



ที่ สวทช.ภน 2568/ ว.3

28 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสถานศึกษาร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการครูและบุคลากรทางการศึกษาในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์หลักสูตรเพิ่มเติม (วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์และคณิตศาสตร์) วิทยาศาสตร์โลก พื้นฐาน และหลักสูตรบูรณาการ (STEAM Education) ของเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน..... ภาคเหนือ.....

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการอบรมแต่ละหลักสูตร
2. ไฟล์รายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรม 6 หลักสูตร

ด้วยเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ โรงเรียนลำปางกัลยาณี ร่วมกับองค์การค้ำ สกสศ. และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ให้ดำเนินโครงการพัฒนาวิชาการเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ 6 หลักสูตร ดังนี้ หลักสูตรพื้นฐาน รายวิชา วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หลักสูตรเพิ่มเติม ในรายวิชา ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และหลักสูตรบูรณาการ STEAM Education ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามแนวทางของ สสวท. ได้กำหนดจัดอบรม ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2568 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานจากองค์การค้ำของ สกสศ. และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรมเป็นครูและบุคลากรทางการศึกษาที่รับผิดชอบในการสอนรายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณิตศาสตร์ ทุกสังกัด ในเขตบริการเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ

เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ศูนย์เครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ ขอความอนุเคราะห์ท่านอนุญาตให้บุคลากรในสถานศึกษาของท่าน ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการตามวันและเวลาที่กำหนด โดยศูนย์เครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ สสวท. และองค์การค้ำของ สกสศ. สนับสนุนค่าที่พักตามกำหนดการ อาหารเช้า อาหารกลางวัน อาหารว่าง และอาหารเย็น(สำหรับกิจกรรมที่มีภาคค่ำ) ในส่วนของค่าเดินทางและค่าที่พักนอกเหนือจากในกำหนดการ ให้เบิกจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิโรจ หลักมัน)

ประธานเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ

***หมายเหตุ

1. ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่าน เบิกค่าเดินทางจากต้นสังกัด โดยทางเครือข่ายวิชาการครู สวทช. ภาคเหนือ จะรับผิดชอบค่าที่พัก อาหารเช้า อาหารกลางวัน อาหารว่าง และอาหารเย็น(บางวันสำหรับหลักสูตรที่เลิกค่ำ) รับประทานอาหารทุกมื้อที่โรงเรียนลำปางกัลยาณี
2. โรงแรมที่พักที่ทางเครือข่ายฯ จัดเตรียมไว้ อยู่บริเวณในตัวเมืองของจังหวัดลำปาง ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องเดินทางมายังสถานที่อบรม ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี ด้วยตนเอง

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รายวิชาพื้นฐาน)
ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**

วันที่	09.00 – 12.00 น.			13.00 – 17.00 น.	
28 เม.ย.	พิธีเปิด	กิจกรรม : ความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีสอน 1. เลือกใช้วิธีและเทคนิคการสอนได้เหมาะสมกับเนื้อหา 2. คัดสรรสื่อการเรียนรู้จากแหล่งต่าง ๆ เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้เชิงรุก 3. เขียนแผนการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	กิจกรรม : ออมดีมีสุข เกษียณอย่างเกษม 1. กิจกรรมที่ให้เห็นถึงความสำคัญของการวางแผนการเงินและการออมก่อนใช้ (ความรู้ที่ใช้: อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ) 2. กิจกรรมที่ใช้ความรู้เกี่ยวกับมูลค่าของเงินและค่างวดในการแก้ปัญหาต่าง ๆ (ความรู้ที่ใช้: มูลค่าของเงินและค่างวด) 3. กิจกรรมวางแผนการเงินเพื่อการเกษียณอายุ (ความรู้ที่ใช้: ค่างวด)	
29 เม.ย.		กิจกรรม : ออมดีมีสุข เกษียณอย่างเกษม (ต่อ) กิจกรรม : เกมเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ (เรื่อง เซต เลขยกกำลัง หลักการนับเบื้องต้น การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ) ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในแต่ละเกม และคิดสร้างสรรค์เกมคณิตศาสตร์		กิจกรรม : เทคโนโลยีกับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ 1. สืบหาการเลื่อนขนานของกราฟของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล จากสื่อที่สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป GeoGebra และสร้างสื่อการเรียนรู้ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป GeoGebra (ความรู้ที่ใช้: ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล)	
30 เม.ย.	กิจกรรม : เทคโนโลยีกับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ 2. ทดลองใช้ GeoGebra Classroom และสร้างกิจกรรมสำหรับใช้ในห้องเรียนโดยใช้ GeoGebra Classroom			กิจกรรม : เทคโนโลยีกับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ 3. ทดลองใช้ My IPST และ Classroom ของ My IPST	สรุปกิจกรรม/ พิธีปิด

