

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	15 พ.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	หน่วยที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000 1. ทบทวนการเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับไม่เกิน 1,000 2. ทบทวนหลัก ค่าของเลขโดดในแต่ละ หลักของจำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ การเขียนในรูปกระจาย	EP.1	1. แผ่นตารางบิงโก 2. บัตรภาพหรือข้อความ 12 ใบ 3. บัตรตัวเลข 4. ตารางหลักเลข 5. ใบกิจกรรม 1.1 6. แบบฝึกหัด 1.1
2	16 พ.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลข ไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับ ไม่เกิน 10,000	EP.2	1. ลูกบาศก์หนึ่งพัน แผ่นตารางร้อย แผ่นตารางสิบ และแผ่นตารางหน่วย 2. หลักลูกคิด และลูกคิด 3. บัตรภาพแสดงจำนวน 4. บัตรตัวเลขฮินดูอารบิก บัตรตัวเลขไทย และบัตรตัวหนังสือ 5. แบบฝึกหัด 1.2
3	18 พ.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลข ไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับ ไม่เกิน 100,000	EP.3	1. หลักลูกคิด และลูกคิด 2. บัตรภาพแสดงจำนวน (ภาพลูกบาศก์ และภาพหลักลูกคิด) บัตรตัวเลขฮินดูอารบิก บัตรตัวเลขไทย บัตรตัวหนังสือ 3. แบบฝึกหัด 1.3
4	19 พ.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1. หลักและค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก 2. การเขียนจำนวนนับไม่เกิน 100,000 ในรูปกระจาย	EP.4	1. หลักลูกคิด 2. ตารางหลักเลข 3. แผ่นวงล้อตัวเลข 0 – 9 4. ใบกิจกรรม 1.2 5. แบบฝึกหัด 1.4
5	22 พ.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวนที่มี จำนวนหลักไม่เท่ากัน	EP.5	1. บัตรภาพ 2. หลักลูกคิด หรือบัตรภาพหลัก ลูกคิด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					3. ตารางหลักเลข 4. ใบกิจกรรม 1.3 5. แบบฝึกหัด 1.5
6	23 พ.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนนับสองจำนวน ไม่เกิน 100,000 ที่มีจำนวนหลักเท่ากัน	EP.6	1. บัตรภาพ 2. หลักลูกคิด หรือบัตรภาพหลัก ลูกคิด 2. ตารางหลักเลข 3. ใบกิจกรรม 1.4 4. แบบฝึกหัด 1.6
7	24 พ.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000 สามจำนวน	EP.7	1. บัตรตัวเลขแสดงจำนวน 2. ใบกิจกรรม 1.5 3. แบบฝึกหัด 1.7
8	25 พ.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000 ห้าจำนวน	EP.8	1. ป้ายบัตรคำ “มากกว่า” “น้อยกว่า” 2. บัตรตัวเลขแสดงจำนวน 3. ใบกิจกรรม 1.6 4. แบบฝึกหัด 1.8
9	26 พ.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือ ลดลงทีละเท่า ๆ กัน (การหาจำนวน ถัดไป)	EP.9	1. บัตรภาพแบบรูป 2. บัตรชุดของจำนวน 3. ไม้จิ้มฟันตัดปลายออกทั้งสองข้าง 4. กระดาษ A 4 5. ใบกิจกรรม 1.7 6. แบบฝึกหัด 1.9
10	29 พ.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง ทีละเท่า ๆ กัน (การหาจำนวนที่ หายไป)	EP.10	1. แถบขบวนรถไฟ 2. แถบแบบรูปของจำนวน 3. แถบแสดงความสัมพันธ์และ คำตอบของแบบรูป 4. ใบกิจกรรม 1.8

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					5. แบบฝึกหัด 1.10
11	30 พ.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ 2.1 การบวกและการลบ การหาผลบวก ผลลบ จำนวนนับไม่เกิน 1,000	EP.11	1. บัตรภาพราคาอาหารญี่ปุ่น 2. บัตรภาพราคาขนมหวาน
12	31 พ.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวก ไม่มีการทด ที่มีผลบวกไม่เกิน 100,000	EP.12	1. บัตรภาพแสดงสินค้า 2. บัตรโจทย์การบวก และการลบ 3. แบบฝึกหัด 2.1
13	1 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวกที่มี การทด 1 หลัก ที่มีผลบวกไม่เกิน 100,000	EP.13	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. แผนภาพโจทย์ตัวเลขที่หายไป 3. แบบฝึกหัด 2.2
