



ที่ ปน ๐๐๒๓.๓/ ๗๖๗

ถึง สำนักงานเทศบาลเมืองปัตตานี

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของโรงเรียน และกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่เยาวชนสามารถเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ซึ่งจะมีการอบรมพัฒนาและการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ สำหรับจังหวัดปัตตานีมีโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ คือ โรงเรียนเทศบาล ๔ วัดนพวงศาราม สังกัดเทศบาลเมืองปัตตานี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้เทศบาลเมืองปัตตานีแจ้งให้โรงเรียนเทศบาล ๔ วัดนพวงศารามดำเนินการ ดังนี้

๑. เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ เมษายน – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยสามารถลงทะเบียนเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th> ภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๒. การให้ข้อมูลการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลต่อเนื่องภายในปีการศึกษา โดยให้ผู้บริหารสถานศึกษาพิจารณาคัดเลือกครูในโรงเรียนจำนวนไม่เกิน ๓ คน และส่งข้อมูลให้สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ รายละเอียดปรากฏตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๗๘๘ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ และสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี www.pattanilocal.go.th หัวข้อ “หนังสือราชการ”

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐๗๓-๓๔๙๕๑๙ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐๗๓-๓๓๖๕๘๑

☐ ก.บ.อ.
☒ ก.บ.ส.
☐ ก.บ.น.
☐ ก.บ.จ.

23/1/2555
 23/1/2555

กมล 9.40%



สถจ. ปัตตานี
 2102
 23 มี.ค. 2555
 9.50%

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว๗/๘๘

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษา และการให้ข้อมูลการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๓/๑๒๐๘ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ของโรงเรียน และกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่เยาวชนสามารถเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ มีโรงเรียน ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๐๒ แห่ง เข้าร่วมโครงการฯ โดยจะมีการอบรมพัฒนา และการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

๑. การอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ เมษายน - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยสามารถลงทะเบียนเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th> ภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๒. การให้ข้อมูลการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลต่อเนื่องภายในปีการศึกษา โดยให้ผู้บริหารสถานศึกษาพิจารณาคัดเลือกครู ในโรงเรียน จำนวนไม่เกิน ๓ คน และส่งข้อมูลให้สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โครงการฯ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เข้าร่วมการอบรมและให้ข้อมูลการดำเนินโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

๔๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๒๒ ๔๐๒๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๒๑ ๐๗๕๐

924 Sukumvit Road, Khlong Toei,
Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66 (0) 2392 4021
Fax: +66 (0) 2381 0750

<https://www.ipst.ac.th>
e-Mail: saraban@ipst.ac.th

ที่ ศธ 5306.3/ 1208

9 มีนาคม 2565

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
เลขรับ.....	12505
วันที่	10 มี.ค. 2565
เวลา.....	

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษา และการให้ข้อมูล
การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท.

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ
2. รายละเอียดหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาฯ ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4
3. ขั้นตอนการติดตามผลและประเมินผลการดำเนินงานโรงเรียนคุณภาพฯ ภาคเรียนที่ 2
ปีการศึกษา 2564

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กองส่งเสริมและพัฒนา การจัดการศึกษาท้องถิ่น	
เลขรับ.....	๑๔๑
วันที่	10 มี.ค. 2565
เวลา.....	

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับกรมส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่น (สอ.) ดำเนินโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของโรงเรียน
ในทุกสังกัดให้สูงขึ้น และกระจายโอกาสทางการศึกษาให้กับเยาวชนสามารถเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพได้
ทุกพื้นที่ทั่วประเทศ โดยมีโรงเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สสวท. ขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดมอบหมายผู้เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์
การดำเนินงาน ไปยังโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ดังนี้

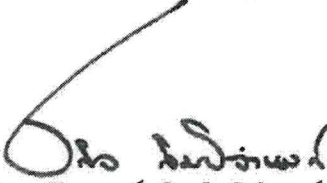
1. การอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำ
ด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4 ระหว่าง
วันที่ 11 เมษายน - 15 พฤษภาคม 2565 โดยสามารถลงทะเบียนเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th>
ภายในวันที่ 8 เมษายน 2565 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
2. การให้ข้อมูลการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ ภาคเรียนที่ 2
ปีการศึกษา 2564 ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลต่อเนื่องภายในปีการศึกษา โดย สสวท. จะขอความอนุเคราะห์ผู้บริหาร
สถานศึกษาพิจารณาคัดเลือกครูในโรงเรียน จำนวนไม่เกิน 3 คน เพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูล
การติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ และขอให้โรงเรียนส่งข้อมูลแก่ สสวท. ภายในวันที่ 25
พฤษภาคม 2565 ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 3

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
เลขรับ.....	197
วันที่	10 มี.ค. 2565
เวลา.....	16.27 น.

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ สสวท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3201 (นอร ภูรัตน์)

โทรสาร 0 2381 4042

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ smt@proj.ipst.ac.th

หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

<http://executivesigned.ipst.ac.th>

รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพพหุวิทยาาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	สังกัด	จังหวัด
1	C5149	เทศบาล 1 (วัดเทวสังฆาราม) ในพระสังฆราชูปถัมภ์	เทศบาลเมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี
2	K3208	บัวขาว	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
3	K4226	ข้าสูงพิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่น
4	A4117	เทศบาลวัดกลาง	เทศบาลนครขอนแก่น	ขอนแก่น
5	K4227	โนนพันวิทยายน	เทศบาลตำบลโนนทัน	ขอนแก่น
6	K4224	พระยืนวิทยาคาร	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่น
7	K4225	เมืองพลพิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่น
8	E4103	เทศบาลอินทปัญญา	เทศบาลเมืองชลบุรี	ชลบุรี
9	E3075	บ้านเขาชก (เบญจศิริราษฎร์วิทยาคาร)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ชลบุรี
10	F2195	พลูตาหลวงวิทยา(อบจ.ชบ.6)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ชลบุรี
11	F2193	หัวถนนวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ชลบุรี
12	F3233	เกษตรสมบูรณ์วิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
13	E5147	เทศบาล 1 (วิทยานารี)	เทศบาลเมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
14	F3234	เนินสง่าวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
15	F3226	โนนกกวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
16	F3227	บำเหน็จณรงค์วิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
17	F3231	สระพังวิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
18	F3235	ห้วยด่อนพิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ
19	B3220	เทศบาล 1 ศรีเกิด	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
20	B3221	เทศบาล 2 หนองบัว	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
21	B3223	เทศบาล 3 ศรีทรายมูล	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
22	A4105	เทศบาล 5 เด่นห้า	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
23	A4106	เทศบาล 6 นครเชียงราย	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
24	B3224	เทศบาล 7 ฝางหมื่น	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
25	B3222	เทศบาล 8 บ้านใหม่	เทศบาลนครเชียงราย	เชียงราย
26	A4104	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	เชียงราย
27	B5295	เทศบาล 1 (ทุ่งฟ้าบดราษฎร์บำรุง)	เทศบาลตำบลบ้านกลาง	เชียงใหม่
28	B3225	เทศบาลวัดศรีปิงเมือง	เทศบาลนครเชียงใหม่	เชียงใหม่
29	B5299	บ้านศาลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	เชียงใหม่
30	B3226	อนุบาลหนองป่าครั่ง	เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	เชียงใหม่
31	G2058	เทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)	เทศบาลนครตรัง	ตรัง
32	B5298	เทศบาลวัดชุมพลคีรี	เทศบาลนครแม่สอด	ตาก

