

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	จ 18 พ.ค.69 10.30-11.30น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สํารวจส่วนผสมในน้ำหวาน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 สํารวจ ส่วนผสมในน้ำหวาน	Ep1	1. www.dltv.ac.th ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สํารวจส่วนผสม ของน้ำหวาน 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง สํารวจส่วนผสม ของน้ำหวาน
2	พฤ 21 พ.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สารละลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สารละลาย	Ep2	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การละลาย ของสารในน้ำ 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง การละลายของ สารในน้ำ 4. ใบความรู้ เรื่อง สารละลาย
3.	พฤ 21 พ.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง เกณฑ์ที่ใช้ในการระบุตัว ละลาย ตัวทำละลาย และ สภาพ ละลายได้ของสาร แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจำแนกตัวละลายและ ตัวทำละลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สภาพละลายได้ของสาร	Ep3	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ระบุตัวละลาย และตัวทำละลายได้อย่างไร 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ระบุตัวละลายและ ตัวทำละลายได้อย่างไร 4. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ละลายได้ เท่าใด 5. ใบงานที่ 1 เรื่อง ละลายได้เท่าใด
4.	จ 25 พ.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพ ละลายได้ของสาร (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพ ละลายได้ของสาร (1)	Ep4	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผล ต่อสภาพละลายได้ของสาร 3.ใบงานที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อ สภาพละลายได้ของสาร
5	พฤ 28 พ.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพ ละลายได้ของสาร (2),(3)	Ep5	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผล ต่อสภาพละลายได้ของสาร (ต่อ) 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อ สภาพละลายได้ของสาร (ต่อ)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ ของสาร (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ ของสาร (3)		4. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ผลของอุณหภูมิ และความดันที่มีต่อสภาพละลายได้ ของสาร 5. ใบงานที่ 1 เรื่อง ผลของอุณหภูมิ และความดันที่มีต่อสภาพละลายได้ ของสาร
6	พฤ 28 พ.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลาย ในหน่วยร้อยละ (1) (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลาย ในหน่วยร้อยละ (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลาย ในหน่วยร้อยละ (2)	Ep6	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง หาความ เข้มข้นของสารละลายได้อย่างไร 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง หาความเข้มข้น ของสารละลายได้อย่างไร 4. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง คำนวณหา ความเข้มข้นของสารละลายในหน่วย ร้อยละได้อย่างไร 5. ใบงานที่ 1 เรื่อง คำนวณหาความ เข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละ ได้อย่างไร
จ.1 มิ.ย. 68 วันหยุดชดเชยวันวิสาขบูชา					
7	พฤ 4 มิ.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สูตรเครื่องดื่ม และการ พัฒนาสูตรเครื่องดื่ม ของฉัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มของฉัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง พัฒนาสูตร	Ep7	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สูตรเครื่องดื่ม ของฉัน 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มของ ฉัน
8	พฤ 4 มิ.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และ นำเสนอ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ออกแบบบรรจุภัณฑ์	Ep8	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ออกแบบ บรรจุภัณฑ์ 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง นำเสนอผลงาน		4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เภมณฑ์ที่ใช้ในการ ประเมินการนำเสนอผลงาน
9	จ 8 มิ.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง อันตรายของบุหรี่ไฟฟ้า แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อันตรายของบุหรี่ไฟฟ้า	Ep9	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง บุหรี่ไฟฟ้า 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง บุหรี่ไฟฟ้า 4. ข่าวที่เกี่ยวข้องกับพิษภัยของบุหรี่ ไฟฟ้า
10	พฤ 11 มิ.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด และ หน้าที่ของส่วนประกอบของเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบของ เลือด	Ep10	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ เรื่อง ส่วนประกอบของ เลือด 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เซลล์เม็ดเลือด มีลักษณะอย่างไร 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เซลล์เม็ดเลือดแดง มีลักษณะอย่างไร 5. ใบความรู้ เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 6. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 7. ใบงานที่ 1 เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 8. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของส่วนประกอบของ เลือดและหน้าที่ 9. ใบงานที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของส่วนประกอบของ เลือดและหน้าที่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
