



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค.23102 ระดับชั้น ม.3 จำนวน 60 ชั่วโมง  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นางสาวชยุภา ครุฑคาบแก้ว

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด /สาระสำคัญเรื่อง
	หน่วยที่ 1 ชื่อหน่วย ระบบสมการ จำนวน 12 ชั่วโมง (ชั่วโมงสอน 6 ชั่วโมง, ชั่วโมงทำงาน 6 ชั่วโมง)
สัปดาห์ที่ 1 (วันที่ 24 ต.ค. - 27 ต.ค. 2566)	
ชั่วโมงที่ 1	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร - อธิบายเนื้อหาแนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
ชั่วโมงที่ 2	- แบบฝึกหัดที่ 1.1 เรื่อง แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
ชั่วโมงที่ 3	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1 - อธิบายเนื้อหาการแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1
สัปดาห์ที่ 2 (วันที่ 30 ต.ค. - 3 พ.ย. 2566)	
ชั่วโมงที่ 4	- แบบฝึกหัดที่ 1.2 เรื่อง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1
ชั่วโมงที่ 5	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2 - อธิบายเนื้อหาการแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2
ชั่วโมงที่ 6	- แบบฝึกหัดที่ 1.3 เรื่อง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2
สัปดาห์ที่ 3 (วันที่ 6-10 พ.ย. 2566)	
ชั่วโมงที่ 7	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1 - อธิบายเนื้อหาโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1
ชั่วโมงที่ 8	- แบบฝึกหัดที่ 1.4 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1
ชั่วโมงที่ 9	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2 - อธิบายเนื้อหาโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด / สารสำคัญเรื่อง
สัปดาห์ที่ 4 ( วันที่ 13-17 พ.ย. 2566)	
ชั่วโมงที่ 10	- แบบฝึกหัดที่ 1.5 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2
ชั่วโมงที่ 11	ตัวชี้วัด ค 1.3 ม.3/3 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3 - อธิบายเนื้อหาโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3
ชั่วโมงที่ 12	- แบบฝึกหัดที่ 1.6 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3
สัปดาห์ที่ 5 ( วันที่ 20-24 พ.ย. 2566)	
	<b>หน่วยที่ 2</b> <b>ชื่อหน่วย วงกลม</b> <b>จำนวน 15 ชั่วโมง (ชั่วโมงสอน 12 ชั่วโมง, ชั่วโมงทำงาน 3 ชั่วโมง)</b>
ชั่วโมงที่ 13	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง ความหมายและส่วนประกอบของวงกลม - อธิบายเนื้อหาความหมายและส่วนประกอบของวงกลม
ชั่วโมงที่ 14	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 1 - อธิบายเนื้อหามุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 1
ชั่วโมงที่ 15	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 2 อธิบายเนื้อหามุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 2
สัปดาห์ที่ 6 (วันที่ 27 พ.ย. – 1 ธ.ค. 2566 )	
ชั่วโมงที่ 16	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 3 อธิบายเนื้อหามุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 3
ชั่วโมงที่ 17	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 4 - อธิบายเนื้อหามุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 4
ชั่วโมงที่ 18	- แบบฝึกหัดที่ 2.1 เรื่อง มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด / สารสำคัญเรื่อง
สัปดาห์ที่ 7 (วันที่ 4-8 ธ.ค. 2566)	
ชั่วโมงที่ 19	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง คอร์ดของวงกลม 1 - อธิบายเนื้อหาคอร์ดของวงกลม 1
ชั่วโมงที่ 20	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง คอร์ดของวงกลม 2 - อธิบายเนื้อหาคอร์ดของวงกลม 2
ชั่วโมงที่ 21	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง คอร์ดของวงกลม 3 - อธิบายเนื้อหาคอร์ดของวงกลม 3
สัปดาห์ที่ 8 (วันที่ 11-15 ธ.ค. 2566)	
ชั่วโมงที่ 22	- แบบฝึกหัดที่ 2.2 เรื่อง คอร์ดของวงกลม
ชั่วโมงที่ 23	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง เส้นสัมผัสวงกลม 1 - อธิบายเนื้อหาเส้นสัมผัสวงกลม 1
ชั่วโมงที่ 24	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/3 เรื่อง เส้นสัมผัสวงกลม 2 - อธิบายเนื้อหาเส้นสัมผัสวงกลม 2
สัปดาห์ที่ 9	สอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 2/2566
	หน่วยที่ 3 ชื่อหน่วย พื้นที่ผิวและปริมาตร จำนวน 15 ชั่วโมง (ชั่วโมงสอน 12 ชั่วโมง, ชั่วโมงทำงาน 3 ชั่วโมง)
สัปดาห์ที่ 10 (วันที่ 3-5 ม.ค. 2567)	
ชั่วโมงที่ 28	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 1 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 1

