

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
1	4 พ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง รวมพลจำนวนตรรกยะ (1)	EP.1	แบบฝึกหัด 1 : จำนวนตรรกยะ
2	5 พ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง รวมพลจำนวนตรรกยะ (2)	EP.2	1. บัตรภาพแผนผังจำนวนตรรกยะ 2. บัตรจำนวนตรรกยะ 20 ใบ
3	6 พ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รวมพลจำนวนตรรกยะ (3)	EP.3	แบบฝึกหัด 2 : การเขียนทศนิยมซ้ำ ให้อยู่ในรูปเศษส่วน
4	11 พ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง รวมพลจำนวน อตรรกยะ (1)	EP.4	1. เครื่องคิดเลข 2. แบบฝึกหัด 3 : จำนวนอตรรกยะ
5	12 พ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง รวมพลจำนวน อตรรกยะ (2)	EP.5	1. เครื่องคิดเลข 2. แบบฝึกหัด 4 : จำนวนที่อยู่ในรูป กรณ์ท์
6	13 พ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง รวมพลจำนวนอตรรกยะ (3)	EP.6	1. เครื่องคิดเลข 2. ไม้บรรทัด วงเวียน 3. บัตรภาพแผนผังจำนวนจริง 4. บัตรคำประเภทของจำนวน 8 ใบ 5. บัตรจำนวนจริง 40 ใบ 6. แบบฝึกหัด 5 : จำนวนจริง

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
7	18 พ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง จับคู่รู้รากที่สอง (1)	EP.7	แบบฝึกหัด 6 : รากที่สอง
8	19 พ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง จับคู่รู้รากที่สอง (2)	EP.8	แบบฝึกหัด 7 : การหารากที่สอง
9	20 พ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง จับคู่รู้รากที่สอง (3)	EP.9	แบบฝึกหัด 8 : การหารากที่สองและ กรณีที่ที่สอง
10	25 พ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง รวมพลสมบัติช่วยได้ (1)	EP.10	1. บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่มี ขนาดแตกต่างกัน 2 รูป 2. แบบฝึกหัด 9 : สมบัติของกรณีที่ ที่สอง
11	26 พ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง รวมพลสมบัติช่วยได้ (2)	EP.11	แบบฝึกหัด 9 : สมบัติของกรณีที่ สอง
12	27 พ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง รวมพลสมบัติช่วยได้ (3)	EP.12	1. ใบกิจกรรม 1 : สถานที่แห่ง ความลับ 2. คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตหรือโทรศัพท์ มือถือที่มี แอปพลิเคชัน Google maps 3. บัตรภาพน้ำตกทีลอซู

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
13	2 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง รวมกลุ่มรู้รากที่สาม (1)	EP.13	แบบฝึกหัด 10 : การหารากที่สาม
14	3 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง รวมพลคนรู้ (จำนวน) จริง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง รวมกลุ่มรู้รากที่สาม (2)	EP.14	บัตรหาคู่อยู่รอด 36 ใบ
15	4 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ทำความรู้จักการแปลง	EP.15	1. บัตรภาพสิ่งของที่เกี่ยวข้องกับ การแปลงทางเรขาคณิต 2. บัตรภาพตัวอย่างการเลื่อนขนาน 3. บัตรภาพตัวอย่างการสะท้อน 4. บัตรภาพตัวอย่างการหมุน 5. แบบฝึกหัด 1 : สิ่งที่น่าสนใจกัน
16	9 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แปลงไปด้วยเลื่อนขนาน (1)	EP.16	บัตรภาพการเคลื่อนที่ของ รถจักรยานยนต์
วันจันทร์ ที่ 10 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันรัฐธรรมนูญ					
17	11 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แปลงไปด้วยเลื่อนขนาน (2)	EP.17	แบบฝึกหัด 2 : การเลื่อนขนานบน ระบบพิกัดฉาก
18	16 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แปลงไปด้วย เลื่อนขนาน (3)	EP.18	แบบฝึกหัด 2 : การเลื่อนขนานบน ระบบพิกัดฉาก