14	2 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวกที่มี การทรมากกว่า 1 หลัก ที่มีผลบวก ไม่เกิน 100,000	EP.14	1. บัตรภาพ 2. แบบฝึกหัด 2.3
15	6 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของ คำตอบจากโจทย์การบวกจำนวนนับไม่ เกิน 100,000	EP.15	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. บัตรภาพเครื่องคิดเลข 3. บัตรตัวเลข ก หรือ ข 4. แบบฝึกหัด 2.4
16	7 มิ.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่ เกิน 100,000 ไม่มีการกระจาย	EP.16	1. บัตรภาพราคาเครื่องใช้ไฟฟ้า 2. บัตรภาพราคาสินค้า 3. แบบฝึกหัด 2.5
17	8 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้ง ไม่เกิน 100,000 ที่มีการกระจาย 1 หลัก	EP.17	1. บัตรภาพราคาสินค้า 2. แบบฝึกหัด 2.6
18	9 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่ เกิน 100,000 ที่มีการกระจายมากกว่า 1 หลัก (1)	EP.18	1. บัตรโจทย์การลบ 2. วงล้อตัวเลข 3. ใบกิจกรรม 2.1 4. แบบฝึกหัด 2.7

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
19	12 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่ เกิน 100,000 ที่มีการกระจายมากกว่า 1 หลัก (2)	EP.19	1. บัตรโจทย์การลบ 2. แบบฝึกหัด 2.8
20	13 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของ คำตอบจากโจทย์การลบ	EP.20	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. แผนภาพเครื่องคิดเลข 3. แบบฝึกหัด 2.9
21	14 มิ.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การหาเลขโดดที่หายไปเป็นหลักต่าง ๆ ของการบวกและการลบในแนวตั้ง	EP.21	1. ชุดบัตรตัวเลข 2. แผนภาพตัวเลขที่หายไป 3. แบบฝึกหัด 2.10
22	15 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยค สัญลักษณ์การบวกและประโยค สัญลักษณ์การลบ โดยใช้ความสัมพันธ์ ของการบวกและการลบ (1)	EP.22	แบบฝึกหัด 2.11
23	16 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยค สัญลักษณ์การบวกและประโยค สัญลักษณ์การลบ โดยใช้ความสัมพันธ์ ของการบวกและการลบ (2)	EP.23	1. ตารางบันไดงู 2. บัตรโจทย์ 3. แบบฝึกหัด 2.12
24	19 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000	EP.24	1. แฉบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.2 3. แบบฝึกหัด 2.13
25	20 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจาก สถานการณ์ที่มีค่าว่ามากกว่า	EP.25	1. แฉบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.3 3. แบบฝึกหัด 2.14
26	21 มิ.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจาก สถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า	EP.26	1. แฉบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.4 3. แบบฝึกหัด 2.15
27	22 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจาก สถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า	EP.27	1. แฉบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.5 3. แบบฝึกหัด 2.16

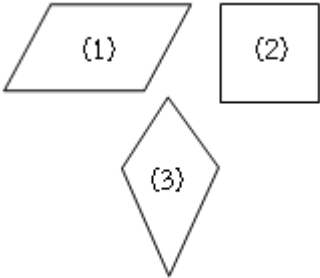
กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566


จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
28	23 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก และ โจทย์ปัญหาการลบ	EP.28	1. แถบข้อความ 2. บัตรภาพ 3. ใบกิจกรรม 2.6 4. แบบฝึกหัด 2.17