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด / สารสำคัญเรื่อง
ชั่วโมงที่ 29	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 2 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 2
ชั่วโมงที่ 30	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 3 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 3
สัปดาห์ที่ 11 (วันที่ 8-12 ม.ค. 2567)	
ชั่วโมงที่ 31	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 4 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 4
ชั่วโมงที่ 32	- แบบฝึกหัดที่ 3.1 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด
ชั่วโมงที่ 33	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 1 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 1
สัปดาห์ที่ 12 (วันที่ 15-19 ม.ค. 2567)	
ชั่วโมงที่ 34	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 2 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 2
ชั่วโมงที่ 35	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 3 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 3
ชั่วโมงที่ 36	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 4 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 4
สัปดาห์ที่ 13 (วันที่ 22-26 ม.ค. 2567)	
ชั่วโมงที่ 37	- แบบฝึกหัดที่ 3.2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย
ชั่วโมงที่ 38	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 1 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 1
ชั่วโมงที่ 39	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 2 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 2

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด / สารสำคัญเรื่อง
สัปดาห์ที่ 14 (วันที่ 29 ม.ค. 2567 – 2 ก.พ. 2567)	
ชั่วโมงที่ 40	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 3 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 3
ชั่วโมงที่ 41	ตัวชี้วัด ค 2.1 ม.3/1, ม.3/2 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 4 - อธิบายเนื้อหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม 4
ชั่วโมงที่ 42	- แบบฝึกหัดที่ 3.3 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม
	<b>หน่วยที่ 4</b> <b>ชื่อหน่วย ความน่าจะเป็น</b> <b>จำนวน 6 ชั่วโมง (ชั่วโมงสอน 4 ชั่วโมง, ชั่วโมงทำงาน 2 ชั่วโมง)</b>
สัปดาห์ที่ 15 (วันที่ 5-9 ก.พ. 2567)	
ชั่วโมงที่ 43	ตัวชี้วัด ค 3.2 ม.3/1 เรื่อง โอกาสของเหตุการณ์ - อธิบายเนื้อหาโอกาสของเหตุการณ์
ชั่วโมงที่ 44	- แบบฝึกหัดที่ 4.1 เรื่อง โอกาสของเหตุการณ์
ชั่วโมงที่ 45	ตัวชี้วัด ค 3.2 ม.3/1 เรื่อง ความน่าจะเป็น 1 - อธิบายเนื้อหาความน่าจะเป็น 1
สัปดาห์ที่ 16 (วันที่ 12-16 ก.พ. 2567)	
ชั่วโมงที่ 46	ตัวชี้วัด ค 3.2 ม.3/1 เรื่อง ความน่าจะเป็น 2 - อธิบายเนื้อหาความน่าจะเป็น 2
ชั่วโมงที่ 47	ตัวชี้วัด ค 3.2 ม.3/1 เรื่อง ความน่าจะเป็น 3 - อธิบายเนื้อหาความน่าจะเป็น 3
ชั่วโมงที่ 48	- แบบฝึกหัดที่ 4.2 เรื่อง ความน่าจะเป็น
	<b>หน่วยที่ 5</b> <b>ชื่อหน่วย อัตราส่วนตรีโกณมิติ</b> <b>จำนวน 6 ชั่วโมง (ชั่วโมงสอน 4 ชั่วโมง, ชั่วโมงทำงาน 2 ชั่วโมง)</b>
สัปดาห์ที่ 17 (วันที่ 19-23 ก.พ. 2567)	
ชั่วโมงที่ 49	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/2 เรื่อง ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ - อธิบายเนื้อหาความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ

สัปดาห์ / วันที่	หน่วย / ตัวชี้วัด / สารสำคัญเรื่อง
ชั่วโมงที่ 50	ตัวชี้วัด ค 2.2 ม.3/2 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม - อธิบายเนื้อหาอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม
ชั่วโมงที่ 51	- แบบฝึกหัดที่ 5.1 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม
สัปดาห์ที่ 18	สอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2566