

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	16 พ.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง รู้จักกันก่อน	EP.1	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 1: เรื่องรู้จักกันก่อน
<b>17 พ.ค. 66 วันพระราชพิธีพืชมงคลจรดพระนังคัลแรกนาขวัญ</b>					
2	22 พ.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (1)	EP.2	1. www.dltv.ac.th 2. ฝาขวดน้ำสีน้ำเงินและสีเขียว อย่างละ 10 ฝา หรืออาจหาอุปกรณ์อื่นแทนได้ เช่น แผ่นกระดาษ 2 สี สีละ 10 แผ่น 3. ใบกิจกรรม 1 ต้องบวกอย่างไร
3	23 พ.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (2)	EP.3	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2: การบวกจำนวนเต็ม
4	24 พ.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (3)	EP.4	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 3: การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับการบวกจำนวนเต็ม
5	29 พ.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (4)	EP.5	1. www.dltv.ac.th 2. กระดานเกมในที่สุด ก็เจอกัน ลูกเต๋าสี่ แดงลูกเต๋าสีเขียว 3. กิจกรรมในที่สุด ก็เจอกัน 4. แบบฝึกหัด 4: การลบจำนวนเต็ม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
6	30 พ.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (5)	EP.6	1. www.dltv.ac.th 2.แบบฝึกหัด 5: การแก้ปัญหาเกี่ยวกับการ ลบจำนวนเต็ม
7	31 พ.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (6)	EP.7	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6: การคูณจำนวนเต็ม
<b>5 มิ.ย. 66 ขตเซยวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และวันวิสาขบูชา</b>					
8	6 มิ.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (7)	EP.8	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 7: การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับการคูณจำนวนเต็ม
9	7 มิ.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (8)	EP.9	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 8: การหารจำนวนเต็ม
10	12 มิ.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (9)	EP.10	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 9: การแก้โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับการหารจำนวนเต็ม
11	13 มิ.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ในนี้มีสมบัติ (1)	EP.11	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 10: สมบัติของการบวกและ การคูณจำนวนเต็ม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
12	14 มิ.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ในนี้มีสมบัติ (2)	EP.12	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 11: ติดสปีด ด้วยสมบัติ
13	19 มิ.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ในนี้มีสมบัติ (3)	EP.13	1. www.dltv.ac.th 2. กิจกรรมบันไดงู
14	20 มิ.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ใครมากกว่า	EP.14	1. www.dltv.ac.th 2. รูปภาพที่การแสดงปริมาณด้วยทศนิยม ในชีวิตจริง เช่น ไบเสรีจค่าไฟฟ้า ราคา น้ำมัน 3. แบบฝึกหัด 1: รู้จักทศนิยม
15	21 มิ.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่ม ๆ ลด ๆ (1)	EP.15	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1: ทางที่สั้นที่สุด
16	26 มิ.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่ม ๆ ลด ๆ (2)	EP.16	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2: การบวกทศนิยม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
17	27 มิ.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่ม ๆ ลด ๆ (3)	EP.17	1. www.dltv.ac.th 2. เครื่องคิดเลข 3. แบบฝึกหัด 3: การลบทศนิยม
18	28 มิ.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คิดได้ ไม่ยากเลย (1)	EP.18	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 4: การคูณทศนิยม
19	3 ก.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คิดได้ ไม่ยากเลย (2)	EP.19	1. www.dltv.ac.th 2. เครื่องคิดเลข 3. ใบกิจกรรม 2: คุณแม่เก่งที่สุด
20	4 ก.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คิดได้ ไม่ยากเลย (3)	EP.20	1. www.dltv.ac.th 2. เครื่องคิดเลข 3. แบบฝึกหัด 5: การหารทศนิยม
21	5 ก.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง มากน้อยค่อย ๆ คิด (1)	EP.21	1. www.dltv.ac.th 2. บัตรภาพเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 1: แนะนำเศษส่วน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
22	10 ก.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง มากน้อยค่อย ๆ คิด (2)	EP.22	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2: เปรียบเทียบเศษส่วน
23	11 ก.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง (1)	EP.23	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 3: การบวกเศษส่วน
24	12 ก.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง (2)	EP.24	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 4: สมบัติของการบวก เศษส่วน
25	17 ก.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง (3)	EP.25	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 5: การลบเศษส่วน
26	18 ก.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง (4)	EP.26	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมน้อยสุด จุดคว่ำชัย - ลูกเต๋าเศษส่วน - ใบกิจกรรม 1: น้อยสุด จุดคว่ำชัย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
27	19 ก.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจัง (5)	EP.27	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6: การคูณเศษส่วน
28	24 ก.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจัง (6)	EP.28	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 7: สมบัติของการคูณ เศษส่วน
29	25 ก.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจัง (7)	EP.29	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 8: การหารเศษส่วน
30	26 ก.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจัง(8)	EP.30	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมผลลัพธ์สร้างภาพ - สีไม้ -ใบกิจกรรม 2: ผลลัพธ์สร้างภาพ
31	7 ส.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เท่าไม่เท่าได้รู้จักัน	EP.31	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1: เท่าไม่เท่าได้รู้จักัน 3. วงเวียน 4. สันตรง ในที่นี้ หมายถึง เครื่องมือที่มี ลักษณะเหมือนไม้บรรทัดแต่ไม่มีขีดวัด ความยาวกำกับอยู่