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
19	17 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง แปลงไปด้วยเลื่อนขนาน (4)	EP.19	1. บัตรภาพโต๊ะรองรีดผ้า 2. บัตรภาพแม่แรงยกกรล
20	18 ธ.ค. 66 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พลิกไปได้สะท้อน (1)	EP.20	1. กระดาษ A4 2. สีชอล์กหรือสีน้ำ 3. บัตรภาพศิลปะสีน้ำ 4. กระจกเงา 5. บัตรภาพ การสะท้อน กรณีที่ 1 และ 2 6. ไม้บรรทัด 7. โพรแทรกเตอร์ 8. กระดาษ A4 9. กระดาษรูปต้นแบบ 10. รูปต้นแบบ (ขนาดใหญ่)
21	23 ธ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลิกไปได้สะท้อน (2)	EP.21	1. บัตรภาพ การสะท้อน รูปหลาย เหลี่ยม 2. ใบกิจกรรม 1 : ภาพลับจับ สะท้อน
22	24 ธ.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง พลิกไปได้สะท้อน (3)	EP.22	1. บัตรภาพ การสะท้อนรูป สามเหลี่ยม ABC 2. แบบฝึกหัด 3 : การสะท้อนบน ระบบพิกัดฉาก
23	25 ธ.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง พลิกไปได้สะท้อน (4)	EP.23	1. บัตรภาพศิลปะ 2. บัตรภาพลวดลายประตู่ 3. บัตรภาพกล้องดูแห่ 4. บัตรภาพรพยาบาล 1-2 5. กระจกเงา

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
					6. แอปตัดต่อเนือง 5 ตัว 7. บัตรภาพคน 1 คน 8. บัตรภาพคนหนึ่งคนครึ่ง 9. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 10. กระดาษ A4 11. แอปกระดาษโปสเตอร์สี 12. กรรไกร 13. ไม้บรรทัด
วันจันทร์ ที่ 30 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันหยุดพิเศษ					
วันอังคาร ที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันสิ้นปี					
วันพุธ ที่ 1 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568 หยุดวันขึ้นปีใหม่					
24	6 ม.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ชูรูปขึ้นแล้วหมุนหมุน (1)	EP.24	1. บัตรภาพนาฬิกา 2. บัตรภาพพัดลม 3. บัตรภาพผ้าหมุน 4. บัตรภาพชิงช้าสวรรค์ 5. ไม้บรรทัด 6. โพรแทรกเตอร์ 7. วงเวียน 8. กระดาษ A4 9. กระดาษรูปต้นแบบ 10. รูปต้นแบบ (ขนาดใหญ่) 11. บัตรภาพสมบัติของการหมุน ข้อที่ 2) และข้อที่ 3) 12. บัตรภาพ การหมุนบนระนาบที่ จุดหมุนอยู่ภายนอกรูปต้นแบบ 13. บัตรภาพ การหมุนบนระนาบที่ จุดหมุนไม่อยู่ภายนอกรูปต้นแบบ
25	7 ม.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เสน่ห์ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ชูรูปขึ้นแล้วหมุนหมุน (2)	EP.25	แบบฝึกหัด 4 : การหมุนบนระบบ พิกัดฉาก

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
26	8 ม.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เส้นทึ่ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ชูรูปขึ้นแล้วหมุนหมุน (3)	EP.26	1. บัตรภาพเครื่องตัดกระดาษ 2. บัตรภาพชิงช้า 3. บัตรภาพล้อรถ 4. บัตรภาพลายผ้า 5. แบบฝึกหัดการหาพื้นที่โดยใช้ การหมุน 6. บัตรภาพ กังหันน้ำชัยพัฒนา 7. บัตรภาพรอยเท้า 8. บัตรภาพผนังห้อง 9. บัตรภาพพระที่นั่งไอศวรรย์ ทิพยอาสน์ 10. บัตรภาพสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์
27	13 ม.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เส้นทึ่ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง ผ้าไทยลายสวดยด้วยการ แปลง (1)	EP.27	1. บัตรภาพผ้าไทย 2. บัตรภาพลายผ้า 3. ใบกิจกรรม 2 : ผ้าไทยลายสวดย ด้วยการแปลง 4. สีไม้
28	14 ม.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เส้นทึ่ไทยด้วยการแปลง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ผ้าไทยลายสวดยด้วยการ แปลง (2)	EP.28	ใบกิจกรรม 2 : ผ้าไทยลายสวดยด้วย การแปลง
29	15 ม.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง รูปเรขาคณิตคู่แฝด (1)	EP.29	1. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดต่าง ๆ จำนวน 4 ชิ้น (มีรูปที่เท่ากัน ทุก ประการ 1 คู่) 2. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากขนาดต่าง ๆ จำนวน 4 ชิ้น (มีรูปที่เท่ากัน ทุก ประการ 1 คู่) 3. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก A 4. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก B 5. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส C