29	26 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 เรขาคณิต รูปเรขาคณิตสองมิติ	EP.29	1. ชุดบัตรภาพรูปเรขาคณิตสองมิติ ประกอบด้วย รูปหลายเหลี่ยมชนิด ต่าง ๆ เช่น รูปสามเหลี่ยม รูป สี่เหลี่ยม รูปห้าเหลี่ยม รูปหกเหลี่ยม รูปเจ็ดเหลี่ยม รูปแปดเหลี่ยม รูปสิบ เหลี่ยม รูปสิบสองเหลี่ยม วงกลม วงรี ซึ่งแต่ละชนิดจะมีลักษณะและ ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อย กว่า 16 ใบ 2. ชุดบัตรคำชนิดของรูปเรขาคณิต สองมิติ (ตรงกับสื่อในข้อ 1) 3. ตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 9 ช่อง ขนาด 15 × 15 เซนติเมตร 4. บัตรคำที่เขียนแสดงสมบัติของรูป เรขาคณิตสองมิติ(ตรงกับสื่อในข้อ1) 5. แบบฝึกหัด 3.1
30	27 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	รูปที่มีแกนสมมาตร และรูปที่ไม่มี แกนสมมาตร	EP.30	1. ชุดรูปเรขาคณิตสองมิติที่ ประกอบด้วย กระดาษที่ตัดเป็นรูป เรขาคณิตสองมิติชนิดต่าง ๆ เช่น รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูปห้า เหลี่ยม รูปหกเหลี่ยม รูปแปด เหลี่ยม รูปสิบเหลี่ยม วงกลม วงรี ที่มีขนาดต่างกัน 2. กระดาษรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า มุมเท่า 3. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					<p>รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมรูป                      วัว ที่เขียนตัวเลขกำกับ ดังรูป</p>  <p>4. กระดาษรูปเรขาคณิตสองมิติ                      ชนิดต่าง ๆ และรูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่มี                      แกนสมมาตรและรูปที่ไม่มีแกน                      สมมาตร บรรจุซอง ซองละ 4 รูป</p> <p>5. ตัวอย่างภาพสีน้ำที่สร้างจากแกน                      สมมาตรโดยการพับ</p> <p>6. สติกเกอร์ดาว</p> <p>7. กระดาษขาว</p> <p>8. สีน้ำหรือสีโปสเตอร์</p> <p>9. สีเมจิก</p> <p>10. แบบฝึกหัด 3.2</p>
31	28 มิ.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	จำนวนแกนสมมาตรของ รูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยม	EP.31	<p>1. กระดาษที่ตัดเป็นรูปเรขาคณิต                      สองมิติและรูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่ไม่มี                      แกนสมมาตรและรูปที่มีแกน                      สมมาตร</p> <p>2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูป                      สี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมรูปวัว                      รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูป                      สี่เหลี่ยมคางหมูหลาย ๆ ขนาด</p> <p>3. กระดาษรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วรูป                      สามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยม                      ด้านไม่เท่า และหลาย ๆ ขนาด</p> <p>4. แบบฝึกหัด 3.3</p>

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
32	29 มิ.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	จำนวนแกนสมมาตรของรูปวงกลม วงรี รูปหลายเหลี่ยม และรูปอื่น ๆ	EP.32	1. กระดาษรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดต่าง ๆ และรูปอื่น ๆ 2. กระดาษวงกลมและวงรีขนาด ต่าง ๆ 3. กระดาษรูปหลายเหลี่ยมลักษณะ ต่าง ขนาดต่างกัน 4. กระดาษรูปอื่น ๆ ที่ขนาดต่างกัน 5. แบบฝึกหัด 3.4
33	30 มิ.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนึกภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร	EP.33	1. กระดาษตารางขนาด A3 และA4 2. ตัวอย่างรูปเรขาคณิตสองมิติและ รูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่มีแกนสมมาตร ที่ตัดจากกระดาษ 3. แบบฝึกหัด 3.5
34	3 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนึกภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสองมิติ	EP.34	1. ภาพที่ยังไม่สมบูรณ์ของชุดผู้หญิง ซึ่งแสดงแกนสมมาตร 1 แกน 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมที่มี แกนสมมาตร 2 แกน  3. กระดาษ A4 4. กระดาษตารางขนาด A3 และA4 5. กระดาษตารางรูปดาว แบบฝึกหัด 3.6