ลำดับ	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	สังกัด	จังหวัด
33	B5300	เทศบาลวัดดอนแก้ว	เทศบาลนครแม่สอด	ตาก
34	K2187	เทศบาล๑(หนองแสง)	เทศบาลเมืองนครพนม	นครพนม
35	F4250	ช่องแมววิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
36	F3239	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
37	F4252	ปากช่อง 2	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
38	F4253	พระทองคำวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
39	F4246	สีคิ้ว"สวัสดิ์ผดุงวิทยา"	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
40	F4255	สูงเนิน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา
41	H2202	เทศบาลวัดนาควารี	เทศบาลเมืองปากพั่น	นครศรีธรรมราช
42	H2201	เทศบาลวัดมเหยงคณ์	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
43	H2203	สาธิตเทศบาลตำบลหินตก	เทศบาลตำบลหินตก	นครศรีธรรมราช
44	H5273	สาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
45	A4107	สวนกุหลาบวิทยาลัย (จิระประวัติ) นครสวรรค์	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์	นครสวรรค์
46	F5300	เทศบาล 1 "บุรีราษฎร์ดรุณวิทยา"	เทศบาลเมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
47	D2209	สามโคก	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	ปทุมธานี
48	H2204	เทศบาลเขาพิทักษ์	เทศบาลเมืองหัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
49	H2205	เทศบาลบ้านบ่อฝ้าย	เทศบาลเมืองหัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
50	G2057	เทศบาล 4 วัดนพวงศาราม	เทศบาลเมืองปัตตานี	ปัตตานี
51	H2206	เทศบาลบ้านท้ายช้าง	เทศบาลเมืองพังงา	พังงา
52	H2208	เทศบาลเขาชัยสน	เทศบาลตำบลเขาชัยสน	พัทลุง
53	H2207	เทศบาลบ้านคูหาสวรรค์	เทศบาลเมืองพัทลุง	พัทลุง
54	H2209	อนุบาลเทศบาลตำบลแม่ขรี	เทศบาลตำบลแม่ขรี	พัทลุง
55	A4108	เทศบาล 3 (ชาญวิทยา)	เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
56	H2210	เทศบาลบ้านบางเหนียว	เทศบาลนครภูเก็ต	ภูเก็ต
57	J1022	เทศบาลบ้านค้อ	เทศบาลเมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
58	B3227	เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน
59	B5296	องค์การบริหารส่วนจังหวัด บ้านจองคำ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน
60	E3076	เทศบาลวัดป่าไร่	เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
61	E3077	เทศบาลวัดเวฬุวัน	เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
62	E5136	เทศบาลเมืองบ้านฉาง 2	เทศบาลเมืองบ้านฉาง	ระยอง
63	E5135	เทศบาลวัดโชติมิตราราม	เทศบาลนครระยอง	ระยอง
64	E5134	เทศบาลวัดลุ่มมหาชัยชุมพล	เทศบาลนครระยอง	ระยอง
65	F2208	นครรยองวิทยาคม (วัดโชติไต้)	เทศบาลนครระยอง	ระยอง
66	E5133	อนุบาลนานาชาติตากสินระยอง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	ระยอง
67	G4091	เทศบาล 3 ประชาอินดี	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	ราชบุรี

ลำดับ	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	สังกัด	จังหวัด
68	D1167	เทศบาลวัดโชค(ธรรมเสนานีวรคุณ)	เทศบาลเมืองโพธาราม	ราชบุรี
69	G3090	อบจ.รบ.๑(วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี	ราชบุรี
70	B3228	เทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)	เทศบาลนครลำปาง	ลำปาง
71	F5290	ตระกาศประชาสามัคคี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
72	E3078	เทศบาล 1 (วัดเจียงอี)	เทศบาลเมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
73	F5283	โนนปูนวิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
74	E3088	บ้านปราสาท	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
75	E3086	บ้านสิริขุนหาญ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
76	F5291	ไพโรธรรณคุณวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
77	F5281	ไพโรจน์วิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
78	F5292	ราชไศล	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
79	F5293	ศิลาลาดวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
80	F5288	สายธารวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
81	K5271	ธาตุทองอำนวยวิทย	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	สกลนคร
82	K5270	มัธยมศึกษาเทศบาล 3 ยุติธรรมวิทยา	เทศบาลนครสกลนคร	สกลนคร
83	H5274	เทศบาล 1 เอ็งเสียงสามัคคี	เทศบาลนครหาดใหญ่	สงขลา
84	G2056	เทศบาล 3 (โคกพนพิทยาคูณานุสรณ์)	เทศบาลนครหาดใหญ่	สงขลา
85	H5275	เทศบาล 5 (วัดหัวป้อมนอก)	เทศบาลนครสงขลา	สงขลา
86	G2055	เทศบาล 1 (วัดสตูลสันตยาราม)	เทศบาลเมืองสตูล	สตูล
87	D5287	เทศบาลปากน้ำศิริวิทยานุสรณ์ (ในระบบสภามหาวิทยาลัยรามคำแหง)	เทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
88	C5144	เทศบาล 10 (อนุบาลเทศบาลเมืองสระบุรี)	เทศบาลเมืองสระบุรี	สระบุรี
89	C5147	เทศบาล 3 วัดสหมิตรมงคล ตั้งตรงจิตร 6	เทศบาลตำบลหนองแค	สระบุรี
90	G3061	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี 3 (บ้านนา)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
91	K2191	เทศบาล 2 "วิรัชศึกษา"	เทศบาลเมืองสุรินทร์	สุรินทร์
92	K2192	เทศบาล 1 สว่างวิทยา	เทศบาลเมืองหนองคาย	หนองคาย
93	K2188	เทศบาล 2 ชำนาญอนุเคราะห์	เทศบาลเมืองหนองคาย	หนองคาย
94	J3062	เทศบาล 3 ยุวบุรณบำรุง	เทศบาลเมืองหนองคาย	หนองคาย
95	K2189	เทศบาล 5 มีชัยวิทยา	เทศบาลเมืองหนองคาย	หนองคาย
96	C5148	เทศบาล 2 วัดโล่ห์สุทธาวาส	เทศบาลเมืองอ่างทอง	อ่างทอง
97	K6305	เชียงเพ็งวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	อุดรธานี
98	B5297	พนมมาศพิทยากร	เทศบาลตำบลศรีพนมมาศ	อุดรดิตถ์
99	K2193	เทศบาล 3 สามัคคีวิทยาการ	เทศบาลนครอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
100	K6313	นาสะไมพิทยาคม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
101	K6312	บัวงามวิทยา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
102	K6311	พิบูลมังสาหาร	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	อุบลราชธานี

รายละเอียดหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.
เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

วัตถุประสงค์

หลักสูตรอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นเพื่อผู้บริหารสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามมาตรฐานของ สสวท. โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาความเป็นผู้นำ ด้านวิชาการของผู้บริหารที่รับการอบรม โดยเฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี แบ่งวัตถุประสงค์ย่อยที่ให้ผู้รับการอบรม

