

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัส ค12121 ชั้น ป. 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
รวมเวลา 81 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	1 พ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	กลุ่มของสิ่งต่างๆที่แต่ละกลุ่มเท่ากัน (Equal group)	- สิ่งของ - ตัวนับ - ใบกิจกรรม 2.1 - แบบฝึกหัด 2.1
2	4 พ.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	ความหมายการคูณ การหาจำนวนทั้งหมดเมื่อกลุ่ม ของสิ่งต่างๆที่แต่ละกลุ่มเท่ากัน (Equal group)	- สิ่งของ - ตัวนับ - ใบกิจกรรม 2.2 - แบบฝึกหัด 2.2
3	5 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- การหาจำนวนทั้งหมด เมื่อกำหนดแถวของสิ่งต่างๆ ที่แต่ละแถวเท่ากัน (Array model) - การสลับที่การคูณ	- สิ่งของ - ตัวนับ - ใบกิจกรรม 2.3 , 2.4 - แบบฝึกหัด 2.3
4	6 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การคูณด้วย 1 และ 0	- ตัวนับ - แบบฝึกหัด 2.4
5	7 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- 2 คูณกับจำนวน 1 หลัก - 3 คูณกับจำนวน 1 หลัก จำนวนหนึ่งหลักใดๆ คูณกับ 2 และ 3	- ใบกิจกรรม 2.5 - แบบฝึกหัด 2.5
6	8 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- 4 คูณกับจำนวน 1 หลัก จำนวน 1 หลัก คูณกับ 4	- ใบกิจกรรม 2.6 - แบบฝึกหัด 2.6
7	11 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	- 5 คูณกับจำนวน 1 หลัก - 6 คูณกับจำนวน 1 หลัก - จำนวน 1 หลัก คูณกับ 5 และ 6	- ใบกิจกรรม 2.7 - แบบฝึกหัด 2.7
8	12 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- 7 คูณกับจำนวน 1 หลัก - 8 คูณกับจำนวน 1 หลัก	- ใบกิจกรรม 2.8 - แบบฝึกหัด 2.8
9	13 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- 9 คูณกับจำนวน 1 หลัก - 10 คูณกับจำนวน 1 หลัก	- ใบกิจกรรม 2.9 , 2.10 - แบบฝึกหัด 2.9 , 2.10
10	14 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	- การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับ 10 20 3090	- แบบฝึกหัด 2.11
11	15 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การหาผลคูณจำนวนของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวน สองหลัก โดยใช้แผ่นตารางสิบ และแผ่นตารางหน่วย	- แผ่นตารางสิบ - แผ่นตารางหน่วย - แบบฝึกหัด 2.12

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
12	18 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสองหลัก โดยการตั้งคูณ (ไม่มีการทด)	- แบบฝึกหัด 2.13
13	19 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การหาผลคูณจำนวนของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวน สองหลัก โดยการตั้งคูณ (มีการทด)	
14	20 พ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	- การพัฒนาความรู้สึกเชิงจำนวนเกี่ยวกับการคูณ	- ใบกิจกรรม 2.13 - แบบฝึกหัด 2.15
15	21 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่า ในประโยคสัญลักษณ์ การคูณ	- แบบฝึกหัด 2.16
16	22 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกิน สองหลัก	- แฉบโจทย์ปัญหาการคูณ - ใบกิจกรรม 2.15 - แบบฝึกหัด 2.18
17	25 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกิน สองหลัก	- แฉบโจทย์ปัญหาการคูณ - ใบกิจกรรม 2.16 - แบบฝึกหัด 2.19
18	26 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกิน สองหลัก	- แฉบโจทย์ปัญหาการคูณ - ใบกิจกรรม 2.17 - แบบฝึกหัด 2.20
19	27 พ.ย. 62 08.30-10.30น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ จากภาพ	- รูปภาพ - ใบกิจกรรม 2.18 - แบบฝึกหัด 2.21
20	28 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ จากประโยคสัญลักษณ์	- แฉบประโยคสัญลักษณ์ - ใบกิจกรรม 2.19 - แบบฝึกหัด 2.22
21	29 พ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	- การจัดตัวนับเป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่าๆกัน - ความหมายการหาร (กำหนดจำนวนในแต่ละกลุ่ม หาจำนวนกลุ่ม)	- ตัวนับ - สิ่งของ - แบบฝึกหัด 2.23 , 2.24
22	2 ธ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	- ความหมายการหาร (กำหนดจำนวนกลุ่ม หาจำนวนในแต่ละกลุ่ม)	- ตัวนับ - แบบฝึกหัด 2.25
23	3 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	- การหาผลหารโดยใช้ตัวนับ - การหารลงตัว และการหารไม่ลงตัว	- ตัวนับ - สิ่งของ - ใบกิจกรรม 2.22 - แบบฝึกหัด 2.26 , 2.27
24	4 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	- ความสัมพันธ์ของการคูณ และการหาร	- แบบฝึกหัด 2.28