35	4 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนึกภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร (1)	EP.35	1. ตัวอย่างกระดาษที่ตัดเป็นรูปที่มี แกนสมมาตร 1 แกน และหลายแกน 2. กระดาษสีชนิดอ่อน 3. กรรไกร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
36	5 ก.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนิกรภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร (2)	EP.36	1. ตัวอย่างกระดาษที่ตัดเป็นรูปที่มี แกนสมมาตร 1 แกน และหลายแกน 2. กระดาษสีชนิดอ่อน 3. กรรไกร
37	6 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	ประโยชน์ของรูปสองมิติที่มีแกน สมมาตร	EP.37	1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ เครื่องหมายต่าง ๆ และตรา สัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่มีลักษณะเป็นรูป ที่มีแกนสมมาตร 2. กระดาษขาว A4 3. กรรไกร 4. สีไม้หรือสีโปสเตอร์ 5. คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต กลุ่มละ 1 เครื่อง
38	7 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 4 เวลา</b> การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที	EP.38	1. บัตรภาพนาฬิกา 2. นาฬิกาจำลอง 3. ใบกิจกรรม 4.1 6. 4. แบบฝึกหัด 4.1
39	10 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การอ่านและเขียนบอกเวลาที่มี มหัพภาค (.) หรือทวิภาค (:)	EP.39	1. นาฬิกาจำลอง 2. บัตรเวลา 3. บัตรภาพนาฬิกาแบบเข็มและ แบบตัวเลข 4. แบบฝึกหัด 4.2
40	11 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (1)	EP.40	1. ภาพนาฬิกา 2. เส้นจำนวน 3. ป้ายบอกเวลา 4. แบบฝึกหัด 4.3
41	12 ก.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (2)	EP.41	1. ภาพนาฬิกาแบบเข็ม 2. เส้นจำนวน (เวลา)



กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					3. แบบฝึกหัด 4.4
42	13 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (3)	EP.42	1. ภาพนาฬิกา 2. เส้นจำนวน 3. ใบกิจกรรม 4.2 4. แบบฝึกหัด 4.5
43	14 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเปลี่ยนหน่วยเวลาที่มีหน่วยชั่วโมง และนาทีเป็นนาที	EP.43	1. เส้นจำนวน 2. ใบกิจกรรม 4.3 3. แบบฝึกหัด 4.6
44	17 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเปลี่ยนหน่วยเวลาที่มีหน่วยนาที เป็นชั่วโมงและนาที	EP.44	1. บัตรระยะเวลา 2. ใบกิจกรรม 4.4 3. แบบฝึกหัด 4.7
45	18 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบระยะเวลาที่มีหน่วย เดียวกันและหน่วยต่างกัน	EP.45	1. บัตรภาพ 2. ใบกิจกรรม 4.5 3. แบบฝึกหัด 4.8
46	19 ก.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การอ่านและเขียนบันทึกกิจกรรมที่ระบุ เวลา	EP.46	1. ใบกิจกรรม 4.6 2. แบบฝึกหัด 4.9
47	20 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (1)	EP.47	1. บัตรบอกเวลา 2. บัตรโจทย์ 3. แฉบโจทย์ปัญหา 4. ใบกิจกรรม 4.7 5. แบบฝึกหัด 4.10
48	21 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (2)	EP.48	1. แฉบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 4.8 3. แบบฝึกหัด 4.11
49	24 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการคูณเกี่ยวกับเวลาและ ระยะเวลา	EP.49	1. บัตรโจทย์การคูณ 2. แฉบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 4.9 4. แบบฝึกหัด 4.12
50	25 ก.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับเวลาและ ระยะเวลา	EP.50	1. บัตรโจทย์การหาร 2. แฉบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 4.10