หมายเหตุ

- 1) กำหนดการอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- 2) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 3) การอบรมนี้ ขอให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมโน้ตบุ๊ก หรือ แท็บเล็ตมาด้วย
- 4) ก่อนการอบรม ขอให้ผู้เข้ารับการอบรมดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม GeoGebra Classic 6 ลงโน้ตบุ๊ก หรือ แท็บเล็ต รวมทั้ง ศึกษาและทดลองใช้โปรแกรมมาเบื้องต้น ซึ่งดาวน์โหลดได้ที่ <https://www.geogebra.org/download>

**กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รายวิชาพื้นฐาน)
ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 1 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**

วันที่	09.00 - 10.30 น.		10.45 - 12.00 น.		13.00 - 14.45 น.	15.00 - 17.00 น.		18.30 - 20.00 น.
28 เม.ย.	พิธีเปิด	ทดสอบก่อนเรียน	<p>เอกภพและกาแล็กซี</p> <p>กิจกรรม 1.1 กำเนิดและวิวัฒนาการของเอกภพ</p> <p>กิจกรรม 1.2 แบบจำลองการขยายตัวของเอกภพ</p>	พักรับประทานอาหารกลางวัน	<p>เอกภพและกาแล็กซี (ต่อ)</p> <p>กิจกรรม 1.3 โครงสร้างกาแล็กซีทางช้างเผือก และกิจกรรมเสนอแนะ การปรากฏของทางช้างเผือก</p> <p>ดาวฤกษ์</p> <p>กิจกรรม 2.1 ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสว่าง</p>	<p>ดาวฤกษ์ (ต่อ)</p> <p>กิจกรรม 2.2 สี อุณหภูมิผิวและชนิดสเปกตรัมของดาวฤกษ์</p> <p>กิจกรรม 2.3 กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์</p>	พักรับประทานอาหารเย็น	<p>ระบบสุริยะ</p> <p>กิจกรรม 3.1 กำเนิดระบบสุริยะ</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ ดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ โครงสร้างดวงอาทิตย์</p>
29 เม.ย.	<p>เทคโนโลยีอวกาศ</p> <p>กิจกรรม 4.1 กล้องโทรทรรศน์ที่ใช้ศึกษาวัตถุท้องฟ้าในช่วงความยาวคลื่นต่าง ๆ</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ</p>	<p>โครงสร้างโลก</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ ความหนาแน่นของไข่ต้ม</p> <p>กิจกรรม 5.1 การศึกษาคลื่นไหวสะเทือนที่ผ่านโครงสร้างโลก</p> <p>กิจกรรม 5.2 แบบจำลองโครงสร้างโลก</p>	<p>การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี</p> <p>กิจกรรม 6.1 การสำรวจหลักฐานสนับสนุนว่าทวีปเคยอยู่ติดกันมาก่อน</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ การแผ่ขยายของพื้นมหาสมุทร</p>		<p>การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี</p> <p>กิจกรรม 6.2 การเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี</p> <p>กิจกรรม 6.3 ท่องโลกกว้างตามหาธรณีสัณฐานและโครงสร้างทางธรณี</p>	<p>ธรณีพิบัติภัย</p> <p>กิจกรรม 7.1 ความสัมพันธ์ของตำแหน่งการเกิดภูเขาไฟกับแนวรอยต่อของแผ่นธรณี</p> <p>กิจกรรม 7.2 กลไกการเกิดแผ่นดินไหว</p>		
30 เม.ย.	<p>ธรณีพิบัติภัย</p> <p>กิจกรรม 7.3 แบบจำลองการเกิดสึนามิ</p> <p>**กิจกรรม 7.4 การปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากธรณีพิบัติภัย</p>	<p>การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ</p> <p>และภูมิอากาศ</p> <p>กิจกรรมเสนอแนะ ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการรับรังสีดวงอาทิตย์ของพื้นผิวโลก</p> <p>กิจกรรม 8.1 แบบจำลองการหมุนเวียนของอากาศ</p>	<p>การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ</p> <p>กิจกรรม 8.2 การเคลื่อนที่ของวัตถุบนพื้นที่กำลังหมุน (ต่อ)</p>		<p>การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ</p> <p>กิจกรรม 8.3 กระจกน้ำอุ่นและกระจกน้ำเย็นกับภูมิอากาศ</p> <p>กิจกรรม 8.4 ผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา</p>	<p>การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก</p> <p>กิจกรรม 9.1 สมดุลพลังงานของโลก</p> <p>กิจกรรม 9.2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก</p> <p>กิจกรรม 9.3 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและการรับมือ</p>		

วันที่	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.		13.00 - 14.45 น.	15.00 - 17.00 น.		18.30 - 20.00 น.
1 พ.ค.	<p>ข้อมูลสารสนเทศทาง อุตุนิยมวิทยากับการใช้ ประโยชน์</p> <p>กิจกรรม 10.1 สัญลักษณ์แสดง สภาพลมฟ้าอากาศบริเวณกว้าง</p> <p>กิจกรรม 10.2 แปลความหมาย ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ</p>	<p>ข้อมูลสารสนเทศทาง อุตุนิยมวิทยากับการใช้ ประโยชน์</p> <p>กิจกรรม 10.3 การใช้ประโยชน์ จากข้อมูลสารสนเทศทาง อุตุนิยมวิทยา</p>		<p>การเขียนบันทึกการเรียนรู้และการ วิเคราะห์แนวการจัดการเรียนรู้/ แบบทดสอบหลังเรียน/ พีธปิด</p>	-		
ออนไลน์ (รอ กำหนด วันจาก วิทยาการ)	นำเสนอบันทึกการเรียนรู้	วิเคราะห์แนวการจัดการเรียนรู้		นำเสนอการวิเคราะห์ แนวการจัดการเรียนรู้	นำเสนอการวิเคราะห์ แนวการจัดการเรียนรู้		