11	พฤ 11 มิ.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง หลอดเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หลอดเลือด	Ep11	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ เรื่อง เรื่อง หลอดเลือด 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรื่อง หลอด เลือด 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง หลอดเลือด 5. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ ของหลอดเลือด 6. ใบงานที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ ของหลอดเลือด
12	จ 15 มิ.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการ ทำงานของหัวใจ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการ ทำงานของหัวใจ	Ep12	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่1 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ 3. ใบกิจกรรมที่1 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ 4. ใบงานที่1 เรื่อง เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ
13	พฤ 18 มิ.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ(1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (1)	Ep13	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมี ผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่า กัน 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมีผลต่อ อัตราการเต้นของหัวใจมากกว่ากัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
14	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบร่างกาย เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (2)(3)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (2)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (3)</p>	Ep14	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจและความดันเลือด</p> <p>3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมีผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่ากัน</p> <p>4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง กิจกรรมใดมีผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่ากัน</p>
15	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบร่างกาย เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบหายใจ</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบหายใจ</p>	Ep15	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อวัยวะในระบบหายใจ</p> <p>3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การหายใจเข้าและการหายใจออกเกิดขึ้นได้อย่างไร</p> <p>4. ใบงานที่ 1 เรื่อง การหายใจเข้าและการหายใจออกเกิดขึ้นได้อย่างไร</p>
16	พฤษภาคม 69 09.30-10.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบร่างกาย เรื่อง การหายใจเข้าและออก การแลกเปลี่ยนแก๊ส และ ความจุอากาศของปอด</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง การหายใจเข้าและออกและการแลกเปลี่ยนแก๊ส</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ความจุอากาศของปอด</p>	Ep16	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การหายใจเข้าและออก</p> <p>3. ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊ส</p> <p>4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง กลไกการหายใจเข้าและการหายใจออก</p> <p>5. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความจุอากาศของปอด</p> <p>6. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปอดจุอากาศได้เท่าใด</p> <p>7. ใบงานที่ 1 เรื่อง ปอดจุอากาศได้เท่าใด</p>

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
17	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง หน้าที่ของอวัยวะในระบบ ขับถ่ายในการกำจัดของเสียในไต แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง อวัยวะในระบบขับถ่ายและ การขับของเสียทางไต	Ep17	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง โครงสร้างและ การทำงานของระบบขับถ่าย 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง ไตทำงาน อย่างไร
18	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของ ระบบประสาทและปฏิกิริยา รีเฟล็กซ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของ ระบบประสาท แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ปฏิกิริยารีเฟล็กซ์	Ep18	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง โครงสร้างและ หน้าที่ของระบบประสาท 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ระบบ ประสาท 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง ระบบประสาท 5. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง เซลล์ประสาท 6. ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง ปฏิกิริยา รีเฟล็กซ์ 7. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปฏิกิริยา รีเฟล็กซ์เกิดขึ้นได้อย่างไร 8. ใบงานที่ 1 ปฏิกิริยารีเฟล็กซ์เกิดขึ้น ได้อย่างไร