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
25	6 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาผลหารโดยใช้ความสัมพันธ์ของการคูณ และการหาร	- แบบฝึกหัด 2.29
26	9 ธ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหาผลหารและเศษ	- แบบฝึกหัด 2.30
27	11 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การเปรียบเทียบผลหารที่ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกัน	- แบบฝึกหัด 2.31
28	12 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การเปรียบเทียบผลหารที่ตัวหารเป็นจำนวนเดียวกัน	- แบบฝึกหัด 2.32
29	13 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ การหาร	- แถบประโยคสัญลักษณ์ การหาร - แบบฝึกหัด 2.33
30	16 ธ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ การหาร	- แถบประโยคสัญลักษณ์ การหาร - แบบฝึกหัด 2.34
31	17 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาการหารที่เป็นการหารลงตัว	- แบบฝึกหัด 2.35
32	18 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาการหารที่เป็นการหารไม่ลงตัว	- แบบฝึกหัด 2.36
33	19 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาการหารทั้งที่เป็นการหารลงตัว และเป็นการหารไม่ลงตัว	- แถบโจทย์ปัญหา การหาร - แบบฝึกหัด 2.37
34	20 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาจากภาพ	- รูปภาพ - แบบฝึกหัด 2.38
35	23 ธ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์การหาร	- แถบประโยคสัญลักษณ์ การหาร - แบบฝึกหัด 2.39
36	24 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การคูณ และการหาร	- สิ่งของ - ตัวนับ
37	25 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	- การหาผลบวก ผลลบ ผลคูณ ผลหาร จำนวนไม่เกิน 1,000 - การหาค่าตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ การบวก การลบ การคูณ และการหาร จำนวนไม่เกิน 1,000	
38	26 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ ระคน	- แบบฝึกหัด 2.40
39	27 ธ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาผลลัพธ์ของการคูณหารระคน	- แบบฝึกหัด 2.41

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
40	2 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หาร ระคนที่มี 2 วงเล็บ	- แบบฝึกหัด 2.42
41	3 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หาร ระคนที่มี 2 วงเล็บ	- แบบฝึกหัด 2.43
42	6 ม.ค. 63 09.30-10.30 น.	1	- สถานการณ์ การบวก ลบ ระคน - โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ระคน	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 2.44 , 2.45
43	7 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	สถานการณ์ การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	- แบบฝึกหัด 2.46, 2.47
44	8 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน	- แฉบโจทย์ปัญหา - ใบกิจกรรม 2.12 - แบบฝึกหัด 2.48
45	9 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน	- แฉบโจทย์ปัญหา - ใบกิจกรรม 2.26 - แบบฝึกหัด 2.49
46	10 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การหาผลลัพธ์การบวก ลบ คูณ หาร ระคน - การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน	- ใบกิจกรรม 2.14
47	13 ม.ค. 63 09.30-10.30 น.	1	การวัดความยาว หรือความสูงเป็นเซนติเมตร (เต็มหน่วยเซนติเมตร และไม่เต็มหน่วยเซนติเมตร	- สิ่งของ - อุปกรณ์การวัด - แบบฝึกหัด 6.1
48	14 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัดความยาว หรือความสูงเป็นเมตร (เต็มหน่วยเมตร และไม่เต็มหน่วยเมตร) - การคาดคะเนความยาว หรือความสูงเป็นเมตร	- สิ่งของ - อุปกรณ์การวัด - แบบฝึกหัด 6.2 , 6.3
49	15 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัดความยาวหรือความสูงเป็นเมตร และ เซนติเมตร - ความสัมพันธ์ระหว่างเมตร และเซนติเมตร	- สิ่งของ - อุปกรณ์การวัด - แบบฝึกหัด 6.4 , 6.5
50	17 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การแก้ปัญหา การวัดความยาว หรือความสูง เป็นเซนติเมตร - การเปรียบเทียบความยาว หรือความสูงโดยใช้ ความสัมพันธ์ระหว่างเมตร และเซนติเมตร	- สิ่งของ - อุปกรณ์การวัด - แบบฝึกหัด 6.6 , 6.7
51	20 ม.ค. 63 09.30-10.30 น.	1	- การเรียงลำดับความยาว หรือความสูงเป็นเมตร และเซนติเมตร - การวัด และเปรียบเทียบระยะทางเป็นเมตร และ เซนติเมตร	- สิ่งของ - อุปกรณ์การวัด - แบบฝึกหัด 6.8 , 6.9