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					4. แบบฝึกหัด 4.13
51	26 ก.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	ร่วมคิดร่วมทำ	EP.51	ใบกิจกรรม 4.11
52	27 ก.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 5 เศษส่วน</b> ปริมาณของสิ่งต่าง ๆ ที่เติมหน่วย ไม่ เติมหน่วย และครึ่งหน่วย	EP.52	1. บัตรภาพ 2. น้ำสี ขวดบรรจุน้ำสี 2 ขวด 3. แก้วน้ำขนาดเดียวกัน 2 ใบ 4. กระดาษรูปวงกลม 5. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 6. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 7. แบบฝึกหัด 5.1
53	3 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การบอกและการเขียนแสดงปริมาณ ของสิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน(1)	EP.53	1. กระดาษวงกลม 5 แผ่นต่อกลุ่ม ตามจำนวนกลุ่ม 2. ใบกิจกรรม 5.1 3. แบบฝึกหัด 5.2
54	4 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การบอกและการเขียนแสดงปริมาณ ของสิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน(2)	EP.54	1. ขนมหั้ว 2. จานกระดาษ 3. มีดหั่นอาหาร 4. ซ็อกโกแลต 5. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสคนละ 1 แผ่น 6. ดินสอสี 7. ใบกิจกรรม 5.2 8. แบบฝึกหัด 5.3
55	7 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)		เศษส่วนที่เท่ากับ 1	EP.55	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษยาว 30 ซม. กว้าง 5 ซม. (พับครึ่งกระดาษ A4 ตาม แนวยาว 2 รอบ)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					3. แบบฝึกหัด 5.4
56	8 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1 หน่วยของเศษส่วน	EP.56	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษ 3. ใบกิจกรรม 5.3 4. แบบฝึกหัด 5.5
57	9 ส.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วน เท่ากัน	EP.57	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษยาว 30 ซม. กว้าง 5 ซม. (พับครึ่งกระดาษ A4 ตาม แนวยาว 2 รอบ) 3. ใบกิจกรรม 5.4 4. แบบฝึกหัด 5.6
58	10 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน	EP.58	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. ใบกิจกรรม 5.5 4. แบบฝึกหัด 5.7
59	11 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ ตัวเศษเท่ากัน	EP.59	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.8
60	15 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1. เศษส่วนที่เท่ากับ $\frac{1}{2}$  2. การเปรียบเทียบเศษส่วนโดย เทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ และ 1	EP.60	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.9
61	16 ส.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	1. การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษ เท่ากัน 2. การเรียงลำดับเศษส่วนโดยใช้การ เทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ หรือ 1	EP.61	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.10
62	17 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันและ ผลบวกไม่เกิน 1 (1)	EP.62	1. กระบอกรน้ำ 2. แถบกระดาษ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					แบบฝึกหัด 5.11
63	18 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันและ ผลบวกไม่เกิน 1 (2)	EP.63	1. แถบกระดาษ 2. กระดาษรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า 3. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมหรือ กระดาษ A3 4. กระบอกน้ำ แบบฝึกหัด 5.12
64	21 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การหาผลลบของเศษส่วนที่มีตัวส่วน เท่ากัน (1)	EP.64	1. บัตรภาพ และบัตรเศษส่วน ที่แสดงส่วนที่ระบายสีของภาพ 2. กระบอกน้ำ 4 ใบ 3. แถบเศษส่วน แบบฝึกหัด 5.13