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 – 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.45 – 15.00 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาชีววิทยา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รายวิชาเพิ่มเติม)
ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วันที่	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.		13.00 - 14.30 น.	14.45 - 17.00 น.
28 เม.ย.	พิธีเปิด	การศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ระบบคอมพิวเตอร์	ระบบประสาท
29 เม.ย.	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม			เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอกับการประยุกต์ใช้ด้านนิติวิทยาศาสตร์ โดยการวิเคราะห์ STR	เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอและการสร้างดีเอ็นเอริคอมบินแนนท์
30 เม.ย.	การสังเคราะห์โปรตีน			จากหลักสูตรสู่แผนการจัดการเรียนรู้ / พิธีปิด	

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 – 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.30 – 14.45 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาเคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รายวิชาเพิ่มเติม)

ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วันที่	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.		13.00 - 14.30 น.	14.45 - 17.00 น.		18.00 - 20.00 น.
28 เม.ย.	พิธีเปิด	การนำหลักสูตรสู่การออกแบบ การจัดการเรียนรู้		การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้การอุปมาอุปไมย	เทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้	พักรับประทานอาหารเย็น	คณิตศาสตร์กับเคมี
29 เม.ย.	เทคนิคการใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์	การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี การไทเทรตกรด-เบส (1)	พักรับประทานอาหารกลางวัน	การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี การไทเทรตกรด-เบส (2)	การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ประโยชน์ของเซลล์เคมีไฟฟ้า		การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปัจจัยที่มีผลต่ออัตรา การเกิดปฏิกิริยาเคมี
30 เม.ย.	การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปฏิกิริยาเคมีของแก๊ส	การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปัจจัยที่มีผลต่อสมดุลเคมี		การจัดกิจกรรมการเรียนรู้กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม / การจัดกิจกรรมการเรียนรู้การแก้ปัญหาโดยการบูรณาการความรู้ / เทคนิคการจัดทำและนำเสนอข้อมูล / การออกแบบการจัดการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ / พิธีปิด			-

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 – 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.30 – 14.45 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รายวิชาเพิ่มเติม)
ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วันที่	09.00 - 10.30 น.	10.45 - 12.00 น.		13.00 - 14.30 น.	14.45 - 17.00 น.		18.00 - 20.00 น.
28 เม.ย.	พิธีเปิด	กิจกรรมแสงเชิงคลื่น (การแทรกสอดและเลี้ยวเบนของแสง ผ่านสลิตเดี่ยวและคู่)	พักรับประทานอาหารกลางวัน	กิจกรรมแสงเชิงคลื่น (การแทรกสอดและเลี้ยวเบนของ แสงผ่านสลิตเดี่ยวและคู่) (ต่อ)	กิจกรรมอีเอ็มเอฟ ความต่างศักย์ ระหว่างขั้วแบตเตอรี่และความ ต้านทานภายใน	พักรับประทานอาหารเย็น	กิจกรรมอีเอ็มเอฟ ความต่างศักย์ ระหว่างขั้วแบตเตอรี่และความ ต้านทานภายใน (ต่อ)
29 เม.ย.	วีวผลงานแสงเชิงคลื่น และอีเอ็มเอฟ	กิจกรรมแรงกระทำต่อลวด ตัวนำที่มีกระแสไฟฟ้าผ่าน และวางในสนามแม่เหล็ก		กิจกรรมฟิสิกส์อนุภาค (การจัดอนุภาค ห้องหมอก และมทรร้อนอนุภาค)			วีวผลงานแรงกระทำต่อ ลวดตัวนำ และฟิสิกส์อนุภาค
30 เม.ย.	การออกแบบการจัดการเรียนรู้			การออกแบบการจัดการเรียนรู้ (ต่อ) / พิธีปิด			-

