



แผนการจัดการเรียนรู้และประเมินผลการเรียนรู้ฉบับย่อ

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 6 รหัสวิชา ค33104 ครูผู้สอน นายณัฐพล อินทร์กลัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/8 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	หน่วยการเรียนรู้ / สาระการเรียนรู้	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด	วิธีการจัดการเรียนรู้ / กระบวนการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน / ภาระงาน	การประเมินผล
1	31 ต.ค. 2567 - 1 พ.ย. 2567	2	เซต - ความรู้เบื้องต้นและสัญลักษณ์เกี่ยวกับเซต - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เซต	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
2	4 - 8 พฤศจิกายน 2567	2	เซต - การดำเนินการของเซต - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เซต	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
3	11 - 15 พฤศจิกายน 2567	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น - ประพจน์ - ตัวเชื่อมประพจน์ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
4	18 - 22 พฤศจิกายน 2567	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น - ค่าความจริงของประพจน์ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
5	25 - 29 พฤศจิกายน 2567	2	เลขยกกำลัง - รากที่ k ของจำนวนจริง เมื่อ n เป็นจำนวนนับที่ มากกว่า 1 - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เลขยกกำลัง	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	หน่วยการเรียนรู้ / สารการเรียนรู้	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด	วิธีการจัดการเรียนรู้ / กระบวนการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน / ภาระงาน	การประเมินผล
6	2 - 6 ธันวาคม 2567	2	เลขยกกำลัง - เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เลขยกกำลัง	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
7	9 - 13 ธันวาคม 2567	2	ฟังก์ชัน - ฟังก์ชันและกราฟของฟังก์ชัน - ฟังก์ชันเชิงเส้น และฟังก์ชันกำลังสอง - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ฟังก์ชัน	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
8	16 - 20 ธันวาคม 2567	2	ฟังก์ชัน - ฟังก์ชันขั้นบันได -- ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ฟังก์ชัน	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
9	23 - 27 ธ.ค. 67	2	การวัดผลกลางภาคเรียน					แบบทดสอบ
10	30 ธ.ค. 2567 - 3 ม.ค. 2568	2	ลำดับและอนุกรม - ลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิต - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ลำดับและอนุกรม	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
11	6 - 10 มกราคม 2568	2	ลำดับและอนุกรม - อนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิต - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ลำดับและอนุกรม	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
12	13 - 17 มกราคม 2568	2	ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน - ดอกเบี้ย และมูลค่าของเงิน - ค่ายางวด - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม
13	20 - 24 มกราคม 2568	2	สถิติ - ค่ากลาง (ฐานนิยม มัธยฐาน ค่าเฉลี่ยเลขคณิต) - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ - ค่าการกระจาย	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สถิติ	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	หน่วยการเรียนรู้ / สารการเรียนรู้	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด	วิธีการจัดการเรียนรู้ / กระบวนการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน / ภาระงาน	การประเมินผล	
14	27 – 31 มกราคม 2568	2	สถิติ - การนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ - การแปลความหมายของค่าสถิติ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง สถิติ	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม	
15	3 – 7 กุมภาพันธ์ 2568	2	หลักการนับเบื้องต้น - หลักการบวกและการคูณ การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีทีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด - การจัดหมู่กรณีทีสิ่ง ของแตกต่างกันทั้งหมด - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง หลักการนับเบื้องต้น	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม	
16	10 – 14 กุมภาพันธ์ 2568	2	ความน่าจะเป็น - การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ความน่าจะเป็น	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม	
17	17 – 21 กุมภาพันธ์ 2568	2	ความน่าจะเป็น - ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ - แนวข้อสอบแข่งขัน O-NET และวิชาสามัญ	ค 1.1 ม. 4/1 ค 1.1 ม. 5/1 ค 1.2 ม. 5/1 ค 1.2 ม 5/2	การจัดการเรียนรู้แบบ บรรยาย และฝึกทักษะการ คิดผ่านโจทย์ปัญหา	เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ความน่าจะเป็น	แบบฝึกหัด	การตรวจแบบฝึกหัด การตอบคำถาม	
18	24 – 28 กุมภาพันธ์ 2568	2	การวัดผลปลายภาคเรียน						แบบทดสอบ

อัตราส่วนคะแนน

คะแนนเก็บระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70..... :30....

คะแนนเก็บก่อนสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน = ...35.... คะแนน

สอบกลางภาค = ...20.... คะแนน

คะแนนเก็บหลังสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน = ...25.... คะแนน

สอบปลายภาค = ...30.... คะแนน

รวม 100 คะแนน