1 ส.ค. 66 วันอาสาฬหบูชา

2 ส.ค. 66 วันเข้าพรรษา

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
32	8 ส.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (1)	EP.32	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 2: สร้างให้เท่า
33	9 ส.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (2)	EP.33	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 3: ใหญ่กว่า...ต้องทำอะไร
34	15 ส.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (3)	EP.34	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 4: บ่อน้ำบ้านฉันกับ บ้านเธอ 5. ใบกิจกรรม 5: แบ่งให้ครึ่ง
<b>14 ส.ค. 66 ขดเขยวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวงและวันแม่แห่งชาติ</b>					
35	16 ส.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (4)	EP.35	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 6: สร้างให้ฉาก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
36	21 ส.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (5)	EP.36	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 7: สิงโตเจ้าป่า
37	22 ส.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (6)	EP.37	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 8: กึ่งกลางสร้างสัมพันธ์
38	23 ส.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (7)	EP.38	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 9: สวนสนุกอยู่ที่ไหน
39	28 ส.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (1)	EP.39	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 10: สร้างมุมง่ายง่าย 5. แบบฝึกหัด 1: สร้างรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า



กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
40	29 ส.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (2)	EP.40	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 11: มุมเล็กมุมน้อย 5. แบบฝึกหัด 2: การสร้างมุมที่มีขนาด 75°
41	30 ส.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (3)	EP.41	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 12: ยอดแหลมด้านประกอบ ยาวเท่ากัน
42	4 ก.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (4)	EP.42	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 13: ด้านที่เท่ามุมก็ฉาก
43	5 ก.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (5)	EP.43	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 14: มุมเท่ายาวเป็นคู่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
44	6 ก.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สนุกคิดกับชีวิตการสร้าง (6)	EP.44	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 15: รถมหาสนุก
45	11 ก.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แทนแล้วรู้เลย (1)	EP.45	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 1: หาค่าของนิพจน์พีชคณิต
46	12 ก.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แทนแล้วรู้เลย (2)	EP.46	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 2: เขียนนิพจน์พีชคณิต แทน ข้อความที่กำหนดให้
47	13 ก.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มาลองแทนค่ากัน (1)	EP.47	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 3: ตรวจสอบคำตอบของ สมการ
48	18 ก.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มาลองแทนค่ากัน (2)	EP.48	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมจิ๊กซอว์ปริศนา - ใบกิจกรรม 1: จิ๊กซอว์ปริศนา - จิ๊กซอว์ปริศนา
49	19 ก.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (1)	EP.49	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 4: สมบัติสมมาตรและสมบัติ ถ่ายทอด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
50	20 ก.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (2)	EP.50	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 5: สมบัติของการเท่ากัน เกี่ยวกับการบวกและสมบัติของ การเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ
51	25 ก.ย. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (3)	EP.51	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมสมการบิงโก - กระดานบิงโก - บัตรสมการบิงโก - เปี้ยหรือตัววาง