1. แสดงความเป็นผู้นำด้านวิชาการในโรงเรียน
2. จัดทำวิสัยทัศน์และแผนพัฒนาโรงเรียนที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปสู่การปฏิบัติในสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. บริหารจัดการและออกแบบหลักสูตรสถานศึกษาตรงตามวัตถุประสงค์ของมาตรฐาน การเรียนรู้ฯ และส่งเสริมคุณภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ของนักเรียนในโรงเรียน
4. พัฒนาบุคลากรสายงานสอนในโรงเรียนอย่างเป็นระบบ
5. สร้างและขับเคลื่อนชุมชนแห่งการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ (Professional Learning Community : PLC) ในโรงเรียน
6. สนับสนุนแหล่งเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการ สื่อเรียนรู้ และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียน
7. สร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนในพื้นที่เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ผู้รับการอบรมสามารถ

1. อธิบายเป้าหมายของโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ ตามมาตรฐาน สสวท.
2. อธิบายบทบาทและหน้าที่ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ
3. อธิบายบทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารโรงเรียนที่เป็นผู้นำด้านวิชาการ
4. อธิบายเป้าหมายของมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560
5. อธิบายและเปรียบเทียบการบริหารจัดการและออกแบบหลักสูตรสถานศึกษาที่ตรงตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของมาตรฐานการเรียนรู้ฯ และตัวชี้วัด
6. ปรับปรุงหลักสูตรสถานศึกษาที่ตรงตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของมาตรฐานการเรียนรู้ฯ และตัวชี้วัด
7. อธิบายวัตถุประสงค์ แนวคิดที่สำคัญ และกระบวนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ
8. อธิบายความหมายและนำหลักการสำคัญของ PLC ไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน SMT ในโรงเรียนได้
9. อภิปรายถึงขั้นตอนการทำ PLC เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน SMT ได้

10. อภิปรายถึงบทบาทผู้บริหารสถานศึกษาในการส่งเสริม PLC เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน SMT ในโรงเรียนได้
11. ออกแบบและนำเสนอโมเดลการนำ PLC เข้าสู่การพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน SMT ในโรงเรียนได้
12. อธิบายความหมายและหลักการของ Laser Model ได้
13. แสดงวิสัยทัศน์ภาวะผู้นำโรงเรียนคุณภาพ SMT โดยใช้แนวคิด Laser Model ได้
14. วิเคราะห์สมรรถนะตนเองตามกรอบแห่งความสำเร็จของผู้บริหารสถานศึกษาแห่งภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้ ASEAN successful competency เพื่อนำไปใช้กำหนดแนวทางการพัฒนาวิชาชีพได้
15. อธิบายเป้าหมายของการติดตามและประเมินผลโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ได้
16. บอกตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ตลอดจนเกณฑ์การประเมินคุณภาพโรงเรียนได้
17. อธิบายกรอบแนวคิดที่ใช้ในการติดตามและประเมินผลโครงการฯ ได้
18. อภิปรายและอธิบายความเชื่อมโยงของแนวคิดที่เรียนรู้จากการอบรมฯ ได้
19. ประยุกต์ความรู้จากการอบรมเพื่อจัดทำแผนพัฒนาโรงเรียนที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพ การจัดการเรียนรู้วิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปสู่การปฏิบัติในสถานศึกษา อย่างมีประสิทธิภาพได้

ระยะเวลาดำเนินการ 11 เมษายน – 15 พฤษภาคม 2565

จำนวนชั่วโมง 14 ชั่วโมง

กลุ่มเป้าหมาย ผู้บริหารโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

โครงสร้างวิชา (Course structure and Requirements)

จากวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ต้องการให้ผู้บริหารสถานศึกษาที่รับการอบรมไม่เพียงได้รับองค์ความรู้จากการอบรม แต่มุ่งหวังให้ผู้รับการอบรมสามารถประยุกต์องค์ความรู้เหล่านั้นในการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนอย่างเป็นรูปธรรม และสร้างเครือข่ายผู้บริหารเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ต่อไป

หลักสูตรอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ประกอบด้วย การดำเนินงาน 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการเป็นผู้นำด้านวิชาการ ผ่านระบบอบรมออนไลน์

ระยะที่ 2 การประยุกต์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริง

ระยะที่ 3 การนำเสนอผลเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผ่านการประชุมทางไกล

ผู้รับการอบรมต้องเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 3 ระยะ ทั้งนี้ แต่ละกิจกรรมมีรายละเอียดดังนี้

ระยะที่ 1 การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการเป็นผู้นำด้านวิชาการ

เป็นการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ บทบาทของผู้บริหารและเนื้อหาความรู้ที่จำเป็นในการพัฒนาความเป็นผู้นำด้านวิชาการ โดยสัดส่วนคะแนนคิดเป็นร้อยละ 60 ของคะแนนทั้งหมดในหลักสูตร ผู้รับการอบรมต้องเข้าเรียนผ่านระบบอบรมออนไลน์ <http://teacherpd.ipst.ac.th> ของ สสวท. โดยมีเนื้อหาบทเรียนที่เป็นทั้งแบบข้อความ ภาพประกอบและวีดิทัศน์การบรรยาย รวมถึงการอบรม

ในชั้นเรียนออนไลน์โดยการถ่ายทอดสดผ่านแอปพลิเคชัน Zoom cloud Meeting เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย 7 หน่วยการเรียนรู้ ดังนี้

- | | |
|-----------------------|--|
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 | นโยบายและบทบาทผู้บริหารโรงเรียนคุณภาพ |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 | การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 | การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 | การนำ PLC ไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียน |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 | แนวทางการติดตามประเมินผลโรงเรียนคุณภาพ |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 | ภาวะผู้นำเพื่อการพัฒนาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 | การบูรณาการแนวคิดสู่การปฏิบัติ |

