

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (แพร่ภาพ)
 รหัสวิชา ค23102 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563
 เวลา 53 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต
 ครูผู้สอน นักวิชาการจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
1	1 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร	25 พ.ย.
2	3 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ตอนที่ 1	27 พ.ย.
3	7 ธ.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ตอนที่ 2	1 ธ.ค.
4	8 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ตอนที่ 1	7 ธ.ค.
วันหยุดสัปดาห์ที่ 10 ธันวาคม 2563 หยุดวันรัฐธรรมนูญ				
5	14 ธ.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ตอนที่ 2	8 ธ.ค.
6	15 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ตอนที่ 3	10 ธ.ค.
7	17 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	ความหมายและส่วนประกอบของวงกลม	14 ธ.ค.
8	21 ธ.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 1	15 ธ.ค.
9	22 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 2	17 ธ.ค.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
10	24 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	มูมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 3	21 ธ.ค.
11	28 ธ.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	มูมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 4	22 ธ.ค.
12	29 ธ.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	มูมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 5	28 ธ.ค.
วันหยุดสัปดาห์ ที่ 31 ธันวาคม 2563 หยุดวันสิ้นปี				
13	4 ม.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	คอร์สของวงกลม ตอนที่ 1	29 ธ.ค.
14	5 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	คอร์สของวงกลม ตอนที่ 2	2 ม.ค.
15	7 ม.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	คอร์สของวงกลม ตอนที่ 3	4 ม.ค.
16	11 ม.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	คอร์สของวงกลม ตอนที่ 4	5 ม.ค.
17	12 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 1	7 ม.ค.
18	14 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 2	11 ม.ค.
19	18 ม.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 3	12 ม.ค.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
20	19 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 4	14 ม.ค.
21	21 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	สรุปบทเรียน	18 ม.ค.
22	25 ม.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด ตอนที่ 1	19 ม.ค.
23	26 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด ตอนที่ 2	21 ม.ค.
24	28 ม.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด ตอนที่ 3	24 ม.ค.
25	1 ก.พ. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด ตอนที่ 4	25 ม.ค.
26	2 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย ตอนที่ 1	27 ม.ค.
27	4 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย ตอนที่ 2	1 ก.พ.
28	8 ก.พ. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย ตอนที่ 3	2 ก.พ.
29	9 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย ตอนที่ 4	4 ก.พ.
30	11 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม ตอนที่ 1	8 ก.พ.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
31	15 ก.พ. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม ตอนที่ 2	9 ก.พ.
32	16 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม ตอนที่ 3	11 ก.พ.
33	18 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม ตอนที่ 4	15 ก.พ.
34	22 ก.พ. 64 10.30 – 11.30 น.	1	โอกาสของเหตุการณ์ ตอนที่ 1	16 ก.พ.
35	23 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	โอกาสของเหตุการณ์ ตอนที่ 2	18 ก.พ.
36	25 ก.พ. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 1	22 ก.พ.
37	1 มี.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 2	23 ก.พ.
38	2 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 3	25 ก.พ.
39	4 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 4	1 มี.ค.
40	8 มี.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 5	2 มี.ค.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
41	9 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ความน่าจะเป็น ตอนที่ 6	4 มี.ค.
42	11 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ ตอนที่ 1	8 มี.ค.
43	15 มี.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ ตอนที่ 2	9 มี.ค.
44	16 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม ตอนที่ 1	11 มี.ค.
45	18 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม ตอนที่ 2	15 มี.ค.
46	22 มี.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา ตอนที่ 1	16 มี.ค.
47	23 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา ตอนที่ 2	18 มี.ค.
48	25 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา ตอนที่ 3	22 มี.ค.
49	29 มี.ค. 64 10.30 – 11.30 น.	1	สรุปบทเรียน	23 มี.ค.
50	30 มี.ค. 64 08.30 – 09.30 น.	1	มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม ตอนที่ 1	-
51	1 เม.ย. 64 08.30 – 09.30 น.	1	คอร์ตของวงกลม ตอนที่ 1	-

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	กำหนดส่งคลิปและ เอกสาร/ใบงาน
52	5 เม.ย. 64 10.30 – 11.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 1	-
วันอังคาร ที่ 6 เมษายน 2564 หยุดวันจักรี				
53	8 เม.ย. 64 08.30 – 09.30 น.	1	เส้นสัมผัสวงกลม ตอนที่ 2	-