19	พฤษภาคม 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของ อวัยวะในระบบสืบพันธุ์ และการ เปลี่ยนแปลงของร่างกายเมื่อเข้าสู่ วัยหนุ่มสาว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของ อวัยวะในระบบสืบพันธุ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16	Ep19	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อวัยวะในระบบ สืบพันธุ์ 3. ใบกิจกรรมที่ 1 โครงสร้างและ หน้าที่ของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์ 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง โครงสร้างและ หน้าที่ของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์ 5. ใบงานที่ 2 เรื่องอวัยวะในระบบ สืบพันธุ์เพศชาย 6. ใบงานที่ 3 เรื่อง อวัยวะในระบบ สืบพันธุ์เพศหญิง

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของ ร่างกายเมื่อเข้าสู่วัยหนุ่มสาว		7. ใบความรู้ที่ 1 เรื่องผลของฮอร์โมน เพศที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของ ร่างกายเมื่อเข้าสู่วัยหนุ่มสาว 8. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องการ เปลี่ยนแปลงของร่างกายเมื่อเข้าสู่ วัยหนุ่มสาวเป็นอย่างไร 9. ใบงานที่ 1 เรื่องการเปลี่ยนแปลง ของร่างกายเมื่อเข้าสู่วัยหนุ่มสาวเป็น อย่างไร 10. ใบงานที่ 2 เรื่องผลของฮอร์โมน เพศ
20	พฤษภาคม 2 ค.ศ.69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง การมีประจำเดือน การ ปฏิสนธิ และการคุมกำเนิด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง การตกไข่ การมี ประจำเดือน การปฏิสนธิ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง การคุมกำเนิด	Ep20	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การมี ประจำเดือนและการปฏิสนธิ 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องการมี ประจำเดือนและการปฏิสนธิ 4. ใบงานที่ 1 เรื่องการมีประจำเดือน และการปฏิสนธิ 5. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เลือกวิธีการ คุมกำเนิดอย่างไรให้เหมาะสม 6. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง เลือกวิธีการ คุมกำเนิดอย่างไรให้เหมาะสม 7. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง วิธีการ คุมกำเนิด
21	พฤษภาคม 6 ค.ศ.69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง โรคของระบบต่าง ๆ และ แนวทางป้องกัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง โรคของระบบต่าง ๆ และ แนวทางป้องกัน (1)	Ep21	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ดูแลระบบ อวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายอย่างไร 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง ดูแลระบบ อวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายอย่างไร 4. แผ่นพับเกี่ยวกับโรคของระบบ อวัยวะต่าง ๆ และการป้องกันโรค

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง โรคของระบบต่าง ๆ และ แนวทางป้องกัน (2)		
22	พฤษภาคม 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง สถานการณ์ให้ตระหนักถึง ผลกระทบให้มาดูแลรักษาระบบ ต่าง ๆ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 21 เรื่อง สถานการณ์ให้ตระหนักถึง ผลกระทบให้มารักษาระบบต่าง ๆ (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 21 เรื่อง สถานการณ์ให้ตระหนักถึง ผลกระทบให้มารักษาระบบต่าง ๆ (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 21 เรื่อง สถานการณ์ให้ตระหนักถึง ผลกระทบให้มารักษาระบบต่าง ๆ (3)	Ep22	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่1 เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับ การตรวจสอบสุขภาพ 3. ใบกิจกรรมที่1 เรื่อง การตรวจ สุขภาพประจำปีได้อย่างไร 4. ใบงานที่1 เรื่อง เรื่อง การตรวจ สุขภาพประจำปีได้อย่างไร
23	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การ เคลื่อนที่ เรื่อง ตำแหน่งของวัตถุ การระบุ ตำแหน่ง ระยะทางและการ กระจัด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตำแหน่งของวัตถุ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ระยะทางและการกระจัด	Ep23	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมเรื่องการระบุตำแหน่ง ของวัตถุ 3. ใบงานเรื่องการระบุตำแหน่งของ วัตถุ 4. ใบความรู้เรื่องอัตราเร็วในชุมชนใช้ ความเร็วเท่าไร 5. ใบกิจกรรมเรื่องเรื่องระยะทางและ ระยะห่างระหว่างสองตำแหน่งแตกต่าง กันอย่างไร 6. ใบงานเรื่องระยะทางกับการกระจัด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
24	จ 13 ก.ค.69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การเคลื่อนที่ เรื่อง การหาอัตราเร็วและความเร็ว พร้อมทั้งคำนวณหาอัตราเร็วและความเร็วภายใต้สถานการณ์ที่กำหนด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การหาอัตราเร็วและความเร็วภายใต้สถานการณ์ที่กำหนด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คำนวณอัตราเร็วและความเร็วภายใต้สถานการณ์ที่กำหนด	Ep24	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้เรื่องอัตราเร็วและความเร็ว 3. ใบงานแบบฝึกหัดเรื่องอัตราเร็วและความเร็ว
