

1. ตารางจัดอบรม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 1 13 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. สมเกียรติ เพ็ญทอง อ. ภิรมวัจน์ ธรรมใจ
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 2 13 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. สมเกียรติ เพ็ญทอง อ. ภิรมวัจน์ ธรรมใจ
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 3 14 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. สมเกียรติ เพ็ญทอง อ. ภิรมวัจน์ ธรรมใจ
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. สมเกียรติ เพ็ญทอง อ. ภิรมวัจน์ ธรรมใจ
5	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. สมเกียรติ เพ็ญทอง อ. ภิรมวัจน์ ธรรมใจ
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

2. ตารางจัดอบรม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่ม 1 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม อ. ดนิตา ชื่นอารมณ
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่ม 2 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม อ. ดนิตา ชื่นอารมณ
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่ม 3 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม อ. ดนิตา ชื่นอารมณ
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม อ. ดนิตา ชื่นอารมณ
5	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม อ. ดนิตา ชื่นอารมณ
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

3. ตารางจัดอบรมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม 1 14 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. ปฐมภรณ์ อวชัย อ. พัฒนชัย รวีวรรณ อ.อัมริสา จันทนะศิริ
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม 2 14 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. ปฐมภรณ์ อวชัย อ. พัฒนชัย รวีวรรณ อ.อัมริสา จันทนะศิริ
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม 3 20 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. ปฐมภรณ์ อวชัย อ. พัฒนชัย รวีวรรณ อ.อัมริสา จันทนะศิริ
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม 4 20 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. ปฐมภรณ์ อวชัย อ. พัฒนชัย รวีวรรณ อ.อัมริสา จันทนะศิริ
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม 5 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. ปฐมภรณ์ อวชัย อ. พัฒนชัย รวีวรรณ อ.อัมริสา จันทนะศิริ
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 1 13 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. จินดาพร หมวกหมื่นไวย(หลัก) อ. สราวุธ มีศรี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 2 13 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. สราวุธ มีศรี(ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 3 14 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. สราวุธ มีศรี(ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 4 20 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. พรพิมล ตั้งชัยสิน อ. สราวุธ มีศรี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษา กลุ่ม 5 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. จินดาพร หมวกหมื่นไวย(หลัก) อ. สราวุธ มีศรี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 1 13 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-10:30	อ. ทศนีย์ กรองทอง (หลัก) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 2,3 13 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.พนมยงค์ แก้วประทุม (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 4,5 14 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.นิรมิษ เพียรประเสริฐ (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 6,7 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.นิรมิษ เพียรประเสริฐ (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 8,9 27 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.นิรมิษ เพียรประเสริฐ (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

6. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.จีระพร สังขเวทย์ (หลัก) อ.พนมยงค์ แก้วประทุม(รอง) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 2 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.พนมยงค์ แก้วประทุม (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 3 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.พนมยงค์ แก้วประทุม (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 4 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.พนมยงค์ แก้วประทุม (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) มัธยมศึกษา กลุ่ม 5 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.จีระพร สังขเวทย์ (หลัก) อ.พนมยงค์ แก้วประทุม(รอง) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

7. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม กลุ่ม 1 13 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.สุทธิดา เข็มกลาง (หลัก) อ.ขจิต เมตตาเมธา (รอง) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม กลุ่ม 2 13 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.ขจิต เมตตาเมธา (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม กลุ่ม 3 14 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.บุญวิทย์ รัตนทิพยาภรณ์ (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม กลุ่ม 4 20 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.สนามชัย สุกใส (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) มัธยม กลุ่ม 5 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.สุทธิดา เข็มกลาง (ตอบคำถาม) (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

8. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษาตอนต้น

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมต้น กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร.พจนา ดอกตาลยงค์ ดร. ศานิกานต์ เสนีวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมต้น กลุ่ม 2 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.พจนา ดอกตาลยงค์ ดร. ศานิกานต์ เสนีวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมต้น กลุ่ม 3 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร.พจนา ดอกตาลยงค์ ดร. ศานิกานต์ เสนีวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมต้น กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.พจนา ดอกตาลยงค์ ดร. ศานิกานต์ เสนีวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมต้น กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.พจนา ดอกตาลยงค์ ดร. ศานิกานต์ เสนีวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับอบรมแรก 1,500 คน

9. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมปลาย กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร.เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์ ดร. วันชัย น้อยวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมปลาย กลุ่ม 2 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์ ดร. วันชัย น้อยวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมปลาย กลุ่ม 3 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร.เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์ ดร. วันชัย น้อยวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมปลาย กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์ ดร. วันชัย น้อยวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประถมปลาย กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร.เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์ ดร. วันชัย น้อยวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

10. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี)

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี) กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.กมลวรรณ เกียรติกวินกุล อ.ศิริรัตน์ พริกสี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี) กลุ่ม 2 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.กมลวรรณ เกียรติกวินกุล อ.ศิริรัตน์ พริกสี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี) กลุ่ม 3 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ.กมลวรรณ เกียรติกวินกุล อ.ศิริรัตน์ พริกสี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี) กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.กมลวรรณ เกียรติกวินกุล อ.ศิริรัตน์ พริกสี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (เคมี) กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ.กมลวรรณ เกียรติกวินกุล อ.ศิริรัตน์ พริกสี (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับอบรมแรก 1,500 คน

11. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์)

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์) กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร. ฤทัย เพ็ญวัฒนา อ.รักษพล ธนानุวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์) กลุ่ม 2 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. ฤทัย เพ็ญวัฒนา อ.รักษพล ธนานุวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์) กลุ่ม 3 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร. ฤทัย เพ็ญวัฒนา อ.รักษพล ธนานุวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์) กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. ฤทัย เพ็ญวัฒนา อ.รักษพล ธนานุวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ฟิสิกส์) กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. ฤทัย เพ็ญวัฒนา อ.รักษพล ธนานุวงศ์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

12. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา)

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา) <u>กลุ่ม 1</u> 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. วิชาส รัตนาอนุกุล อ.ขวัญชนก ศรัทธาสุข อ.ธเนศ เกิดแก้ว (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา) <u>กลุ่ม 2</u> 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. วิชาส รัตนาอนุกุล อ.ขวัญชนก ศรัทธาสุข อ.ธเนศ เกิดแก้ว (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา) <u>กลุ่ม 3</u> 21 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. วิชาส รัตนาอนุกุล อ.ขวัญชนก ศรัทธาสุข อ.ธเนศ เกิดแก้ว (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา) <u>กลุ่ม 4</u> 27 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. วิชาส รัตนาอนุกุล อ.ขวัญชนก ศรัทธาสุข อ.ธเนศ เกิดแก้ว (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (ชีววิทยา) <u>กลุ่ม 5</u> 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. วิชาส รัตนาอนุกุล อ.ขวัญชนก ศรัทธาสุข อ.ธเนศ เกิดแก้ว (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับอบรมแรก 1,500 คน

13. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ)

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก) กลุ่ม 1 20 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. โสภิตา อุไพพานิช ว่าที่ร้อยตรีภูริวัจน์ จิราตันดิพัฒน์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก) กลุ่ม 2 21 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. โสภิตา อุไพพานิช ว่าที่ร้อยตรีภูริวัจน์ จิราตันดิพัฒน์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก) กลุ่ม 3 27 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. โสภิตา อุไพพานิช ว่าที่ร้อยตรีภูริวัจน์ จิราตันดิพัฒน์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก) กลุ่ม 4 27 มีนาคม 2564 เวลา 13:00-16:00	อ. โสภิตา อุไพพานิช ว่าที่ร้อยตรีภูริวัจน์ จิราตันดิพัฒน์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมปลาย (โลก) กลุ่ม 5 28 มีนาคม 2564 เวลา 9:00-12:00	อ. โสภิตา อุไพพานิช ว่าที่ร้อยตรีภูริวัจน์ จิราตันดิพัฒน์ (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน

14. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร
1.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมศึกษา กลุ่ม 1 3 เมษายน 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. นิพนธ์ จันเลน อ.ศุภณัฐ คุ่มโหมด (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
2.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมศึกษา กลุ่ม 2 3 เมษายน 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร. นิพนธ์ จันเลน อ.ศุภณัฐ คุ่มโหมด (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
3.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมศึกษา กลุ่ม 3 4 เมษายน 2564 เวลา 9:00-12:00	ดร. นิพนธ์ จันเลน อ.ศุภณัฐ คุ่มโหมด (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
4.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมศึกษา กลุ่ม 4 4 เมษายน 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร. นิพนธ์ จันเลน อ.ศุภณัฐ คุ่มโหมด (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
5.	ความรู้การใช้งานสื่อและหนังสือเรียน สสวท. ประจำปี พ.ศ. 2564” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มัธยมศึกษา กลุ่ม 5 4 เมษายน 2564 เวลา 13:00-16:00	ดร. นิพนธ์ จันเลน อ.ศุภณัฐ คุ่มโหมด (ผู้เข้าอบรม 300 ท่าน)
		รวมรับรอบแรก 1,500 คน