โดยแบ่งเนื้อหา รูปแบบการจัดการเรียนรู้ และคะแนนในแต่ละหน่วยการเรียนรู้ ดังนี้

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	หัวข้อย่อยและกิจกรรมการเรียนรู้	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	คะแนน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 นโยบายและบทบาท ผู้บริหารโรงเรียน คุณภาพฯ	1. นโยบายและจุดเน้นกระทรวง ศึกษาธิการ 2. นโยบายการขับเคลื่อนโรงเรียน คุณภาพฯ สสวท. และบทบาทของ ผู้บริหารโรงเรียนคุณภาพฯ	▪ VDO Conference ผ่าน แอปพลิเคชัน Zoom cloud Meeting ▪ ศึกษาด้วยตนเอง ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ▪ แบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	10
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร สถานศึกษา	1. แนะนำบทเรียนและทดสอบความรู้ เบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตร สถานศึกษา 2. ความเป็นมาและความสำคัญของ หลักสูตรแกนกลางการศึกษา ขั้นพื้นฐาน 3. การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา 4. ตัวอย่างโครงสร้างหลักสูตรโรงเรียน ที่ขับเคลื่อนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนระดับประถมศึกษา 5. ตัวอย่างโครงสร้างหลักสูตรโรงเรียน ที่ขับเคลื่อนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	▪ ศึกษาด้วยตนเอง ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ▪ ส่งใบกิจกรรม ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ▪ แบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	หัวข้อย่อยและกิจกรรมการเรียนรู้	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	คะแนน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	1. แนะนำหน่วยการเรียนรู้ เนื้อหาและ กิจกรรม 2. บทบาทของผู้บริหารในการส่งเสริม สนับสนุนการจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	■ ศึกษาด้วยตนเอง ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ ส่งใบกิจกรรม ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ แบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การนำ PLC ไปสู่การพัฒนา การเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีใน โรงเรียน	1. ความหมายและหลักการสำคัญของ PLC 2. ขั้นตอนการทำ PLC และบทบาทผู้บริหารในการส่งเสริม PLC เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ เทคโนโลยีในโรงเรียน 3. แนวคิดและแนวทางการนำ PLC เข้าสู่การพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียน	■ ศึกษาด้วยตนเอง ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ ส่งใบกิจกรรม ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ แบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 แนวทางการติดตาม ประเมินผลโรงเรียน คุณภาพฯ สสวท.	1. เป้าหมายของการติดตามและประเมิน ผลโครงการ 2. กรอบแนวคิดที่ใช้ในการติดตามและ ประเมินผลโครงการ 3. มาตรฐาน และตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพ โรงเรียน 4. บทบาทของผู้บริหารในการติดตาม ประเมินผลโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.	■ ศึกษาด้วยตนเอง ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ ส่งใบกิจกรรม ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ แบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ภาวะผู้นำเพื่อ การพัฒนาโรงเรียน คุณภาพฯ สสวท.	1. แนะนำหน่วยการเรียนรู้ จุดประสงค์ เนื้อหาและกิจกรรม 2. ภาวะผู้นำเพื่อการปฏิรูปวิทยาศาสตร์ ศึกษา 3. สมรรถนะแห่งความสำเร็จของ ผู้บริหารสถานศึกษา 4. กิจกรรมแสดงตัวอย่างการพัฒนา โรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.	■ ศึกษาด้วยตนเองผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ■ ส่งใบกิจกรรม ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	หัวข้อย่อยและกิจกรรมการเรียนรู้	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	คะแนน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การบูรณาการแนวคิด สู่การปฏิบัติ	เป็นการสังเคราะห์ความรู้จากการอบรม รวมทั้งความรู้และประสบการณ์เดิมของ ผู้เข้ารับการอบรมมาใช้ในการสร้าง องค์ความรู้ในการบริหารจัดการโรงเรียน คุณภาพ 2 ประเด็น ได้แก่ 1. วิสัยทัศน์ของโรงเรียนและการพัฒนา โรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. 2. PLC กับการพัฒนาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.	▪ ศึกษาด้วยตนเองผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th ▪ ส่งสรุปการเรียนรู้ ผ่าน http://teacherpd.ipst.ac.th	15
รวม			100

ระยะที่ 2 การประยุกต์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริง

หลังจากการผ่านการอบรมระยะที่ 1 ผู้รับการอบรมต้องนำความรู้ที่ได้รับในการอบรมระยะที่ 1 ไปปฏิบัติจริง
ในโรงเรียนระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2565 โดยสัดส่วนคะแนนคิดเป็นร้อยละ 20 ของคะแนนทั้งหมดใน
หลักสูตร การปฏิบัติจริงในโรงเรียนเน้นเรื่องการบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา การพัฒนาบุคลากรสายงานสอน
ในโรงเรียนอย่างเป็นระบบ การขับเคลื่อนชุมชนแห่งการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ (PLC) ในโรงเรียน การสนับสนุน
แหล่งเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และการสร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนในพื้นที่เพื่อสนับสนุนการจัด
การเรียนรู้ที่มีคุณภาพ

ระยะที่ 3 การนำเสนอผลเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

วัตถุประสงค์หนึ่งของหลักสูตรอบรมนี้ คือ การสร้างเครือข่ายของผู้บริหารสถานศึกษาเพื่อให้เกิด
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดีร่วมกัน ดังนั้น ระยะที่ 3 ซึ่งเป็นช่วงท้ายของหลักสูตรจึงเป็นการนำเสนอผลงาน
ในการประชุมวิชาการ (Symposium) ผ่านการประชุมทางไกลในช่วงเดือนกันยายน 2565 มีสัดส่วนคะแนนคิดเป็น
ร้อยละ 20 ของคะแนนทั้งหมดในหลักสูตร โดยผู้รับการอบรมต้องส่งผลงานการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในโรงเรียน
จากนั้น สสวท. จะพิจารณาคัดเลือกผลงานของโรงเรียนที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อนำเสนอปากเปล่าในการประชุม
วิชาการ (Symposium)

การวัดประเมินผล

การประเมินผลในหลักสูตรอบรมนี้ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ตามระยะของการอบรม ผู้เข้ารับการอบรมต้อง
เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 3 ระยะ และส่งผลงานตามที่หลักสูตรกำหนด คะแนนดิบในแต่ละส่วนจะถูกปรับน้ำหนักให้
อยู่ในสัดส่วนคะแนน ดังตารางด้านล่าง

ที่	กิจกรรม	สัดส่วนคะแนน
1.	การประเมินผลการเรียนรู้ส่วนเนื้อหา	ร้อยละ 60
2.	การประเมินผลจากการนำความรู้ไปปฏิบัติจริง	ร้อยละ 20
3.	การประเมินผลจากการนำเสนอผลการปฏิบัติจริงในการประชุมวิชาการ	ร้อยละ 20

ผู้รับการอบรมที่ได้รับผลคะแนนการอบรมในระยะที่ 1 มากกว่าร้อยละ 75 ของคะแนนทั้งหมด พร้อมทั้งส่งผลงานการนำผลจากการอบรมไปใช้ปฏิบัติจริงในโรงเรียน และเข้าร่วมการประชุมวิชาการ (Symposium) (ระยะที่ 2 – 3 ของการอบรม) จะได้รับวุฒิบัตรผ่านการอบรมทั้งหลักสูตร

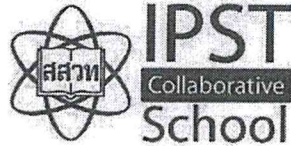
ภาระงานและการประเมินผลในหลักสูตร เป็นดังนี้

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	หัวข้อย่อยและกิจกรรมการเรียนรู้	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	คะแนน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 นโยบายและบทบาท ผู้บริหารโรงเรียน คุณภาพ	1. นโยบายและจุดเน้นกระทรวงศึกษาธิการ 2. นโยบายการขับเคลื่อนโรงเรียนคุณภาพ และบทบาทของผู้บริหารโรงเรียนคุณภาพ	▪ แบบทดสอบหลังเรียน	10
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร สถานศึกษา	1. แนะนำบทเรียนและทดสอบความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา 2. ความเป็นมาและความสำคัญของหลักสูตร แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 3. การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา 6. ตัวอย่างโครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนที่ ขับเคลื่อนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนระดับประถมศึกษา 7. ตัวอย่างโครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนที่ ขับเคลื่อนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	▪ ใบกิจกรรม ▪ แบบทดสอบหลังเรียน	5 10
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	1. แนะนำหน่วยการเรียนรู้ เนื้อหาและกิจกรรม 2. บทบาทของผู้บริหารในการส่งเสริม สนับสนุนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	▪ ใบกิจกรรม ▪ แบบทดสอบหลังเรียน	5 10
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การนำ PLC ไปสู่การพัฒนาการเรียน การสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีใน โรงเรียน	1. ความหมายและหลักการสำคัญของ PLC 2. ขั้นตอนการทำ PLC และบทบาทของ ผู้บริหารในการส่งเสริม PLC เพื่อพัฒนา การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียน 3. แนวคิดและแนวทางการนำ PLC เข้าสู่ การพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ในโรงเรียน	▪ ใบกิจกรรม ▪ แบบทดสอบหลังเรียน	5 10

