

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

รหัสวิชา ว22101 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
วันจันทร์ ที่ 16 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา				
1	19 พฤษภาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การละลายของสารในน้ำ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การละลายของสารในน้ำ
2	19 พฤษภาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การละลายของสารในน้ำ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การละลายของสารในน้ำ
3	23 พฤษภาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร
4	26 พฤษภาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร
5	26 พฤษภาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร
6	30 พฤษภาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร (4)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตัวทำละลายในการแยกสาร
7	2 มิถุนายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
8	2 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้ มากที่สุดใต้น้ำ
9	6 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้ มากที่สุดใต้น้ำ
10	9 มิถุนายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (4)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้ มากที่สุดใต้น้ำ
11	9 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (5)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้ มากที่สุดใต้น้ำ
12	13 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้มากที่สุดในน้ำ (6)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ปริมาณสารที่ละลายได้ มากที่สุดใต้น้ำ
13	16 มิถุนายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ละลายใต้น้ำ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ ละลายใต้น้ำ
14	16 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ละลายใต้น้ำ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ ละลายใต้น้ำ
15	20 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ละลายใต้น้ำ (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การระบุดัชนีประจุที่ ละลายใต้น้ำ
16	23 มิถุนายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากความรู้เรื่องสารละลาย (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จาก ความรู้เรื่องสารละลาย
17	23 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง การใช้ประโยชน์จากความรู้เรื่องสารละลาย (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การใช้ประโยชน์จาก ความรู้เรื่องสารละลาย

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
18	27 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด
19	30 มิถุนายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด
20	30 มิถุนายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด
21	4 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 21 เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด (4)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การทำน้ำให้สะอาด
22	7 กรกฎาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 22 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดิน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แหล่งน้ำผิวดิน
23	7 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 23 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดิน (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แหล่งน้ำผิวดิน
24	11 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 24 เรื่อง แหล่งน้ำใต้ดิน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แหล่งน้ำใต้ดิน
วันหยุดสัปดาห์ที่ 14 กรกฎาคม 2565 หยุดวันเข้าพรรษา				
25	18 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 25 เรื่อง แหล่งน้ำใต้ดิน (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แหล่งน้ำใต้ดิน
26	21 กรกฎาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 26 เรื่อง ผลกระทบจากการทิ้งน้ำเสีย (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ผลกระทบจากการทิ้งน้ำเสีย

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
27	21 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง น้ำเพื่อชีวิต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 27 เรื่อง ผลกระทบจากการทิ้งน้ำเสีย (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ผลกระทบจากการทิ้งน้ำเสีย
28	25 กรกฎาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 28 เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด
วันหยุดสัปดาห์ที่ 28 กรกฎาคม 2565 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา ร.10				
29	1 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 29 เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด
30	4 สิงหาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 30 เรื่อง หลอดเลือดและหัวใจ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง หลอดเลือดและหัวใจ
31	4 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 31 เรื่อง หลอดเลือดและหัวใจ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง หลอดเลือดและหัวใจ
32	8 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 32 เรื่อง ชีพจรและความดันเลือด (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ชีพจรและความดันเลือด
33	11 สิงหาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 33 เรื่อง ชีพจรและความดันเลือด (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ชีพจรและความดันเลือด
34	11 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 34 เรื่อง อวัยวะในระบบหายใจและการหายใจเข้าออก (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง อวัยวะในระบบหายใจและการหายใจเข้าออก
35	15 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 35 เรื่อง อวัยวะในระบบหายใจและการหายใจเข้าออก (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง อวัยวะในระบบหายใจและการหายใจเข้าออก

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
36	18 สิงหาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 36 เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊สและความจุอากาศของปอด (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊ส และความจุอากาศของปอด
37	18 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 37 เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊สและความจุอากาศของปอด (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊ส และความจุอากาศของปอด
38	22 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 38 เรื่อง การขับถ่าย (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การขับถ่าย
39	25 สิงหาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 39 เรื่อง การขับถ่าย (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การขับถ่าย
40	25 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 40 เรื่อง โครงสร้างของระบบประสาทและการตอบสนอง (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของระบบ ประสาทและการตอบสนอง
41	29 สิงหาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 41 เรื่อง โครงสร้างของระบบประสาทและการตอบสนอง (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของระบบ ประสาทและการตอบสนอง
42	1 กันยายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 42 เรื่อง โครงสร้างของระบบประสาทและการตอบสนอง (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของระบบ ประสาทและการตอบสนอง
43	1 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 43 เรื่อง โครงสร้างของระบบสืบพันธุ์และฮอร์โมน (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของระบบ สืบพันธุ์และฮอร์โมน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
44	5 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 44 เรื่อง โครงสร้างของระบบสืบพันธุ์และฮอร์โมน (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของระบบ สืบพันธุ์และฮอร์โมน
45	8 กันยายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 45 เรื่อง การมีประจำเดือนและการปฏิสนธิ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การมีประจำเดือนและ การปฏิสนธิ
46	8 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 46 เรื่อง การมีประจำเดือนและการปฏิสนธิ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การมีประจำเดือนและ การปฏิสนธิ
47	12 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 47 เรื่อง การคุมกำเนิด (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การคุมกำเนิด
48	15 กันยายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 48 เรื่อง การดูแลร่างกาย (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การดูแลร่างกาย
49	15 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ร่างกายมนุษย์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 49 เรื่อง การดูแลร่างกาย (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง การดูแลร่างกาย
50	19 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 50 เรื่อง แรงลัพท์กับการเคลื่อนที่ของวัตถุ (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แรงลัพท์กับการ เคลื่อนที่ของวัตถุ
51	22 กันยายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 51 เรื่อง แรงลัพท์กับการเคลื่อนที่ของวัตถุ (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แรงลัพท์กับการ เคลื่อนที่ของวัตถุ
52	22 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 52 เรื่อง แรงลัพท์กับการเคลื่อนที่ของวัตถุ (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แรงลัพท์กับการ เคลื่อนที่ของวัตถุ
53	26 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 53 เรื่อง ความดันของของเหลว (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ความดันของของเหลว

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
54	29 กันยายน 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 54 เรื่อง ความดันของของเหลว (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ความดันของของเหลว
55	29 กันยายน 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 55 เรื่อง แรงพุงกับการจมน้ำลอย (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แรงพุงกับการจมน้ำลอย
56	3 ตุลาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 56 เรื่อง แรงพุงกับการจมน้ำลอย (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง แรงพุงกับการจมน้ำลอย
57	6 ตุลาคม 2565 9.30 – 10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 57 เรื่อง สนามของแรง (1)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง สนามของแรง
58	6 ตุลาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 58 เรื่อง สนามของแรง (2)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง สนามของแรง
59	10 ตุลาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 59 เรื่อง สนามของแรง (3)	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง สนามของแรง
60	17 ตุลาคม 2565 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 60 เรื่อง ประโยชน์ของแรงในชีวิตประจำวัน	1. www.dltv.co.th 2. ใบงาน เรื่อง ประโยชน์ของแรงในชีวิตประจำวัน