. สายวัด หรือเชือก 9. แกนกระดาษชำระ 10. แผ่นตารางบันทึกผลการวัด 11. แบบฝึกหัด 7.19
46	27 ม.ค. 2563 08.30-09.30น.	1	พื้นที่รูปวงกลม	EP. 46	1. กระดาษ 2. วงเวียน 3. ไม้บรรทัด 4. กรรไกร 5. กาว 6. แบบฝึกหัด 7.20
47	29 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปวงกลม	EP. 47	1. แบบฝึกหัด 7.21 2. ถาดกลม 2 ขนาด 3. เข็กร 4. สายวัด 5. แบบฝึกหัด 7.22

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอนครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
48	30 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.		โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปวงกลม	EP. 48	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. เชือก 3. สายวัด 4. แบบฝึกหัด 7.23
49	31 ม.ค. 2563 09.30-10.30น.		โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปวงกลม	EP. 49	1. แบบฝึกหัด 7.24
50	3 ก.พ. 2563 08.30-09.30น.	1	ทบทวนและทดสอบ	EP. 50	
51	5 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	หน่วยที่ 8 เรื่อง รูปเรขาคณิตสามมิติและ ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ	EP. 51	1. กล่องกระดาษทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 2. กล่องกระดาษทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีลักษณะเป็นลูกบาศก์ 3. แบบฝึกหัด 8.1
52	6 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การประดิษฐ์รูปเรขาคณิตสามมิติ	EP. 52	1. กรรไกรหรือคัตเตอร์ 2. กาวยูเอชเอ 3. ใบกิจกรรม 8.1 4. ใบกิจกรรม 8.2 5. แบบฝึกหัด 8.2
53	7 ก.พ. 2562 09.30-10.30น.	1	ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 53	1. แบบฝึกหัด 8.3
54	12 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 54	1. แบบฝึกหัด 8.4
55	13 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 55	1. แบบฝึกหัด 8.5
56	14 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 56	1. แบบฝึกหัด 8.6 2. บัตรภาพทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 3. แบบฝึกหัด 8.7
57	17 ก.พ. 2563 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	EP. 57	1. บัตรโจทย์ปัญหา 2. กระดาษ A4

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP. ตรงกับสอน ครั้งที่ ภาค 2/2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
58	19 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	หน่วยที่ 9 เรื่อง สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น การอ่านแผนภูมิแท่ง	EP. 58	1. แผนภูมิแท่ง 2. แผนภูมิแท่งย่นระยะ 3. แบบฝึกหัด 9.1
59	20 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การอ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	EP. 59	1. แผนภูมิแท่ง 2. แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ 3. แบบฝึกหัด 9.2
60	21 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การเขียนแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	EP. 60	1. แผนภูมิแท่ง 2. แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ 3. แบบฝึกหัด 9.3
61	24 ก.พ. 2563 08.30-09.30น.	1	การอ่านกราฟเส้น	EP. 61	1. กราฟเส้น 2. แบบฝึกหัด 9.4
62	26 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การเขียนกราฟเส้น	EP. 62	1. กราฟเส้น 2. แบบฝึกหัด 9.5
63	27 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม	EP. 63	1. แผนภูมิรูปวงกลม 2. แบบฝึกหัด 9.6
64	28 ก.พ. 2563 09.30-10.30น.	1	การคาดคะเนการเกิดขึ้นของเหตุการณ์	EP. 64	1. ลูกปิงปอง 2. ตัวนับ 3. ใบกิจกรรม 9.1 4. แบบฝึกหัด 9.7
65	2 มี.ค. 2563 08.30-09.30น.	1	การอธิบายเหตุการณ์โดยใช้คำที่มีความหมายเช่นเดียวกับคำว่า เกิดขึ้นอย่างแน่นอน อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน	EP. 65	1. ใบกิจกรรม 9.2 2. แบบฝึกหัด 9.8