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	หัวข้อย่อยและกิจกรรมการเรียนรู้	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	คะแนน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 แนวทางการติดตาม ประเมินผลโรงเรียน คุณภาพฯ	1. เป้าหมายของการติดตามและประเมินผล โครงการ 2. กรอบแนวคิดที่ใช้ในการติดตามและประเมิน ผลโครงการ 3. มาตรฐาน ตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมิน คุณภาพโรงเรียน 4. บทบาทของผู้บริหารในการติดตามประเมิน ผลโรงเรียนคุณภาพฯ	■ ใบกิจกรรม ■ แบบทดสอบหลังเรียน	5 10
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ภาวะผู้นำเพื่อการ พัฒนาโรงเรียน คุณภาพฯ	1. แนะนำหน่วยการเรียนรู้ จุดประสงค์ เนื้อหาและกิจกรรม 2. ภาวะผู้นำเพื่อการปฏิรูปวิทยาศาสตร์ศึกษา 5. สมรรถนะแห่งความสำเร็จของผู้บริหาร สถานศึกษา 6. กิจกรรมแสดงตัวอย่างการพัฒนาโรงเรียน คุณภาพฯ	■ แบบทดสอบหลังเรียน ■ แบบทดสอบหลังเรียน	8 7
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การบูรณาการแนวคิด สู่การปฏิบัติ	เป็นการสังเคราะห์ความรู้จากการอบรม รวมทั้งความรู้และประสบการณ์เดิมของผู้เข้ารับ การอบรมมาใช้ในการสร้างองค์ความรู้ในการ บริหารจัดการโรงเรียนคุณภาพฯ	■ ใบกิจกรรม	15
รวม			100

กำหนดการอบรม

ระยะของการอบรม/หน่วยการเรียนรู้	กำหนดการอบรมผ่านระบบออนไลน์ http://teacherpd.ipst.ac.th	กำหนดการอบรมผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings	กำหนดส่งงาน
ระยะที่ 1 การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการเป็นผู้นำด้านวิชาการ (ผ่านระบบออนไลน์)			
1.นโยบายและบทบาทผู้บริหารโรงเรียนคุณภาพ	วันที่ 11 เมษายน 2565	วันที่ 11 เมษายน 2565	ภายใน วันที่ 15 พฤษภาคม 2565
2.การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา			
3.การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี			
4.การนำ PLC ไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียน	วันที่ 11 เมษายน 2565 ถึง วันที่ 15 พฤษภาคม 2565		
5.แนวทางการติดตามประเมินผลโรงเรียนคุณภาพ			
6.ภาวะผู้นำเพื่อการพัฒนาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.			
7.การบูรณาการแนวคิดสู่การปฏิบัติ			
ระยะที่ 2 การประยุกต์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริง			
การปฏิบัติจริงในสถานศึกษา ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2565			
ระยะที่ 3 การนำเสนอผลเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ผ่านการประชุมทางไกล)			
ผู้เข้ารับการอบรมส่งผลงานการนำความรู้ไปปฏิบัติจริงในโรงเรียน			กรกฎาคม - สิงหาคม 2565
คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงาน			ส่งผลงาน ผ่านช่องทางออนไลน์ สิงหาคม 2565
ประชุมวิชาการนำเสนอผลการนำความรู้ไปปฏิบัติจริงในโรงเรียน (ออนไลน์)		กันยายน 2565	



ขั้นตอนการเตรียมตัวและการลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม
หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

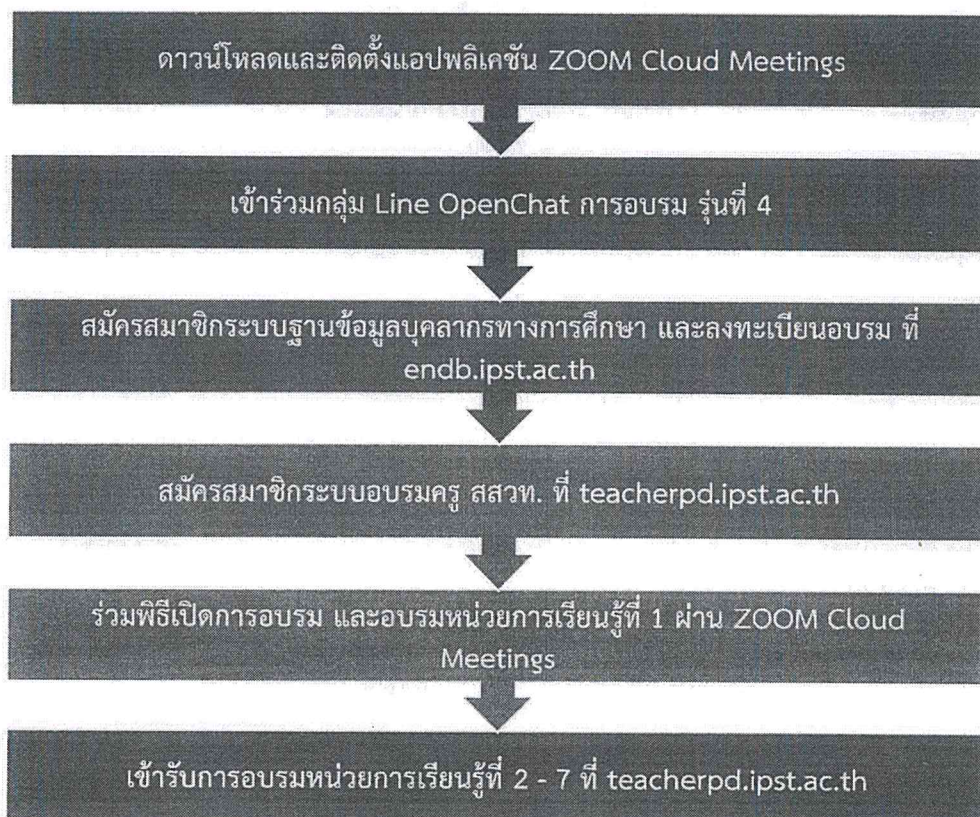
สสวท.ขอความร่วมมือท่านผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. ที่จะเข้ารับการอบรม
โปรดศึกษาขั้นตอนการลงทะเบียน ตลอดจนการเตรียมตัวก่อนเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร
สถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ
เทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4 ดังนี้

การเตรียมเอกสารและอุปกรณ์

1. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือโน้ตบุ๊ก
2. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
3. หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียน
4. คู่มือโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

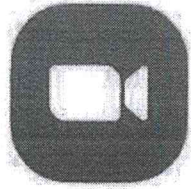
การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการอบรม

การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการอบรมมีขั้นตอนดังแผนผังต่อไปนี้