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 - 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 - 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.30 - 14.45 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้ที่เน้นสมรรถนะผู้เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้บูรณาการ STEAM Education
เรื่อง “วิทยาศาสตร์กับความงาม” ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วันที่	09.00 – 12.00 น.			13.00 – 17.00 น.			18.00 – 20.00 น.
28 เม.ย. 68	พิธีเปิด	หน่วยที่ 1 ความงามสมวัย กิจกรรมที่ 1.1 วัยรุ่นวัยใส ใส่ใจรูปร่าง กิจกรรมที่ 1.2 ผิวฉ่ำหน้าใส ฉบับวัยรุ่น	พักรับประทานอาหารกลางวัน	หน่วยที่ 1 ความงามสมวัย กิจกรรมที่ 1.3 เข้าใจสีผิว ไม่กลัวผิวหมอง กิจกรรมที่ 1.4 รวมไอเทมเด็ด ดูแลความงาม กิจกรรมที่ 1.5 วัยรุ่นยุคใหม่ เข้าใจเคล็ด(ไม่)ลับ		พักรับประทานอาหารเย็น	กิจกรรมสะท้อนคิด
29 เม.ย. 68		หน่วยที่ 2 เครื่องสำอางกับพืชสมุนไพร กิจกรรมที่ 2.1 คงความชุ่มชื้น ผิวลื่นนุ่มเนียน กิจกรรมที่ 2.2 สะอาดหมดจด ลดความมัน กิจกรรมที่ 2.3 เพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์ สร้างสรรค์จากพืชสมุนไพร		หน่วยที่ 2 เครื่องสำอางกับพืชสมุนไพร กิจกรรมที่ 2.4 สีสวยจากพืชสมุนไพร สกัดได้ด้วยตนเอง กิจกรรมที่ 2.5 เรื่องน่ารู้ สบู่แฮนด์เมด			กิจกรรมสะท้อนคิด
30 เม.ย. 68		หน่วยที่ 2 เครื่องสำอางกับพืชสมุนไพร กิจกรรมที่ 2.6 ปริมาตรที่ใช้ รูปทรงที่ชอบ กิจกรรมที่ 2.7 บรรจุภัณฑ์ ที่ฉิ้นต้องการ หน่วยที่ 3 จาก Idea สู I do กิจกรรมที่ 3.1 ระบุปัญหาหรือความต้องการของผลิตภัณฑ์		หน่วยที่ 3 จาก Idea สู I do กิจกรรมที่ 3.2 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กิจกรรมสะท้อนคิด	สรุปกิจกรรม / พิธีปิด		-

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 – 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.30 – 14.45 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขา STAEM

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 เม.ย. - 30 เม.ย. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นาง	พนิดา สถาพร	โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	ลำปาง
2	นาง	ขวัญใจ สังข์จันทร์	โรงเรียนอุดมครุณี	สุโขทัย
3	นางสาว	โสภิตชา ทะขัติ	โรงเรียนอุดมครุณี	สุโขทัย
4	นางสาว	นิจจารีย์ ศิขรินทร์คำ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัยเชียงราย	เชียงราย
5	นางสาว	ณัฐพร ปราชันท์	โรงเรียนสฤตศีเสนาพิทยาคม	พิษณุโลก
6	นางสาว	ธนาร์ตน์ ทรัพย์สม	โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์	แพร่
7	นาย	ครรชิต กอเฮง	โรงเรียนมัธยมพัชรกิติยาภา 2 กำแพงเพชร	กำแพงเพชร
8	นาย	วรพน พรหมศิริ	โรงเรียนสะเมิงพิทยาคม	เชียงใหม่
9	นางสาว	นลิน ชลชาญกิจ	โรงเรียนบ้านด่านลานหอยวิทยา	สุโขทัย
10	นางสาว	ภัคชญญา ตั้งวณิชชวกร	โรงเรียนบ้านด่านลานหอยวิทยา	สุโขทัย
11	นางสาว	จุฑามาศ เมธี	โรงเรียนพีไกรวิทยา	กำแพงเพชร
12	นาย	วีระเดช ชัดคำแดง	โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา	ลำพูน
13	นางสาว	พรพิมล เกิดอินทร์	โรงเรียนเทศบาลประชาสรรค์	นครสวรรค์
14	นางสาว	ศิวพร แป้นหอม	โรงเรียนเทศบาลประชาสรรค์	นครสวรรค์
15	นางสาว	ชนกขวัญ ศรีคำ	โรงเรียนแม่ตื่นวิทยา	ลำพูน
16	นางสาว	เบญชญา ธนาภิธรรม	โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
17	นางสาว	ศุภิชญา พุทศศรี	โรงเรียนวัดแตง	พิษณุโลก

