

## รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา ค21103 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์1 จำนวน 72 คาบ (60 ชั่วโมง) 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางสาวทชชา โพธิ์อุดม

นางรัตนา รุ่งช่วง

นางสาวทิพาพร เพ็ชรพึ้งบุญ

นางสาวดาราดิจิตร โสทอง

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : จำนวนเต็ม	(15)		(2)	ภายใน 9 ก.ค.2564
- จำนวนเต็ม	2	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด	1	
- การบวกจำนวนเต็ม	3			
- การลบจำนวนเต็ม	3	แบบทดสอบหลังเรียน	1	
- การคูณจำนวนเต็ม	3			
- การหารจำนวนเต็ม	3			
- สมบัติของการบวกและการคูณ จำนวนเต็ม	1			
หน่วยที่ 2 : การสร้างทางเรขาคณิต	(10)		(1)	ภายใน 31 ก.ค. 2564
- รูปเรขาคณิตพื้นฐาน	3	แบบทดสอบหลังเรียน	1	
- การสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต	4			
- การสร้างรูปเรขาคณิต	3			
สอบกลางภาค หน่วยที่ 1 - 2	20	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน	-	2 ส.ค. – 6 ส.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : ทศนิยมและเศษส่วน	(15)		(2)	ภายใน 3 ก.ย. 2564
- ทศนิยมและการเปรียบเทียบ ทศนิยม	2	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด	1	
- การบวกและการลบทศนิยม	2	แบบทดสอบหลังเรียน	1	
- การคูณและการหารทศนิยม	2			
- เศษส่วนและการเปรียบเทียบ เศษส่วน	2			
- การบวกและการลบเศษส่วน	2			
- การคูณและการหารเศษส่วน	2			
- ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยม และเศษส่วน	3			

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 4 : รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ - หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ - ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ	(10) 5 5	เอกสารประกอบการเรียน/แบบฝึกหัด แบบทดสอบหลังเรียน	(2) 1 1	ภายใน 24 ก.ย. 2564
สอบปลายภาค หน่วยที่ 3 - 4	30	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน อัตนัย 10 ข้อ 10 คะแนน	-	27 ก.ย. - 1 ต.ค.2564

## รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564  
 รหัสวิชา ค21205 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางสาวทชชา โพธิ์อุดม

นางรัตนา รุ่งช่วง

นางสาวทิพาพร เพ็ชรพึ้งบุญ

นางสาวดารารัตน์ โสทอง

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : เลขยกกำลัง	(25)		(2)	ภายใน 30 ก.ค. 2564
- ความหมายของเลขยกกำลัง	9	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด	1	
- การคูณเลขยกกำลัง	8	แบบทดสอบหลังเรียน	1	
- การหารเลขยกกำลัง	8			
สอบกลางภาค หน่วยที่ 1	20	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน	-	2 ส.ค. – 6 ส.ค. 2564
- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	(25)		(2)	ภายใน 24 ก.ย. 2564
		เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด	1	
		แบบทดสอบหลังเรียน	1	
สอบปลายภาค หน่วยที่ 1	30	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน อัตนัย 10 ข้อ 10 คะแนน		27 ก.ย. – 1 ต.ค. 2564

## รายละเอียดการจัดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564  
 รหัสวิชา ค21206 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เข้ม 1 จำนวน 72 คาบ (60 ชั่วโมง) 1.5 หน่วยกิต  
 อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30  
 ผู้สอน นางสาวดาราดิทร โสทอง

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : เลขยกกำลัง - ความหมายของเลขยกกำลัง - การคูณเลขยกกำลัง - การหารเลขยกกำลัง - สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	(10) 5 5	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด แบบทดสอบหลังเรียน	(2) 1 1	ภายใน 7 ก.ค. 2564
หน่วยที่ 2 : การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง - การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง - การคิดคำนวณ โจทย์ปัญหา	(5) 5	แบบทดสอบหลังเรียน	(1) 1	ภายใน 16 ก.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : การประยุกต์ 1 - รูปเรขาคณิต - จำนวนนับ - ร้อยละในชีวิตประจำวัน	(10) 5 5	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด แบบทดสอบหลังเรียน	(2) 1 1	ภายใน 30 ก.ค. 2564
สอบกลางภาค หน่วยที่ 1 - 3	20	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน	-	3 - 5 ส.ค. 2564
หน่วยที่ 4 : จำนวนและตัวเลข - ระบบตัวเลขโรมัน - ระบบตัวเลขฐานต่าง ๆ - การเปลี่ยนฐานระบบตัวเลข	(13) 5 8	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด แบบทดสอบหลังเรียน	(2) 1 1	ภายใน 31 ส.ค. 2564
หน่วยที่ 5 : พื้นฐานทางเรขาคณิต (การสร้าง) - การแบ่งส่วนของเส้นตรง - การสร้างมุมขนาดต่างๆ - การสร้างรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	(12) 5 7	เอกสารประกอบการเรียน/ แบบฝึกหัด แบบทดสอบหลังเรียน	(2) 1 1	ภายใน 24 ก.ย. 2564
สอบปลายภาค หน่วยที่ 1 - 5	30	ปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน อัตนัย 10 ข้อ 10 คะแนน		28 ก.ย. - 4 ต.ค. 2564