52	26 ก.ย. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (4)	EP.52	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 6: การแก้สมการเชิงเส้นตัว แปรเดียว (1)
53	27 ก.ย. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (5)	EP.53	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 7: การแก้สมการเชิงเส้นตัว แปรเดียว (2)
54	2 ต.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (6)	EP.54	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 2: โรงเรียนไปทางไหนนะ
55	3 ต.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (1)	EP.55	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 8: การเขียนสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
56	4 ต.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (2)	EP.56	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 9: การแก้โจทย์ปัญหา สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)
57	9 ต.ค. 66 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (3)	EP.57	1. www.dltv.ac.th 2. แบบฝึกหัด 10: การแก้โจทย์ปัญหา สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)
58	10 ต.ค. 66 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (4)	EP.58	1. www.dltv.ac.th 2.แบบฝึกหัด 11: การแก้โจทย์ปัญหา สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (3)
59	11 ต.ค. 66 08.30-09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (5)	EP.59	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 3: มายากลคณิต คิดสนุก
60	-	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สถานการณ์นี้ มีคำตอบ (6)	EP.60	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมสร้างได้อย่างไร - ใบกิจกรรม 4: สร้างได้อย่างไร - บัตรสมการ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
-	16 ต.ค. 66 09.30-10.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรกพบจำนวนเต็ม  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คิดก่อน ค่อยลงทำ (1)	EP.2	1. www.dltv.ac.th 2. ฝาขวดน้ำสีน้ำเงินและสีเขียว อย่างละ 10 ฝา หรืออาจหาอุปกรณ์อื่นแทนได้ เช่น แผ่นกระดาษ 2 สี สีละ 10 แผ่น 3. ใบกิจกรรม 1 ต้องบวกอย่างไร
-	17 ต.ค. 66 10.30-11.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ปัญหาของจุด หยุดคิด แก้ ได้  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่ม ๆ ลด ๆ (1)	EP.15	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรม 1: ทางที่สั้นที่สุด
-	18 ต.ค. 66 09.30-10.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง (4)	EP.26	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมน้อยสุด จุดคว่ำชัย - ลูกเต๋าเศษส่วน - ใบกิจกรรม 1: น้อยสุด จุดคว่ำชัย
<b>23 ต.ค. 66 วันปิยมหาราช</b>					
-	24 ต.ค. 66 10.30-11.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แต่ละส่วน ควรเป็น อย่างไร  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ผลลัพธ์ที่ได้ คิดง่ายจ้ง(8)	EP.30	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมผลลัพธ์สร้างภาพ - สีไม้ - ใบกิจกรรม 2: ผลลัพธ์สร้างภาพ
-	25 ต.ค. 66 08.30-09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรา  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เตรียมเครื่องมือให้พร้อม (6)	EP.37	1. www.dltv.ac.th 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 8: กิ่งกลางสร้างสัมพันธ์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ค21101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
-	30 ต.ค. 66 09.30-10.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง มาลองแทนค่ากัน (2)	EP.48	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมจิ๊กซอว์ปริศนา - ใบกิจกรรม 1: จิ๊กซอว์ปริศนา - จิ๊กซอว์ปริศนา
-	31 ต.ค. 66 10.30-11.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สมการสู่ชีวิต  แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หาได้ ง่ายนิดเดียว (3)	EP.51	1. www.dltv.ac.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมสมการบิงโก - กระดานบิงโก - บัตรสมการบิงโก - เปี้ยหรือตัววาง