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
18	นาย	วันชัย มจรุส	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาคาร	นครสวรรค์
19	นาง	สุดเฉลียว ไทยกรรม	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
20	นาง	สมหวัง หล้าหนัก	โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา	ลำพูน
21	นาง	พิทยาภรณ์ ทารัตน์	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
22	นางสาว	ลำจวน คำบรรลือ	โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม	กำแพงเพชร
23	นางสาว	กัลยา เสือด้วง	โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม	กำแพงเพชร
24	นาง	สายพิน วิจิตรจรัสแสง	โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	ลำปาง
25	นาย	ชลากร บุษบรรณ	โรงเรียนวัดรังงาม	นครสวรรค์
26	นาย	ศิวกร จีนเพชร	โรงเรียนชุมชนวัดเนินม่วง	นครสวรรค์
27	นาง	เมธาวี จันทะวงค์	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
28	นางสาว	สุพรรณษา มั่นเทศสวรรค์	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
29	นางสาว	จันจิรา กิติเวียง	โรงเรียนทุ่งหัวช้างพิทยาคม	ลำพูน
30	นางสาว	จินตนา ประสมทอง	โรงเรียนโพธิ์ไทรงามวิทยาคม	พิจิตร
31	นาย	ธีรศานต์ แซ่อ้วง	โรงเรียนโพธิ์ไทรงามวิทยาคม	พิจิตร
32	นางสาว	ปาริฉัตร ปานกลิน	โรงเรียนชุมแสงสงคราม “อุดรคนารักษ์อุปถัมภ์”	พิษณุโลก
33	นางสาว	จุฑามาศ วงศ์รุ่งศรี	โรงเรียนบ้านหนองจิกรี	นครสวรรค์
34	นางสาว	สุพรรณษา ชำมหนึ่ง	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์จิตอารีย์ลำปาง	ลำปาง
35	นางสาว	กชกร ศรีอาค๊ะ	โรงเรียนหนองปลาหมอวิทยาคม	สุโขทัย
36	นางสาว	ตลยา สมกุล	โรงเรียนแม่ต๋นวิทยาคม	เชียงใหม่
37	นาง	จิราภรณ์ จิโน	โรงเรียนอุดมตรุณี	สุโขทัย
38	นาง	พัชรินทร์ โพธิ์เรือง	โรงเรียนอุดมตรุณี	สุโขทัย
39	นาง	ชนันต์ตา ตุ่มบุตร	โรงเรียนบ้านด่านลานหอยวิทยา	สุโขทัย
40	นางสาว	ธมลวรรณ ใจคำว้าง	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง

ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขาคณิตศาสตร์

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 - 30 เม.ย. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นางสาว	นงนุช จิตตา	โรงเรียนประชารัฐธรรมคุณ	ลำปาง
2	นางสาว	วันวิศา ฉายลักษณ์	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาการ	นครสวรรค์
3	นางสาว	เสาวลักษณ์ ไชยมงคล	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
4	นางสาว	จุฬาทิพย์ ทิพย์ศรีบุตร	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
5	นาย	ณัฐกร สกฤรัตน์	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาการ	นครสวรรค์
6	นางสาว	สาวิตรี มูลย่อง	โรงเรียนทุ่งหัวช้างพิทยาคม	ลำพูน
7	นางสาว	ปฏิมาพร พรพิศ	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาการ	นครสวรรค์
8	นาย	ศุภกร รุ่งสว่างสาธิต	โรงเรียนสันกำแพง	เชียงใหม่
9	นางสาว	กรรฐ์ ปริมิตร	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
10	นาง	รัตนันต์ภรณ์ ทะจันทร์	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
11	นาง	อัจฉราภรณ์ พันธุ์อุดม	โรงเรียนอุดมตรูณี	สุโขทัย
12	นาง	วันวิสาข์ พรรณกุล	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม	พะเยา
13	นางสาว	วิภาวดี สิงห์เรือง	โรงเรียนวังทองวิทยา	สุโขทัย
14	นาย	พยุงค์ศักดิ์ แก้วดำ	โรงเรียนลองวิทยา	แพร่
15	นางสาว	สิริรัตน์ กันธิยะ	โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่	แพร่
16	นาย	ตระกูลพันธ์ุ กันไว	โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	ลำปาง
17	นางสาว	เปรมฤทัย ใจชมภู	โรงเรียนบ้านตากประชาวิทยาการ	ตาก
18	นางสาว	สุมาลี มูลคำ	โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	ลำปาง
19	นาง	สุจิตรา จันกวาด	โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม	เพชรบูรณ์

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
20	นาง	ผกาพรรณ เชื้อเมืองพาน	โรงเรียนเถินวิทยา	ลำปาง
21	นาย	วัลลภ สมวรรณ	โรงเรียนเถินวิทยา	ลำปาง
22	นางสาว	ภทพรพรรณ พัฒน์ธนเศรษฐ์	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
23	นาย	พันธ์ยุทธ น้อยพินิจ	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
24	นาง	เบญจมาศ ชาตศักดิ์ยุทธ	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
25	นางสาว	ญาติศา ผาสีกาย	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
26	นาย	วศิลป์ สิทธิปัญญา	โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย	เชียงใหม่
27	นางสาว	ธนิษฐา เพ็ชรช้าง	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
28	นางสาว	เชิญขวัญ ปิงใจ	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	ลำพูน
29	นางสาว	รุ่งนภา ถนอมรอด	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
30	นาง	ศิริกานดา กันธิดา	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
31	นาง	ปานิสรา ครองตาเนิน	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการเขลางค์นคร	ลำปาง
32	นาง	จุฬารัตน์ วิทยาพูน	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการเขลางค์นคร	ลำปาง
33	นาง	วิไลวรรณ วงศ์สวัสดิ์	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการเขลางค์นคร	ลำปาง
34	นาย	ธีร์ พรพานิช	โรงเรียนเนินสะอาดวิทยาคม	พิษณุโลก
35	นาย	ชัยวัฒน์ บรรลือ	โรงเรียนอุดมดรุณี	สุโขทัย
36	นาง	วรรณพร ทสะสังคินทร์	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม	กำแพงเพชร
37	นาย	อภิรักษ์ สีทาน้อย	โรงเรียนสันกำแพง	เชียงใหม่
38	นางสาว	วรรณทะญา เนื่องวงศ์	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่
39	นางสาว	นริศรา ธรรมนันทา	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่
40	นางสาว	นุจริย์ ภูเก้าแก้ว	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
41	นางสาว	ชรินทร์ อินทะวัน	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่
42	นาย	ปกณ ตั้งประเสริฐ	โรงเรียนสบปราบพิทยาคม	ลำปาง
43	นางสาว	ปิ่นฤทัย เขี่ยมเจริญ	โรงเรียนเวียงแก่นวิทยาคม	เชียงราย
44	นางสาว	ภัทรวรรณ ตริยสรศัย	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
45	นางสาว	นิตยา มุลคำ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
46	นางสาว	อริษา แสงบุญเรือง	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
47	นางสาว	ณัฐกานต์ ภูมิคอนสาร	โรงเรียนนาเรีรัตน์	แพร่
48	นางสาว	ณิชชาวิณี หมู่ธรรมไชย	โรงเรียนนาเรีรัตน์	แพร่



ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขาเคมี

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 - 30 เม.ย. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นางสาว	กนกอร สุรินทรานนท์	โรงเรียนอุดมตรุณี	สุโขทัย
2	นางสาว	วิชญา ฉวีวงศ์พงษ์เดช	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาคาร	นครสวรรค์
3	นางสาว	บงกช เหลาคำ	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาคาร	นครสวรรค์
4	นาย	วรารุธ วงศ์ใหญ่	โรงเรียนลองวิทยา	แพร่
5	นางสาว	ชนิษฐา สุกุลวา	โรงเรียนท่าตะโกพิทยาคม	นครสวรรค์
6	นางสาว	ศิวพร จันทรมมิน	โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา	ลำพูน
7	นาย	นครินทร์ เป็นลาภ	โรงเรียนแม่พริกวิทยา	ลำปาง
8	นางสาว	สุดาลักษณ์ สุทธะคำ	โรงเรียนนาโบสถ์พิทยาคม	ตาก
9	นางสาว	พรรณทิวา อินทญาติ	โรงเรียนเชียงดาววิทยาคม	เชียงใหม่
10	นาย	สุชาติ สมงาม	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
11	นางสาว	สุภาพร เบ้งปิง	โรงเรียนธีรภานท์บ้านโฮ้ง	ลำพูน
12	นาง	อรทัย ประดับศรี	โรงเรียนผดุงปัญญา	ตาก
13	นางสาว	อาทิตยา คำมามุง	โรงเรียนแม่ต๋นวิทยาคม	เชียงใหม่
14	นางสาว	ธัญพร ศรีวิชัย	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	ลำพูน
15	นาง	ณัฐธิดา เสรีสว่างนิคม	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	ลำพูน
16	นางสาว	อัญชลี ดวงขยาย	โรงเรียนภูซางวิทยาคม	พะเยา
17	นางสาว	สุพาณี แสงสิน	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก
18	นาง	สุรีย์ พันธุ์ศรี	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม	เชียงใหม่
19	นาย	ศรายุทธ รูปโฉม	โรงเรียนห่มสั๊กวิทยาคม	เพชรบูรณ์

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
20	นาย	ระพีพัฒน์ ฝอยทอง	โรงเรียนมัธยมกัลยาณิวัฒนาเฉลิมพระเกียรติ	เชียงใหม่
21	นางสาว	อารีสา บุญเรือง	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	เชียงใหม่
22	นางสาว	สิริลักษณ์ สิงห์หพ	โรงเรียนไทรงามพิทยาคม	กำแพงเพชร
23	นางสาว	พัชรพร มิญชรัตน์	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ	พิษณุโลก
24	นาย	เสถียร บุญศรี	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	เชียงใหม่
25	นางสาว	ณัฐญาภรณ์ ทองคำพิพัฒน์กุล	โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่	แพร่
26	นาง	กนกพร ภูตระกูล	โรงเรียนนครสวรรค์	นครสวรรค์
27	นาย	ณัฐพล ภูตระกูล	โรงเรียนเขาทองพิทยาคม	นครสวรรค์
28	นางสาว	ภาวิณี จันทร์หอม	โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย	เชียงใหม่
29	นางสาว	ชวัลลักษณ์ วงศ์พิทักษ์	โรงเรียนขานุกูวิทยา	กำแพงเพชร



ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขาชีววิทยา

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 - 30 เม.ย. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นาง	ภิญญา เกื้อกุล	โรงเรียนทุ่งเสลี่ยมชนูปถัมภ์	สุโขทัย
2	นาง	นิภาภรณ์ แคนหนอง	โรงเรียนอุดมตรุณี	สุโขทัย
3	นางสาว	จิรภา ภูทวี	โรงเรียนอุดมตรุณี	สุโขทัย
4	นางสาว	สมัชญา มั่งทอง	โรงเรียนร่องกางอนุสรณ์	แพร่
5	นางสาว	ธัญลักษณ์ กันยะมี	โรงเรียนร่องกางอนุสรณ์	แพร่
6	นางสาว	วิศรัตน์ ภิยะ	โรงเรียนป่า	น่าน
7	นางสาว	จิรภิญญา งามสม	โรงเรียนพิไกรวิทยา	กำแพงเพชร
8	นางสาว	ดาวใจ อยู่สุข	โรงเรียนชัยบอนวิทยาคม	เพชรบูรณ์
9	นาง	กษิรา ชิตะรัตนอุดม	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาการ	นครสวรรค์
10	นางสาว	พิมพ์พรรณ ยศเมา	โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา	ลำพูน
11	นาง	โชติกา ชัยมงคล	โรงเรียนสารภีพิทยาคม	เชียงใหม่
12	นาย	อานนท์ แก้วยศ	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
13	นางสาว	กรรณิกา บุญประเสริฐ	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม	ลำปาง
14	นางสาว	พร คำสิงห์	โรงเรียนแม่เจดีย์วิทยาคม	เชียงราย
15	นางสาว	วัลยา กองแก้ว	โรงเรียนเชียงดาววิทยาคม	เชียงใหม่
16	นาง	นารถกาญจน์ ลภีรัตนากุล	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่
17	นาย	จักรพงษ์ เจริญศิลป์	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	เชียงใหม่
18	นางสาว	ปวีตรา วงษา	โรงเรียนชุมชนแสงสงคราม "อุดรคนารักษ์อุปถัมภ์"	พิษณุโลก
19	นางสาว	อาทิตยา แสนแก้วภาค	โรงเรียนป่าตาลบ้านธิพิทยา	ลำพูน
20	นาย	ชินภัทร แก่นเรณู	โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
21	นางสาว	กาญจนาพร แก้วใหม่	โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ	น่าน
22	นาย	ทรงพล จิรานิธิภัทร	โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม	เพชรบูรณ์

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
23	นาง	ทัศนีย์ สบายสุข	โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่	แพร่
24	นาย	ภาณุวัฒน์ จำปาโชค	โรงเรียนมัธยมกัลยาณิวัฒนาเฉลิมพระเกียรติ	เชียงใหม่
25	นาง	ภริษญา เกื้อกุล	โรงเรียนทุ่งเสลี่ยมชนูปถัมภ์	สุโขทัย
26	นางสาว	อภิวรรณ แก้วภูสี	โรงเรียนกงไกรลาศวิทยา	สุโขทัย
27	นาง	กชกานต์ ดอนศรีแก้ว	โรงเรียนดอกคำใต้วิทยาคม	พะเยา
28	นาย	ใจฉกรรจ์ กุณวงศ์	โรงเรียนนครบางยางพิทยาคม	พิษณุโลก
29	นางสาว	มณิสร ชื่อนุ่น	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี	อุตรดิตถ์
30	นางสาว	นวิรัตน์ เมืองมูล	โรงเรียนพญาลอวิทยาคม	พะเยา



ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขาฟิสิกส์

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 - 30 เม.ย. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นางสาว	อมินตรา เกิดบัว	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก
2	นาย	ปิยทัศน์ คำน้อม	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก
3	นางสาว	พัชรีพรรณ ใจเหิน	โรงเรียนสรอยเสรีวิทยา	แพร่
4	นางสาว	วีณา ศรีสมพันธ์	โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา	ลำพูน
5	นาง	รุ่งทิwa ประดิษฐ์	โรงเรียนแม่หลานน้อยตรุณสิกข์	แม่ฮ่องสอน
6	นาย	วาทีน ทองวิก	โรงเรียนสารภีพิทยาคม	เชียงใหม่
7	นางสาว	พิชญากค์ เทิดโรจนชัย	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 34	แม่ฮ่องสอน
8	นาย	ฐิติคมร์ เชนย	โรงเรียนไชยปราการ	เชียงใหม่
9	นางสาว	ภรณ์นิการ์ แก้วคำน้อย	โรงเรียนวังทองวิทยา	สุโขทัย
10	นางสาว	อาริสา นันทะสุข	โรงเรียนโพธิ์ไทรงามพิทยาคม	พิจิตร
11	นางสาว	ทรรศน์มน ปินทีโย	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	เชียงใหม่
12	นาย	กฤษณพงศ์ แก้วใหญ่	โรงเรียนบ้านตากประชาวิทยาการ	ตาก
13	นาย	สมโภช ไทรเข้มจันทร์	โรงเรียนเขาทองพิทยาคม	นครสวรรค์
14	นาย	ชานนท์ สิทธิ	โรงเรียนไชยปราการ	เชียงใหม่
15	นาย	เอกพงษ์ ศิริวงศ์	โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
16	นางสาว	อรอุมา ณ น่าน	โรงเรียนศรีนครน่าน	น่าน
17	นาย	ฐิติวัฒน์ ไยดี	โรงเรียนตะพานหิน	พิจิตร
18	นางสาว	กนกวรรณ กันทะศร	โรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์	เชียงราย
19	นางสาว	ปาริฉัตร ช่มอาวู	โรงเรียนชุมชนบ้านท่าสองยาง	ตาก
20	นาย	ศุภวิชญ์ วงศ์ศรีสุขโชติ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ	พิษณุโลก
21	นางสาว	เพชรรัตน์. คลังฤทธิ์	โรงเรียนบรรพตพิสัยพิทยาคม	นครสวรรค์