25	พท 16 ก.ค.69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การเคลื่อนที่ เรื่อง ออกแบบวิธีการหาอัตราเร็วและความเร็วของรถที่ผ่านหน้าโรงเรียน (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง รถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียนข้อชี้ตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ (1)	Ep25	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมรถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียนข้อชี้ตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่
26	พท 16 ก.ค.69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การเคลื่อนที่ เรื่อง ออกแบบวิธีการหาอัตราเร็วและความเร็วของรถที่ผ่านหน้าโรงเรียน (2)	Ep26	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมรถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียนข้อชี้ตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง รถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้า โรงเรียนขับชี้ตามที่กฎหมาย กำหนดหรือไม่ (2)		
27	จ 20 ก.ค.69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ของ วัตถุ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ของวัตถุ	Ep27	1. www.dltv.co.th 2) ใบความรู้ที่ 1 ยูเซน โบลต์ (Usain Bolt) 3) ใบความรู้ที่ 2 กรีกาโลก 'ไม่รับรอง' สถิติวิ่ง 100 เมตร เอเชียนเกมส์ 2022 เหตุขณะแข่งมีความเร็วของลมเข้ามา ช่วย 4) ใบงานที่ 1 ทบทวนความรู้ก่อน เรียนเรื่องแรงลัพธ์
28	พฤ 23 ก.ค.69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงลัพธ์ของแรงหลายแรงที่ อยู่ในระนาบเดียวกัน (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แรงลัพธ์ของแรงหลายแรงที่อยู่ใน ระนาบเดียวกัน (1)	Ep28	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แรงลัพธ์กับ การเคลื่อนที่ของวัตถุ 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง แรงลัพธ์กับการ เคลื่อนที่ของวัตถุ
29	พฤ 23 ก.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงลัพธ์ของแรงหลาย แรงที่อยู่ในระนาบเดียวกัน (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงลัพธ์ของแรงหลายแรงที่อยู่ใน ระนาบเดียวกัน (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงลัพธ์และผลของแรงลัพธ์ที่มี ต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ	Ep29	1. www.dltv.co.th 2. ใบงานเรื่อง การพยากรณ์การ เคลื่อนที่ของวัตถุ 3. ใบความรู้เรื่องแรงลัพธ์การเคลื่อนที่ ของวัตถุ 4. ใบงานแบบฝึกหัด เรื่องแรงลัพธ์กับ การเคลื่อนที่ของวัตถุ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
30	จ 27 ก.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงเสียดทาน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง แรงเสียดทานสถิตและแรงเสียด ทานจลน์	Ep30	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมเรื่อง แรงเสียดทานเมื่อ วัตถุไม่เคลื่อนที่และเคลื่อนที่แตกต่าง กันอย่างไร 3. ใบงานเรื่อง แรงเสียดทานเมื่อวัตถุ ไม่เคลื่อนที่และเคลื่อนที่ แตกต่างกัน อย่างไร 4. ใบความรู้เรื่องแรงเสียดทานสถิตและ แรงเสียดทานจลน์
พฤ 30 ก.ค. 69 หยุดเข้าพรรษา					
31	จ 3 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียด ทาน (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน (1)	Ep31	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรง เสียดทาน 3. ใบงานเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรง เสียดทาน 4. ใบความรู้เรื่อง ปัจจัยที่มี ผลต่อแรงเสียดทาน
32	พฤ 6 ส.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่องปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน (2)	Ep32	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรง เสียดทาน 3. ใบงานเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียด ทาน 4. ใบความรู้เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อแรง เสียดทาน
33	พฤ 6 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่องแรงเสียดทานใน ชีวิตประจำวัน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง แรงเสียดทานในชีวิตประจำวัน	Ep33	1. www.dltv.co.th 2. ใบงานเรื่อง การเพิ่มลดแรงเสียด ทาน 3. ใบความรู้เรื่อง การเพิ่มลดแรงเสียด ทาน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
34	จ 10 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง ความดันของเหลว (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ความดันของของเหลว (1)	Ep34	1. www.dltv.co.th 2.ใบกิจกรรมเรื่อง ความดันของ ของเหลวขึ้นกับอะไร 3.ใบงานเรื่อง ความดันของของเหลว ขึ้นกับอะไร 4.ใบความรู้อุบัติเหตุเรือดำน้ำสำรวจ ทะเลลึกไททัน
35	พฤ 13 ส.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง ความดันของของเหลว (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ความดันของของเหลว (2)	Ep35	1. www.dltv.co.th 2.ใบงานที่เรื่อง แบบฝึกหัดความดัน ของของเหลว 3) ใบความรู้เรื่อง แรงที่ของเหลว กระทำต่อวัตถุ 4.ใบความรู้เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความ ดันของของเหลว
36	พฤ 13 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงพยุงของของเหลว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่องแรงพยุงของของเหลว	Ep36	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมเรื่อง แรงพยุงของ ของเหลวเป็นอย่างไร 3. ใบงานเรื่อง แรงพยุงของของเหลว เป็นอย่างไร 4.ใบความรู้แรงพยุงของของเหลว