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
					6. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส D 7. กระจาดลากลาก 8. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก จำนวน 2 ชิ้น 9. แบบฝึกหัด 1 : การเขียน สัญลักษณ์ความเท่ากันทุกประการ
30	20 ม.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง รูปเรขาคณิตคู่แฝด (2)	EP.30	1. รูปดาว A 2. รูปดาว B 3. รูปดาว C 4. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว A 5. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว B 6. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว C 7. แบบฝึกหัด 2 : ความเท่ากัน ทุกประการของรูปเรขาคณิต
31	21 ม.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมเหมือนกันเป๊ะ (1)	EP.31	1. รูปสามเหลี่ยม ABC และ DEF 2. รูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ (1) และ (2) 3. แบบฝึกหัด 3 : รูปสามเหลี่ยมที่ เท่ากัน ทุกประการ
32	22 ม.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมเหมือนกันเป๊ะ (2)	EP.32	1. กระจาด A4 หรือกระจาดไข 2. ไม้บรรทัด 3. โพรแทรกเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 4 : รูปสามเหลี่ยมสอง รูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด.ม.ด.
33	27 ม.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง พุนกระบอก กอบกู้โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมเหมือนกันเป๊ะ (3)	EP.33	1. กระจาด A4 หรือกระจาดไข 2. ไม้บรรทัด 3. โพรแทรกเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 5 : รูปสามเหลี่ยมสอง รูปที่สัมพันธ์กันแบบ ม.ด.ม.

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
34	28 ม.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมเหมือนกันเป๊ะ (4)	EP.34	1. ตะเกียบ 3 ข้าง 2. หลอด 3. เทปขาว 4. แบบฝึกหัด 6 : รูปสามเหลี่ยมสอง รูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด.ด.ด.
35	29 ม.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง แก้ปัญหาด้วยความเป๊ะ (1)	EP.35	แบบฝึกหัด 7 : การแก้ปัญหา เกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่ เท่ากันทุกประการ
36	3 ก.พ. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ฝาแฝดทุกประการ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง แก้ปัญหาด้วยความเป๊ะ (2)	EP.36	แบบฝึกหัด 7 : การแก้ปัญหา เกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่ เท่ากันทุกประการ
37	4 ก.พ. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เส้นขนานกับมุมนี้ที่ซ่อนอยู่ (1)	EP.37	1. บัตรภาพรางรถไฟ 2. บัตรภาพรั้ว 3. บัตรภาพเส้นบรรทัดในสมุด 4. บัตรภาพทาง ม้าลาย 5. กระดาษลอกลาย 6. ใบกิจกรรม 1 : ตามหาความจริง
38	5 ก.พ. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เส้นขนานกับมุมนี้ที่ซ่อนอยู่ (2)	EP.38	1. ชุดสำรวจ เส้นขนาน 2. แบบฝึกหัด 1 : เส้นขนานและมุม ภายใน
39	10 ก.พ. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เส้นขนานกับมุมนี้ที่ซ่อนอยู่ (3)	EP.39	1. ชุดสำรวจ เส้นขนาน 2. แบบฝึกหัด 2 : เส้นขนานและมุม แย้ง

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
40	11 ก.พ. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เส้นขนานกับมุมนี้ที่คู่กัน (1)	EP.40	1. ชุดสำรวจ เส้นขนาน 2. แบบฝึกหัด 3 : เส้นขนานและมุม ภายนอกกับมุมภายใน
วันพุธ ที่ 12 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา					
41	17 ก.พ. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เส้นขนานกับมุมนี้ที่คู่กัน (2)	EP.41	1. ชุดสำรวจ เส้นขนาน 2. แบบฝึกหัด 4 : การแก้ปัญหา เกี่ยวกับเส้นขนาน
42	18 ก.พ. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (1)	EP.42	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยม 2. กระดาษรูปสามเหลี่ยม 3. แบบฝึกหัด 5 : เส้นขนานกับ รูปสามเหลี่ยม
43	19 ก.พ. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง เส้นขนานกับรูปสามเหลี่ยม (2)	EP.43	แบบฝึกหัด 5 : เส้นขนานกับ รูปสามเหลี่ยม
44	24 ก.พ. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง เส้นนี้ที่คู่กัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เส้นขนานนี้...อย่าคิดนาน	EP.44	1. ชุดสำรวจ เส้นขนาน 2. บัตรคำถาม จำนวน 20 ใบ 3. บัตรคำถามหมายเลข 15
45	25 ก.พ. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (1)	EP.45	แบบฝึกหัด 1 : รู้จักเอกนาม

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
46	26 ก.พ. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (2)	EP.46	1. บัตรเอกนาม 2. แบบฝึกหัด 2 : การหาผลบวก และ ผลลบของเอกนาม
47	3 มี.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (3)	EP.47	แบบฝึกหัด 3 : รู้จักพหุนาม
48	4 มี.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (4)	EP.48	แบบฝึกหัด 4 : การบวกและการลบ พหุนาม
49	5 มี.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (1)	EP.49	แบบฝึกหัด 5 : การคูณระหว่างเอก นามกับเอกนามและการคูณระหว่าง เอกนามกับพหุนาม
50	10 มี.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (2)	EP.50	ใบกิจกรรม 1 : พหุนามคูณพหุนาม