65	22 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การหาผลลบของเศษส่วนที่มี ตัวส่วนเท่ากัน (2)	EP.65	1. บัตรโจทย์ 2. ตารางบิงโก 3. แถบกระดาษ แบบฝึกหัด 5.14
66	23 ส.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (1)	EP.66	1. บัตรภาพ 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 5.6 แบบฝึกหัด 5.15
67	24 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (2)	EP.67	1. บัตรภาพ 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 5.7 แบบฝึกหัด 5.16
68	25 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	ความหมายของเศษส่วน การ เปรียบเทียบเศษส่วน การบวกเศษส่วน การลบเศษส่วน	EP.68	1. กระดาษตารางขนาด 5 × 5 2. สีส้ม 3. ใบกิจกรรม 5.8
69	28 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 6 สถิติ</b> 1. การอ่านแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด รูป 1 รูปแทน 2 หน่วย 5 หน่วย หรือ 10 หน่วย	EP.69	1. กระดาษไนต์โพสต์อิท (แบบวงกลม) 2. แผนภูมิรูปภาพ 3. แบบฝึกหัด 6.1

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			2. การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา		
70	29 ส.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1. การอ่านแผนภูมิรูปภาพ เมื่อกำหนดรูป 1 รูปแทนด้วยข้อกำหนดอื่น ๆ 2. การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพในการหาคำตอบ	EP.70	1. แผนภูมิรูปภาพ 2. ใบกิจกรรม 6.1 4. 3. แบบฝึกหัด 6.2
71	30 ส.ค. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสอบถาม	EP.71	1. แถบข้อความคำถาม 2. บัตรภาพเด็กปั่นจักรยาน 3. แบบสอบถามรสชาติไอศกรีมและเครื่องดื่มที่ชอบ 4. แผนภาพแสดงจุดเริ่มต้นของคำถามและการเก็บรวบรวมข้อมูล 5. ใบกิจกรรม 6.2 4. 6. แบบฝึกหัด 6.3
72	31 ส.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสังเกต	EP.72	1. ลูกอมหลากหลายรสชาติ 2. ถุงผ้าสำหรับใส่ลูกอม 3. ใบกิจกรรม 6.3 4. 4. แบบฝึกหัด 6.4
73	1 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด 1 รูปแทน 2 หน่วย	EP.73	1. กระดาษไนต์โพสต์อิท 2. ใบกิจกรรม 6.4 4. 3. แบบฝึกหัด 6.5
74	4 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	1. เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนดหนึ่งรูปแทน 5 หน่วย 2. เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนดหนึ่งรูปแทน 10 หน่วย	EP.74	1. เมล็ดถั่วแดง 2. ภาชนะใส่เมล็ดถั่วแดง 3. ซ้อนกลาง 4. ใบกิจกรรม 6.5 5. แบบฝึกหัด 6.6

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
75	5 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1. การตั้งคำถามเพื่อค้นหาคำตอบจากประเด็นที่สนใจ 2. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสอบถามและการสังเกต 3. การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปภาพ	EP.75	1. แผนภูมิรูปภาพ 2. แบบสอบถาม 3. แผนภาพแสดงกระบวนการทางสถิติ 4. ใบกิจกรรม 6.6 5. แบบฝึกหัด 6.7
76	6 ก.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การอ่านตารางทางเดียว	EP.76	1. บัตรภาพตารางทางเดียว 2. แบบฝึกหัด 6.8
77	7 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การเขียนตารางทางเดียว (1)	EP.77	1. บัตรภาพตารางทางเดียว 2. บัตรภาพข้อมูลแคลอรีในอาหาร 3. ใบกิจกรรม 6.7 4. แบบฝึกหัด 6.9
78	8 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การเขียนตารางทางเดียว (2)	EP.78	1. บัตรข้อมูลสินค้าชนิดต่าง ๆ 2. ใบกิจกรรม 6.8 3. แบบฝึกหัด 6.10