37	จ 17 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง ปัจจัยที่มีต่อขนาดของแรง พยุง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่องปัจจัยที่มีต่อขนาดของแรง พยุง	Ep37	1. www.dltv.co.th 2.ใบกิจกรรมเรื่องแรงพยุงของ ของเหลวขึ้นกับอะไร 3.ใบงานเรื่องแรงพยุงของของเหลว ขึ้นกับอะไร 4.ใบความรู้เรื่องปัจจัยที่มีต่อขนาดของ แรงพยุง
38	พฤ 20 ส.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงพยุงกับการจมการลอย ของวัตถุ	Ep38	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมวัตถุจมหรือลอยใน ของเหลวได้อย่างไร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง แรงพยุ่งกับการจมนการลอย ของวัตถุ		2) ใบงานวัตถุจมหรือลอยในของเหลว ได้อย่างไร 3) ใบงานแบบฝึกหัดแรงพยุ่งของ ของเหลวกับการจมน-การลอย 5) ใบความรู้แรงพยุ่งกับการจมนการ ลอย
39	พฤษภาคม 20 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง โมเมนต์ของแรง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่องโมเมนต์ของแรง	Ep39	1. www.dltv.co.th 2. ใบงานการเคลื่อนที่ของไม้เมตรเป็น อย่างไร 3. ใบงานที่แบบฝึกหัดเรื่องโมเมนต์ ของแรง 4. ใบความรู้โมเมนต์ของแรง
40	จ 24 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง โมเมนต์ของแรงและสภาพ สมดุลต่อการหมุน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง โมเมนต์ของแรงและสภาพ สมดุลต่อการหมุน	Ep40	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมทำอะไรให้คานอยู่ แนวระดับ 3.ใบงานทำอะไรให้คานอยู่แนว ระดับ 4.ใบงานเรื่อง สภาพสมดุลต่อการหมุน 5. ใบความรู้ที่ โมเมนต์ของแรงที่วัตถุ สมดุลต่อการหมุน
41	พฤษภาคม 27 ส.ค. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง สนามของแรงไม่สัมผัส แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง สนามของแรงไม่สัมผัส	Ep41	1. www.dltv.co.th 2.ใบกิจกรรม สนามแม่เหล็กเป็น อย่างไร 3.ใบงานสนามแม่เหล็กเป็นอย่างไร
42	พฤษภาคม 27 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง นาวาฟ้าวิฤต (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง นาวาฟ้าวิฤต (1)	Ep42	1. www.dltv.co.th 2.ใบงานกิจกรรมนาวาฟ้าวิฤต 3. ใบงานนาวาฟ้าวิฤต

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
43	จ 31 ส.ค. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 แรงใน ชีวิตประจำวัน เรื่อง นาวาฝ่าวิกฤต (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง นาวาฝ่าวิกฤต (2)	Ep43	1. www.dltv.co.th 2.ใบงานกิจกรรม นาวาฝ่าวิกฤต 3. ใบงานนาวาฝ่าวิกฤต
44	พฤ 3 ก.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สํารวจส่วนผสมในน้ำหวาน แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 สํารวจส่วนผสมในน้ำหวาน	Ep1	1. www.dltv.ac.th ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สํารวจส่วนผสม ของน้ำหวาน 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง สํารวจส่วนผสม ของน้ำหวาน
45	พฤ 3 ก.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สารละลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สารละลาย	Ep2	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การละลาย ของสารในน้ำ 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง การละลายของ สารในน้ำ 4. ใบความรู้ เรื่อง สารละลาย
46	จ 7 ก.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง เกณฑ์ที่ใช้ในการระบุตัว ละลาย ตัวทำละลาย และ สภาพ ละลายได้ของสาร แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจำแนกตัวละลายและ ตัวทำละลาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สภาพละลายได้ของสาร	Ep3	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ระบุตัวละลาย และตัวทำละลายได้อย่างไร 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ระบุตัวละลายและ ตัวทำละลายได้อย่างไร 4. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ละลายได้ เท่าใด 5. ใบงานที่ 1 เรื่อง ละลายได้เท่าใด
47	พฤ 10 ก.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพ ละลายได้ของสาร (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพ ละลายได้ของสาร (1)	Ep4	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผล ต่อสภาพละลายได้ของสาร 3.ใบงานที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อ สภาพละลายได้ของสาร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
48	พฤ 10 ก.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร (2),(3)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร (2)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร (3)</p>	Ep5	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร (ต่อ)</p> <p>3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร (ต่อ)</p> <p>4. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ผลของอุณหภูมิและความดันที่มีต่อสภาพละลายได้ของสาร</p> <p>5. ใบงานที่ 1 เรื่อง ผลของอุณหภูมิและความดันที่มีต่อสภาพละลายได้ของสาร</p>