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
51	11 มี.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (3)	EP.51	แบบฝึกหัด 6 : การหารเอกนามด้วย เอกนาม
52	12 มี.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (4)	EP.52	แบบฝึกหัด 7 : การหารพหุนามด้วย เอกนาม
53	17 มี.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (1)	EP.53	แบบฝึกหัด 8 : การแยกตัวประกอบ ของ พหุนามโดยใช้สมบัติการแจก แจง
54	18 มี.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (2)	EP.54	ใบกิจกรรม 2 : การแยกตัวประกอบ ของพหุนามดีกรีสอง ep.1
55	19 มี.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (3)	EP.55	ใบกิจกรรม 3 : การแยกตัวประกอบ ของ พหุนามดีกรีสอง ep.2

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
56	24 มี.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (4)	EP.56	แบบฝึกหัด 9 : การแยกตัวประกอบ ของพหุนามดีกรีสองในรูป $ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b และ c เป็นจำนวน เต็มและ $c \neq 0$
57	25 มี.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง แยกράงฉับไว ใช้ลดเวลา (1)	EP.57	แบบฝึกหัด 10 : การแยกตัว ประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็น กำลังสองสมบูรณ์
58	26 มี.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง แยกράงฉับไว ใช้ลดเวลา (2)	EP.58	1. ใบกิจกรรม 7 : วางได้ใช่เลย 2. แบบฝึกหัด 11 : การแยกตัว ประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็น ผลต่างของกำลังสอง
59	31 มี.ค. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง แยกράงฉับไว ใช้ลดเวลา (3)	EP.59	แบบฝึกหัด 12 : การแยกตัว ประกอบของพหุนามดีกรีสอง
60	1 เม.ย. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง ฝึกปรีอวิชาแยกράง	EP.60	1. ใบกิจกรรม 4 : พหุนามกริ่ง 2. กระดิ่ง 3. บัตรพหุนาม 12 ใบ

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
61	2 เม.ย. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (1)	EP.45	แบบฝึกหัด 1 : รู้จักเอกนาม
วันจันทร์ ที่ 7 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยวันจักรี					
62	8 เม.ย. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (2)	EP.46	1. บัตรเอกนาม 2. แบบฝึกหัด 2 : การหาผลบวก และ ผลลบของเอกนาม
63	9 เม.ย. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (3)	EP.47	แบบฝึกหัด 3 : รู้จักพหุนาม
วันจันทร์ ที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 หยุดวันสงกรานต์					
วันอังคาร ที่ 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 หยุดวันสงกรานต์					
วันพุธ ที่ 16 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยวันสงกรานต์					
64	21 เม.ย. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลยุทธ์พื้นฐานชำนาญการ บวกลบ (4)	EP.48	แบบฝึกหัด 4 : การบวกและการลบ พหุนาม
65	22 เม.ย. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง กลยุทธ์ขั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (1)	EP.49	แบบฝึกหัด 5 : การคูณระหว่างเอก นามกับเอกนามและการคูณระหว่าง เอกนามกับพหุนาม

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
66	23 เม.ย. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (2)	EP.50	ใบกิจกรรม 1 : พหุนามคูณพหุนาม
67	28 เม.ย. 68 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (3)	EP.51	แบบฝึกหัด 6 : การหารเอกนามด้วย เอกนาม
68	29 เม.ย. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง กลยุทธ์ชั้นกลางสร้างผลคูณ ผลหาร (4)	EP.52	แบบฝึกหัด 7 : การหารพหุนามด้วย เอกนาม
69	30 เม.ย. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (1)	EP.53	แบบฝึกหัด 8 : การแยกตัวประกอบ ของ พหุนามโดยใช้สมบัติการแจก แจง
วันจันทร์ ที่ 5 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยวันฉัตรมงคล					
70	6 พ.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (2)	EP.54	ใบกิจกรรม 2 : การแยกตัวประกอบ ของพหุนามดีกรีสอง ep.1

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
เวลา 73 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค2/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
71	7 พ.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (3)	EP.55	ใบกิจกรรม 3 : การแยกตัวประกอบ ของ พหุนามดีกรีสอง ep.2
วันจันทร์ ที่ 12 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา					
72	13 พ.ค. 68 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กลยุทธ์แยกράงทำลายล้าง กำลังสอง (4)	EP.56	แบบฝึกหัด 9 : การแยกตัวประกอบ ของพหุนามดีกรีสองในรูป $ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b และ c เป็นจำนวน เต็มและ $c \neq 0$
73	14 พ.ค. 68 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แยกได้ ประกอบได้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง แยกράงฉับไว ใช้ลดเวลา (1)	EP.57	แบบฝึกหัด 10 : การแยกตัว ประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็น กำลังสองสมบูรณ์