1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านโปรดดาวน์โหลดพร้อมติดตั้งแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings ลงในคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะใช้ในการอบรม โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <https://zoom.us> หรือแอปพลิเคชัน Google play หรือ App store (หากท่านเคยติดตั้งแอปพลิเคชันดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ให้ข้ามไปขั้นตอนที่ 2)



ภาพสัญลักษณ์แอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

2. เข้าร่วมกลุ่ม Line OpenChat การอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ รุ่นที่ 4

ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านโปรดเข้าร่วมกลุ่มไลน์โอเพ่นแชท เพื่อรับทราบข้อมูลข่าวสารและการให้ความช่วยเหลือระหว่างอบรม โดยสามารถดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 1) ตรวจสอบรหัสอบรมของตนเอง ที่ลิงก์ <http://bit.ly/3a37of5>
- 2) เข้าร่วมกลุ่มไลน์โอเพ่นแชท ที่ลิงก์ <https://bit.ly/3Cc32co> หรือสแกน QR code ดังภาพ



- 3) เมื่อสแกน QR code แล้ว จะปรากฏช่องให้กรอกข้อความ/ตั้งชื่อก่อนเข้ากลุ่มไลน์โอเพ่นแชท ขอให้ท่านตั้งชื่อในรูปแบบ ดังนี้ “รหัสอบรม-ชื่อสกุล” เช่น A1001-สุรัชย์ บริหารดี
- 4) ขอให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนเข้าร่วมกลุ่มไลน์โอเพ่นแชท เพื่อความสะดวกในการรับทราบข้อมูล การสอบถามและให้ความช่วยเหลือระหว่างการอบรม โดยเจ้าหน้าที่จะปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08.00 – 20.00 น. ตลอดระยะเวลาการอบรม และหลังจากเสร็จสิ้นการอบรม สสวท.จะยังคงแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ในผ่านช่องทางไลน์โอเพ่นแชทอย่างต่อเนื่อง

3. สมัครสมาชิกและลงทะเบียนสมัครอบรม ที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท.

ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องสมัครสมาชิกและลงทะเบียนสมัครอบรมที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. (endb.ipst.ac.th) เพื่อเข้ารับการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษา โรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4 โดยสามารถศึกษารายละเอียดการลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมได้ที่เอกสาร “วิธีสมัครสมาชิกระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา” หน้า 12-15

4. สมัครสมาชิกระบบอบรมครู สสวท.

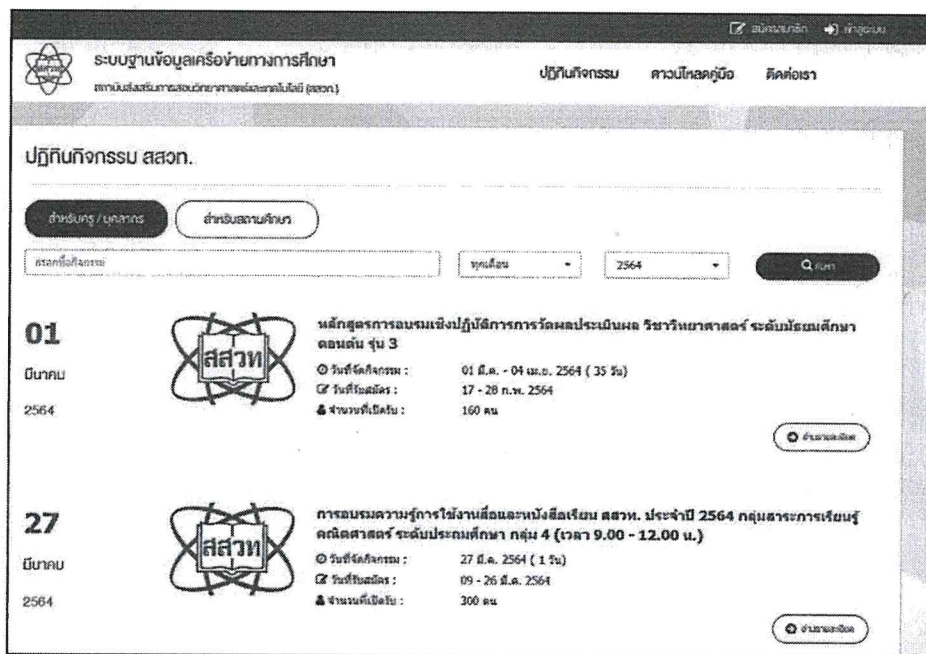
ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องสมัครสมาชิกระบบอบรมครู สสวท. เนื่องจากการอบรมหลักสูตรนี้เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบอบรมครู สสวท. (<https://teacherpd.ipst.ac.th>) ดังนั้นจึงขอให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านโปรดสมัครสมาชิกระบบอบรมครู สสวท. ให้เรียบร้อยก่อนการอบรมในวันที่ 11 เมษายน 2565 ซึ่งเป็นวันแรกของการอบรม เพื่อลดปัญหาเกี่ยวกับการเข้าระบบอบรมครู สสวท. ทั้งนี้สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เอกสาร “การสมัครสมาชิก และเข้าใช้งานระบบอบรมออนไลน์” หน้า 16 -17

วิธีการสมัครเข้าร่วมอบรม

หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

1. เข้าเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท.

1.1 ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องสมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียน
คุณภาพฯ สสวท. ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4 ที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. โดยไปที่
เว็บไซต์ <https://endb.ipst.ac.th> ดังภาพ

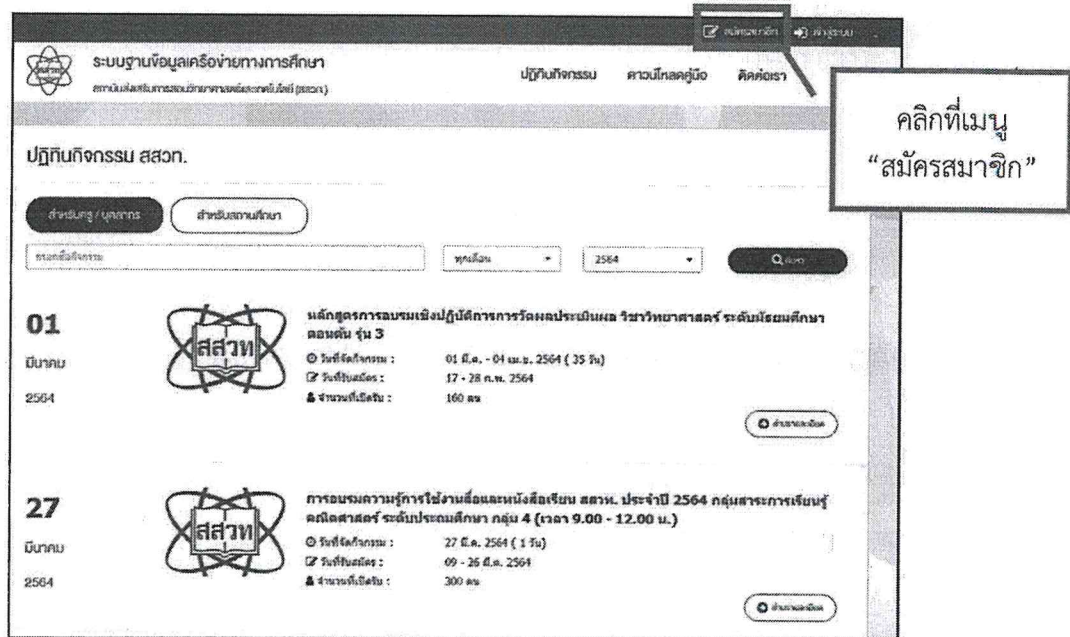


ภาพเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. <https://endb.ipst.ac.th>