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
52	21 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การบวก การลบ เกี่ยวกับความยาว หรือความสูงที่มี หน่วยเป็นเมตร และเซนติเมตร โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับความยาว ความสูง หรือ ระยะทางที่มีหน่วยเป็นเมตร และ เซนติเมตร	- แบบฝึกหัด 6.10 - แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.11
53	22 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับความยาว ความสูง หรือ ระยะทางที่มีหน่วยเป็นเมตร และเซนติเมตร	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.12
54	23 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัด การคาดคะเนการเปรียบเทียบ และการ แก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว หรือความสูง และ ระยะทางเป็นเมตร และเซนติเมตร สามารถนำไปใช้ ในชีวิตจริง	- แบบบันทึก
55	24 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และขีด	- สิ่งของ - เครื่องชั่ง - แบบฝึกหัด 6.13
56	27 ม.ค. 63 09.30-10.30 น.	1	- การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และกรัม - การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม	- สิ่งของ - เครื่องชั่ง - แบบฝึกหัด 6.14
57	28 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนักระหว่างกิโลกรัม และ ขีดกับขีด กิโลกรัม และกรัม กับขีด และกรัมกับขีด	- สิ่งของ - เครื่องชั่ง - แบบฝึกหัด 6.15
58	29 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	- การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วยเดียวกัน - การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วยต่างกัน	- สิ่งของ - เครื่องชั่ง - แบบฝึกหัด 6.16 , 6.17
59	30 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การบวกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ	- แบบฝึกหัด 6.18
60	31 ม.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	การลบน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ	- แบบฝึกหัด 6.19
61	3 ก.พ. 63 09.30-10.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับน้ำหนัก	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.20
62	4 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับน้ำหนัก ที่มีค่ามากกว่า น้อยกว่า	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.21
63	5 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- ร่วมคิด ร่วมทำ	- ใบกิจกรรม 6.1 , 6.2
64	6 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- การบวกปริมาตรของเหลวจากการสังเกตระดับของ ของเหลวในภาชนะ - การเปรียบเทียบปริมาตรของของเหลวโดยตรง	- สิ่งของ - อุปกรณ์การตวง - แบบฝึกหัด 6.22

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
65	7 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัดปริมาตรของของเหลวด้วยเครื่องตวงที่มีหน่วย ที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน	- สิ่งของ - อุปกรณ์การตวง - แบบฝึกหัด 6.23
66	11 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับปริมาตรของของเหลว ด้วยเครื่องตวง ที่มีหน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน	- สิ่งของ - เครื่องตวง - แบบฝึกหัด 6.24
67	12 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัดปริมาตรของของแข็งด้วยเครื่องตวงที่มีหน่วย ที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน - การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับปริมาตรของของแข็งที่มี หน่วยไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน	- สิ่งของ - เครื่องตวง - แบบฝึกหัด 6.25 , 6.26
68	13 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- การวัด และบอกปริมาตรของเหลว และของแข็ง เป็นลิตร	- สิ่งของ - ลิตร - แบบฝึกหัด 6.27
69	14 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่างๆว่ามากกว่า หรือ น้อยกว่า 1 ลิตร - การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับปริมาตรเป็นลิตร	- สิ่งของ - ลิตร - แบบฝึกหัด 6.28
70	17 ก.พ. 63 09.30-10.30 น.	1	- การวัด และเปรียบเทียบปริมาตรเป็นช้อนตวง ถ้วยตวง ของแข็ง ถ้วยตวงของเหลว - การวัด และเปรียบเทียบปริมาตรเป็นถ้วยตวง ของแข็ง ถ้วยตวงของเหลว	- สิ่งของ - ลิตร - แบบฝึกหัด 6.29 - แบบฝึกหัด 6.30
71	18 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	- ความจุของภาชนะที่เป็นลิตร - เปรียบเทียบ และเรียงลำดับความจุของภาชนะ	- สิ่งของ - ลิตร - แบบฝึกหัด 6.31 , 6.32
72	19 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.33
73	20 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก และการลบจากสถานการณ์ ที่มีตัวไม่ทราบค่า	- แฉบโจทย์ปัญหา - แบบฝึกหัด 6.34
74	21 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	การตวงของแข็ง และการตวงของเหลว	- สิ่งของ - อุปกรณ์การตวง
75	24 ก.พ. 63 09.30-10.30 น.	1	แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 1 หน่วย	- แผนภูมิรูปภาพ - แบบฝึกหัด 7.1
76	25 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย	- แผนภูมิรูปภาพ - แบบฝึกหัด 7.2
77	26 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 5 หน่วย	- แผนภูมิรูปภาพ - แบบฝึกหัด 7.3
78	27 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 10 หน่วย	- แผนภูมิรูปภาพ - แบบฝึกหัด 7.4

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
79	28 ก.พ. 63 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาจากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย	- สิ่งของ - ลิตร - แบบฝึกหัด 7.5
80	2 มี.ค. 63 09.30-10.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการหารายการที่ไม่ทราบ ค่าจากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย	- แบบฝึกหัด 7.6
81	3 มี.ค. 63 08.30-09.30 น.	1	แผนภูมิรูปภาพที่กำหนดรูป 1 รูป แทน 2 หน่วย 5 หน่วย และ 10 หน่วย	-ใบกิจกรรม 7.1