49	จ 14 ก.ย. 69 10.30-11.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละ (1) (2)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละ (1)</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละ (2)</p>	Ep6	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง หาความเข้มข้นของสารละลายได้อย่างไร</p> <p>3. ใบงานที่ 1 เรื่อง หาความเข้มข้นของสารละลายได้อย่างไร</p> <p>4. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง คำนวณหาความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละได้อย่างไร</p> <p>5. ใบงานที่ 1 เรื่อง คำนวณหาความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละได้อย่างไร</p>
50	พฤ 17 ก.ย. 69 09.30-10.30 น.	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง สูตรเครื่องดื่ม และการพัฒนาสูตรเครื่องดื่ม ของฉัน</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มของฉัน</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง พัฒนาสูตร</p>	Ep7	<p>1. www.dltv.ac.th</p> <p>2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มของฉัน</p> <p>3. ใบงานที่ 1 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มของฉัน</p>

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
51	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารละลาย เรื่อง ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และ นำเสนอ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ออกแบบบรรจุภัณฑ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง นำเสนอผลงาน	Ep8	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ออกแบบ บรรจุภัณฑ์ 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เถลไถลที่ใช้ในการ ประเมินการนำเสนอผลงาน
52	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง อันตรายของบุหรี่ไฟฟ้า แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อันตรายของบุหรี่ไฟฟ้า	Ep9	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง บุหรี่ไฟฟ้า 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง บุหรี่ไฟฟ้า 4. ข่าวที่เกี่ยวข้องกับพิษภัยของบุหรี่ ไฟฟ้า
53	พฤษภาคม 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด และ หน้าที่ของส่วนประกอบของเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ส่วนประกอบของเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบของ เลือด	Ep10	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ เรื่อง ส่วนประกอบของ เลือด 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เซลล์เม็ดเลือด มีลักษณะอย่างไร 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เซลล์เม็ดเลือดแดง มีลักษณะอย่างไร 5. ใบความรู้ เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 6. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 7. ใบงานที่ 1 เรื่อง หน้าที่ของ ส่วนประกอบของเลือด 8. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของส่วนประกอบของ เลือดและหน้าที่ 9. ใบงานที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของส่วนประกอบของ เลือดและหน้าที่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
54	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง หลอดเลือด แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หลอดเลือด	Ep11	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ เรื่อง เรื่อง หลอดเลือด 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรื่อง หลอด เลือด 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง หลอดเลือด 5. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ ของหลอดเลือด 6. ใบงานที่ 2 เรื่อง แผนผัง ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ ของหลอดเลือด
55	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการ ทำงานของหัวใจ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการ ทำงานของหัวใจ	Ep12	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่1 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ 3. ใบกิจกรรมที่1 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ 4. ใบงานที่1 เรื่อง เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ
56	พฤษภาคม 69 09.30-10.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ(1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (1)	Ep13	1. www.dltv.ac.th 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมี ผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่า กัน 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมีผลต่อ อัตราการเต้นของหัวใจมากกว่ากัน
57	พฤษภาคม 69 10.30-11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบ ร่างกาย เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (2)(3)	Ep14	1. www.dltv.ac.th 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง อัตราการเต้น ของหัวใจและความดันเลือด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 57 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (2) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (3)		3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง กิจกรรมใดมี ผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่า กัน 4. ใบงานที่ 1 เรื่อง เรื่อง กิจกรรมใดมี ผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่า กัน