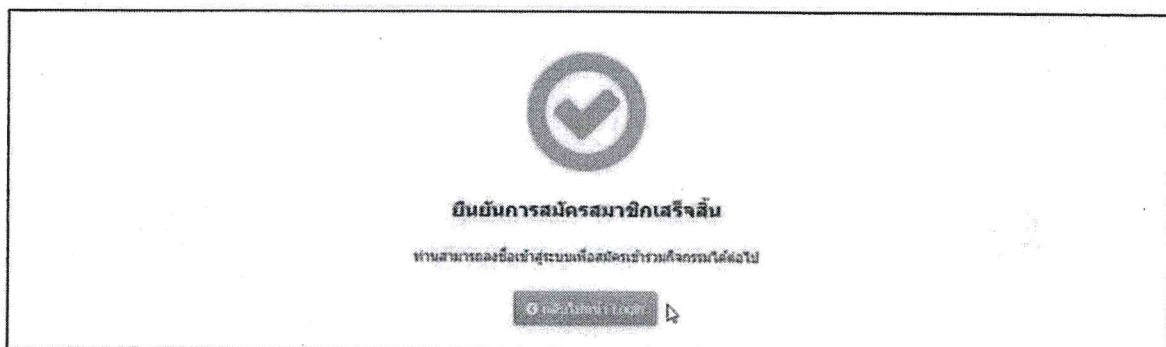
1.2 หากท่านเป็นสมาชิกของระบบฐานข้อมูลเครือข่ายบุคลากรทางการศึกษาอยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอน
การดำเนินการนี้ ไปที่ข้อ 3. การสมัครเข้าร่วมการอบรม

2. สมัครสมาชิกระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา

2.1 หากผู้เข้ารับการอบรมยังไม่เคยเป็นสมาชิกระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา ท่านสามารถสมัครสมาชิกได้โดยกดที่เมนู “สมัครสมาชิก” ที่มุมบนขวาของหน้าจอ ดังภาพ



2.2 กรอกข้อมูลในระบบให้ครบถ้วนตามที่กำหนด เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่าง เพื่อแสดงให้เห็นว่าการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้วสมบูรณ์



ภาพหน้าจอเมื่อสมัครสมาชิกระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. ได้สำเร็จ

2.3 ท่านสามารถศึกษาวิธีการสมัครสมาชิกเพิ่มเติมได้ที่เมนู “คาวาน์โฮลด์คู่มือ”

3. การสมัครเข้าร่วมการอบรม

เมื่อสมัครสมาชิกหรือเป็นสมาชิกของระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษาเรียบร้อยแล้ว ให้ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังนี้

3.1 คลิกที่เมนู “ปฏิทินกิจกรรม”

3.2 เลือกหลักสูตร “หลักสูตรการอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4” หรือกรอกชื่อหลักสูตรลงในช่อง “กรอกชื่อกิจกรรม” แล้วกดปุ่ม “ค้นหา” (เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาหลักสูตร ท่านสามารถพิมพ์ชื่อหลักสูตรสั้นๆ แล้วจึงกดปุ่ม “ค้นหา”)

3.3 เมื่อพบรายชื่อหลักสูตรที่ต้องการอบรมแล้ว ขอให้ท่านตรวจสอบความถูกต้องของชื่อหลักสูตร จากนั้นจึงกดปุ่ม “สมัครเข้าร่วม” ดังภาพด้านล่าง

The screenshot shows the SSWT (สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) system interface. At the top, there is a navigation bar with the menu "ปฏิทินกิจกรรม" (Activity Calendar) highlighted. Below the navigation bar, the main content area displays the course selection process. A search bar is present with the text "กรอกชื่อหลักสูตร แล้วกดปุ่ม 'ค้นหา'" (Enter course name and click 'Search'). Below the search bar, a list of courses is shown. The first course listed is "หลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4" (Course for developing school leaders in quality schools to be leaders in science, mathematics, and technology learning management, Phase 1, Round 4). The course details include the number of participants (11), the start and end dates (11 Dec - 15 Dec 2565), and the registration period (14 - 31 Dec 2565). A button labeled "สมัครเข้าร่วม" (Register) is highlighted with a red box and the number 3. Below the course list, there are navigation controls for the list.

3.4 ตรวจสอบความถูกต้องของหลักสูตรที่ต้องการอบรมอีกครั้ง แล้วกดปุ่ม “สมัครเข้าร่วมกิจกรรม” ดังภาพ

The screenshot shows the registration confirmation step in the SSWT system. The title of the page is "ข้อมูลการสมัครเข้าร่วมกิจกรรม" (Registration Information). The form displays the course name, the registration period (11 Dec - 15 Dec 2565), and the registration period (14 - 31 Dec 2565). There are two buttons: "สมัครเข้าร่วมกิจกรรม" (Register) and "ยกเลิก" (Cancel). The "สมัครเข้าร่วมกิจกรรม" button is highlighted with a red box.

หมายเหตุ การสมัครเข้าร่วมการอบรมในหลักสูตรนี้ไม่ต้องใช้เอกสารประกอบการสมัคร ดังนั้น จึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ และสามารถกดปุ่ม “สมัครเข้าร่วมอบรม” ได้เลย

- 3.5 เมื่อสมัครเข้าร่วมการอบรมสำเร็จ หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่าง แสดงว่าเสร็จสิ้นกระบวนการสมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

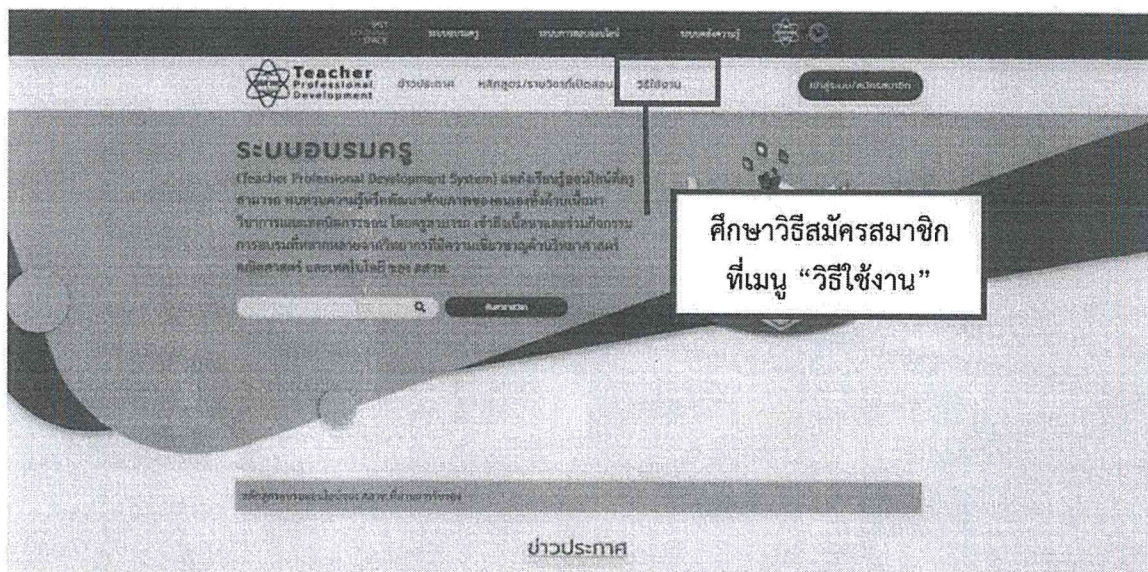


- 3.6 เมื่อ สสวท. ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของผู้สมัครอบรมเรียบร้อยแล้ว จะอนุมัติการเข้าร่วมอบรมต่อไป โดยจะมี Email แจ้งผลการอนุมัติการร่วมอบรมส่งไปถึงผู้สมัครทุกท่าน