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
22	นาย	ภูวดล นิกรพันธุ์	โรงเรียนห้วยน้ำหอมวิทยาคาร	นครสวรรค์
23	นาย	สิทธิกาญจน์ พิทยาภิต	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ	พิษณุโลก
24	นาย	ศิริวัฒน์ ทรรศนะวารี	โรงเรียนพบพระวิทยาคม	ตาก
25	นาง	ปาริฉัตร ม่วงปัทม์	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก
26	นางสาว	สุนันท์ อัจฉวาทิ	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก
27	นาย	วัชรพล ศรีราช	โรงเรียนพญาลวิทยาคม	พะเยา
28	นางสาว	เบญจพร พุ่มนวล	โรงเรียนวังบ่อวิทยา	นครสวรรค์
29	นางสาว	สร้อยพร สุปิณะ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง



ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม สาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ การจัดการเรียนรู้ 6 หลักสูตร (STAEM/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์/วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ/คณิตศาสตร์)

ตามแนวทางของ สสวท. ระหว่างวันที่ 28 เม.ย. – 1 พ.ค. พ.ศ.2568 ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
1	นางสาว	ปวีชญา เป็งแดง	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์	เชียงใหม่
2	นาย	ปัญญา แจ่มสว่าง	โรงเรียนกีฬาเทศบาลนครนครสวรรค์	นครสวรรค์
3	นาย	ธเนชฐ มนสิการชัย	โรงเรียนบ้านด่านลานหอยวิทยา	สุโขทัย
4	นาง	ดวงรัตน์ อ้นอิน	โรงเรียนวัชรวิทยา	กำแพงเพชร
5	นางสาว	ณิชาภา สมติบ	โรงเรียนคาราวีทยาลัย	เชียงใหม่
6	นาย	กิตติธัช ทองมุข	โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม	เพชรบูรณ์
7	นางสาว	ศรีพันธ์ สุขสวัสดิ์	โรงเรียนอนุบาลศรีสำโรง	สุโขทัย
8	นางสาว	อารีสา นันทะสุข	โรงเรียนโพธิ์ไทรงามวิทยาคม	พิจิตร
9	นางสาว	จินตนา ประสมทอง	โรงเรียนโพธิ์ไทรงามวิทยาคม	พิจิตร
10	นาย	อาทิตย์ พงศ์สุพัฒน์	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย	ลำปาง
11	นางสาว	เกตุกนก เลิกนุช	โรงเรียนชุมชนแสงสงคราม "อุตรคณารักษ์อุปถัมภ์"	พิษณุโลก
12	นางสาว	จุไรรัตน์ คำจันทร์	โรงเรียนแม่แจ่ม	เชียงใหม่
13	นาย	วุฒิไกร ถนอมเสียง	โรงเรียนแม่แจ่ม	เชียงใหม่
14	นางสาว	ดารานี ศรีเที่ยง	โรงเรียนอมก๋อยวิทยาคม	เชียงใหม่
15	นาง	กนกวรรณ แสงศรีจันทร์	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย
16	นางสาว	สุชาดา พุทธเดชากุล	โรงเรียนทุ่งหัวช้างพิทยาคม	ลำพูน
17	นางสาว	สุพิน ชิวะวงศ์	โรงเรียนชัยมงคลพิทยา	สุโขทัย
18	นางสาว	ชฎาพร พรหมบุญ	โรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม	เชียงใหม่
19	นาง	ลักษณา ไชยคำร้อง	โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน	ลำพูน
20	นางสาว	พัทธ์ธีรา คำரச	โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ	น่าน
21	นาง	รัชณี บูรณพันธ์	โรงเรียนปัว	น่าน

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	จังหวัด
22	นาย	เกียรติพงษ์ กิ่งก้าน	โรงเรียนพญาอุทัยวิทยา	พะเยา
23	นางสาว	รพี อารักษ์	โรงเรียนสวนบุญโญบลถ้ำลำพูน	ลำพูน
24	นาง	ทิพนาด เสดแสนไม้	โรงเรียนไทรงามพิทยาคม	กำแพงเพชร
25	นางสาว	กุลนิษฐ์ ทิพย์วังเมฆ	โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์	แพร่
26	นาย	วรธรรม ศรีอำไพ	โรงเรียนบางระกำวิทยศึกษ	พิษณุโลก
27	นาย	อภิชาติ นิปุณณะ	โรงเรียนแม่แจ่ม	เชียงใหม่