79	11 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การนำเสนอข้อมูลด้วย แผนภูมิรูปภาพและตารางทางเดียว	EP.79	1. ถ้วยแดง 2. ถ้วยและช้อน 3. บัตรข้อมูล 4. กระดาษ A3 5. ปากกาสี/ดินสอสี 6. ใบกิจกรรม 6.9 7. แบบฝึกหัด 6.11
80	12 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 7 เงิน</b> 1. ชนิดและค่าของเงินเหรียญ 2. การเปรียบเทียบค่าของเงินเหรียญ	EP.80	1. เงินเหรียญชนิดต่างๆ 2. เงินเหรียญจำลอง 3. ชุดกระปุกออมสิน ประกอบด้วย แก้วพลาสติกใส ฝา และเทปใส เท่ากับจำนวนกลุ่ม 4. แบบฝึกหัด 7.1

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
81	13 ก.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. ธนบัตรชนิดต่าง ๆ	EP.81	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. เงินเหรียญจำลอง ธนบัตรจำลอง 3. กระปุกออมสิน 4. แบบฝึกหัด 7.2
82	14 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. การแลกเงินเหรียญ	EP.82	1. เงินเหรียญ หรือเงินเหรียญจำลอง 2. แบบฝึกหัด 7.3
83	15 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	ธนบัตรชนิดต่าง ๆ และการแลกเงิน	EP.83	1. ธนบัตรจำลอง 2. เงินเหรียญจำลอง 3. แบบฝึกหัด 7.4
84	18 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การบอกจำนวนเงินเป็นบาทและสตางค์	EP.84	1. บัตรภาพ 2. เงินจำลอง 3. กระปุกออมสิน 4 กระปุก ที่บรรจุเงินแตกต่างกัน 2 ชุด 4. แบบฝึกหัด 7.5
85	19 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	1. การบอกจำนวนเงินทั้งหมดเป็นบาทและสตางค์ 2. การเขียนบอกจำนวนเงินโดยใช้จุดและการอ่าน	EP.85	1. บัตรภาพจำนวนเงิน 2. ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า และค่าโทรศัพท์ 3. ใบกิจกรรม 7.1 4. แบบฝึกหัด 7.6
86	20 ก.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนเงิน	EP.86	1. บัตรภาพแสดงจำนวนเงิน 2. บัตรภาพสินค้า 3. แบบฝึกหัด 7.7
87	21 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การบวกและการลบจำนวนเงิน	EP.87	1. บัตรภาพแสดงจำนวนเงิน 2. บัตรภาพกระปุกออมสิน 3. แบบฝึกหัด 7.8
88	22 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การคูณจำนวนเงิน	EP.88	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.9
89	25 ก.ย. 66	1	การหารจำนวนเงิน	EP.89	1. บัตรภาพสินค้า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 94 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
	(09.30 – 10.30 น.)				2. แบบฝึกหัด 7.10
90	26 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	เงินทอน	EP.90	1. เงินเหรียญและธนบัตรจำลอง 2. บัตรภาพสินค้าหรือสินค้าจริง 3. แบบฝึกหัด 7.11
91	27 ก.ย. 66 (08.30 – 09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเกี่ยวกับเงิน	EP.91	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.12
92	28 ก.ย. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการคูณและโจทย์ ปัญหาการหารเกี่ยวกับเงิน	EP.92	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.13
93	29 ก.ย. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การอ่านบันทึกรายรับรายจ่าย	EP.93	1. บันทึกรายรับรายจ่าย ของเด็กหญิงแสนดี ชยันแก่่ง 2. แบบฝึกหัด 7.14
94	-	1	การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย	EP.94	1. ข้อมูลรายรับรายจ่ายของ เด็กชายวันชัย ใจดี 2. บันทึกรายรับรายจ่ายของ เด็กชายธำรงค์ รักเมืองไทย 3. ใบกิจกรรม 7.2 4. แบบฝึกหัด 7.15
-	-	1	ทบทวนเรื่อง เงินและการนำเงินไปใช้ - การแลกเงิน - การเปรียบเทียบจำนวนเงิน - การเขียนจำนวนเงินโดยใช้จุด - การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย	EP.95	1. สินค้าจำลองหรือบัตรภาพ 2. กระปุกออมสินจากกิจกรรม สะสมทรัพย์ 3. ใบกิจกรรม 7.3