

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง
รหัสวิชา ค23101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
เวลา 53 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต
ครูผู้สอน นักวิชาการจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
และ ว่าที่ร้อยตรีหญิงชุติมา วรรณรักษ์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	2 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว แนะนำอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตรงกับคลิปที่ 1+2 ของ Project-14	-
วันจันทร์ที่ 6 กรกฎาคม 2563 หยุดวันเข้าพรรษา				
วันอังคาร ที่ 7 กรกฎาคม 2563 หยุดชดเชยวันอาสาฬหบูชา				
2	9 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 3 ของ Project-14	-
3	13 ก.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 4 ของ Project-14	-
4	14 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 5+6 ของ Project-14	-
5	16 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 7 ของ Project-14	-
6	20 ก.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 3* ตรงกับคลิปที่ 8 ของ Project-14	-
7	21 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ตอนที่ 4* ตรงกับคลิปที่ 9 ของ Project-14	-

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
8	23 ก.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับบอสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 10 ของ Project-14	-
9	30 ก.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับบอสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 11 ของ Project-14	-
วันอังคาร ที่ 28 กรกฎาคม 2563 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10				
10	3 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 2 เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มีดีกรีสูงกว่าสอง การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มีดีกรีสูงกว่าสอง ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 1 ของ Project-14	-
11	4 ส.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มี ดีกรีสูงกว่าสอง ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 2 ของ Project-14	-
12	6 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มี ดีกรีสูงกว่าสอง ตอนที่ 3* ตรงกับคลิปที่ 3 ของ Project-14	-
13	10 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มี ดีกรีสูงกว่าสอง ตอนที่ 4 ตรงกับคลิปที่ 3+4 ของ Project-14	-
14	11 ส.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มี ดีกรีสูงกว่าสอง ตอนที่ 5 ตรงกับคลิปที่ 5 ของ Project-14	-
15	13 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 3 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว แนะนำสมการกำลังสองตัวแปรเดียว* ตรงกับคลิปที่ 1 ของ Project-14	-
16	17 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 2 ของ Project-14	-
17	18 ส.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 3 ของ Project-14	-

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
18	20 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 3* ตรงกับคลิปที่ 4 ของ Project-14	-
19	24 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 4* ตรงกับคลิปที่ 5 ของ Project-14	-
20	25 ส.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 5* ตรงกับคลิปที่ 6 ของ Project-14	-
21	27 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 6 ตรงกับคลิปที่ 7 ของ Project-14	-
22	31 ส.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสอง ตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 8 ของ Project-14	-
23	1 ก.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสอง ตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 9 ของ Project-14	-
24	3 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 4 เรื่อง ความคล้าย รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (1) * ตรงกับ EP.40 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ชุดรูปเรขาคณิตที่ 1 – 4 2. กระดาษลอกลาย 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน
25	8 ก.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (2) * ตรงกับ EP.41 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ไมค์ร่ววงกลมหรือไมโครแทรกเตอร์ 2. ไม้บรรทัด 3. รูปชุดที่ 1 – 3 4. ใบงานที่ 2 เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน
26	10 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (3) ตรงกับ EP.42 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. รูปห้าเหลี่ยม 2. รูปสี่เหลี่ยม 1 3. รูปสี่เหลี่ยม 2 4. ใบงานที่ 3 เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน
27	14 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (1) * ตรงกับ EP.43 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
28	15 ก.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (2) * ตรงกับ EP.44 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 4 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
29	17 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (3) * ตรงกับ EP.45 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 5 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
30	21 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (4) * ตรงกับ EP.46 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 6 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
31	22 ก.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (5) ตรงกับ EP.47 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 7 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
32	24 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (6) ตรงกับ EP.48 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 8 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
33	28 ก.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การนำไปใช้ (1) * ตรงกับ EP.49 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบงานที่ 9 เรื่อง การนำไปใช้
34	29 ก.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การนำไปใช้ (2) * ตรงกับ EP.50 ของภาคเรียนที่ 1/62	1. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การนำไปใช้
35	1 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 5 เรื่อง กราฟของฟังก์ชัน กำลังสอง แนะนำฟังก์ชัน* ตรงกับคลิปที่ 1+2 ของ Project-14	-
36	5 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 3 ของ Project-14	-
37	6 ต.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 4 ของ Project-14	-
38	8 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 3* ตรงกับคลิปที่ 5 ของ Project-14	-
39	12 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 4* ตรงกับคลิปที่ 6 ของ Project-14	-
วันอังคาร ที่ 13 ตุลาคม 2563 หยุดวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร				
40	15 ต.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 5* ตรงกับคลิปที่ 7 ของ Project-14	-

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
41	19 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 6* ตรงกับคลิปที่ 8 ของ Project-14	-
42	20 ต.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ตอนที่ 7* ตรงกับคลิปที่ 9 ของProject-14	-
43	22 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	บทที่ 6 เรื่อง แผนภาพกล่อง ควอร์ไทล์* ตรงกับคลิปที่ 1+2 ของ Project-14	-
44	26 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	แผนภาพกล่อง* ตรงกับคลิปที่ 3 ของ Project-14	-
45	27 ต.ค. 63 10.30 – 11.30 น.	1	แผนภาพกล่องกับการกระจายของข้อมูล* ตรงกับคลิปที่ 4 ของ Project-14	-
46	29 ต.ค. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การเปรียบเทียบแผนภาพกล่อง* ตรงกับคลิปที่ 5 ของ Project-14	-
47	2 พ.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การนำเสนอข้อมูลในรูปแผนภาพกล่อง โดยใช้เทคโนโลยี* ตรงกับคลิปที่ 6 ของ Project-14	-
48	3 พ.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 1* ตรงกับคลิปที่ 2 ของบทที่ 3 Project-14	-
49	5 พ.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 2* ตรงกับคลิปที่ 3 ของบทที่ 3 Project-14	-
50	9 พ.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 3* ตรงกับคลิปที่ 4 ของบทที่ 3 Project-14	-
51	10 พ.ย. 63 10.30 – 11.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 4* ตรงกับคลิปที่ 5 ของบทที่ 3 Project-14	-

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
52	12 พ.ย. 63 08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 5* ตรงกับคลิปที่ 6 ของบทที่ 3 Project-14	-
53	08.30 – 09.30 น.	1	การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ตอนที่ 6* ตรงกับคลิปที่ 7 ของบทที่ 3 Project-14	-

หมายเหตุ : EP. 1 - EP. 23 และ EP. 35 - EP. 47 ใช้เทปของ สสวท.

EP. 24 - EP. 34 ใช้เทปของภาคเรียนที่ 1/2562

EP.48 – EP.54 ใช้เทปซ้ำ (EP.16 – EP.22)