การสมัครสมาชิก และใช้งานระบบอบรมออนไลน์
หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

การอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4 เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบอบรมครู สสวท. (เว็บไซต์ <https://teacherpd.ipst.ac.th/>)

1. หากผู้เข้ารับการอบรมยังไม่เคยสมัครสมาชิกของระบบอบรมครูดังกล่าว ขอให้สมัครสมาชิกให้เรียบร้อยก่อนเข้ารับการอบรม (สามารถศึกษาวิธีการสมัครได้ที่เมนู “วิธีใช้งาน”) หรือหากท่านเป็นสมาชิกของระบบอบรมครูดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้ได้ไปยังขั้นตอนที่ 2

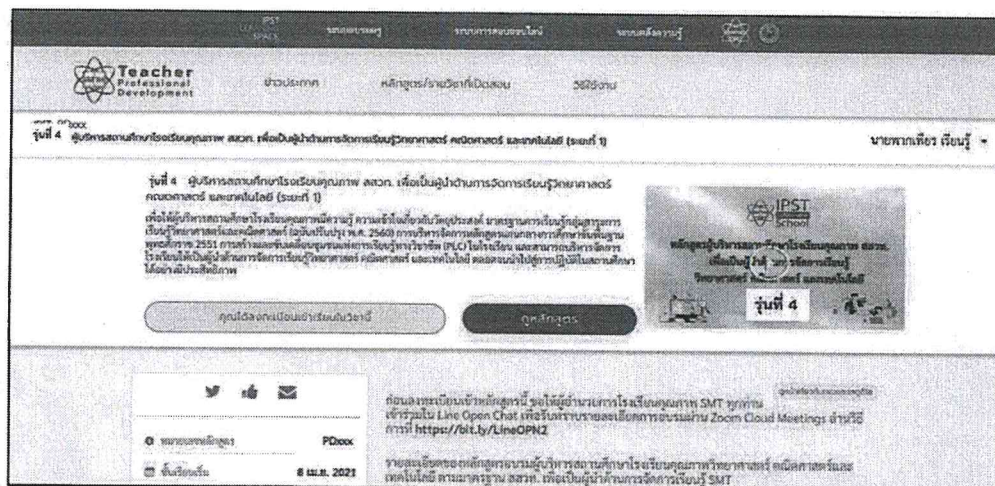


ภาพเว็บไซต์ระบบอบรมครู <https://teacherpd.ipst.ac.th/>

2. เมื่อสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว/หรือเป็นสมาชิกของระบบอบรมครูมาก่อนแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้
 - 2.1 Log in เข้าสู่ระบบ
 - 2.2 เลือกหลักสูตร “การพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4” โดยดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

เลือก ⇨ หลักสูตร/รายวิชาที่เปิดสอน ⇨ หลักสูตรการอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพ สสวท. เพื่อเป็นผู้นำด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยระบบออนไลน์ ระยะที่ 1 รุ่นที่ 4

2.3 เมื่อท่านพบหน้าจอแสดงดังภาพด้านล่าง แสดงว่าได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



หมายเหตุ ในช่วงเวลาก่อนเปิดการอบรม ระบบจะยังไม่เปิดให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าไปศึกษาเนื้อหาหลักสูตร ดังนั้น ในขั้นตอนนี้จึงทำได้เพียงสมัครเพื่อเข้ารับการอบรมเท่านั้น

2.4 เมื่อถึงกำหนดการระยะเวลาการเปิดอบรม ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าไปศึกษาเนื้อหาและทำกิจกรรมการอบรม ได้ โดยไปที่ระบบอบรมครู สสวท. <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน (username) และรหัสผ่าน (password) ที่ได้สมัครสมาชิกไว้ในข้อ 2.1 – 2.4

2.5 หากมีปัญหา ข้องสงสัยหรือต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้จากกลุ่มไลน์ ไอเฟ่นแชทการอบรมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนคุณภาพฯ รุ่นที่ 4



ขั้นตอนการติดตามผลและประเมินผลการดำเนินงานโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ที่	ขั้นตอน	ลิงก์	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
1.	ตรวจสอบข้อมูล ดังนี้ 1) รายชื่อโรงเรียนที่จะติดตามผลการดำเนินงาน และรหัสโรงเรียนคุณภาพ 2) ความถูกต้องของรายชื่อครู กลุ่มเป้าหมาย และนักเรียน กลุ่มเป้าหมาย ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564	https://bit.ly/33ZPI7E 	2 มี.ค. - 25 พ.ค. 65	รายละเอียดอยู่ใน 2 sheets แรก รายละเอียดข้อมูลใน sheet ที่ 1 รายชื่อ โรงเรียนและ sheet ที่ 2 ข้อมูล กลุ่มเป้าหมาย 1/2564
2.	แจ้งข้อมูลครูกลุ่มเป้าหมาย ภาคเรียนที่ 2/2564 ลงในแบบฟอร์ม	https://forms.gle/eS7UpVzV4RrTMD4m8 	2 มี.ค. - 25 พ.ค. 65	1) สามารถตรวจสอบรายชื่อและเลือกครู กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนไม่เกิน 3 คน) ได้ ที่ลิงก์ https://bit.ly/3hxWVFu 2) เมื่อตรวจสอบและคัดเลือกครู กลุ่มเป้าหมายภาคเรียนที่ 2/2564 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลใน แบบฟอร์มตามลิงก์ที่กำหนด

ที่	ขั้นตอน	ลิงก์	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
				3) กรณีที่โรงเรียนกำหนดครูกลุ่มเป้าหมาย ในภาคเรียนที่ 1/2564 มาแล้วนั้น การ แจ้งข้อมูลครูกลุ่มเป้าหมายภาคเรียนที่ 2/2564 ควรเป็นครูกลุ่มเป้าหมายท่าน เดิม
3.	ดาวน์โหลดแบบฟอร์มและกรอกข้อมูล - แผนพัฒนาการศึกษา - แบบประเมินการใช้เทคโนโลยีเพื่อการ เรียนรู้และการสื่อสารของนักเรียน - แบบรายงานผลสัมฤทธิ์	https://bit.ly/3CeFcvs 	2 มี.ค. - 25 พ.ค.65	1) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มจากลิงก์ที่กำหนด 2) กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มทั้ง 3 ฉบับให้ ครบถ้วน 3) นำส่งแบบฟอร์มที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว แล้วในแบบส่งร่องรอยหลักฐานแต่ละ ด้านตามลิงก์ที่กำหนด ในข้อ 5.
4.	นักเรียนกลุ่มเป้าหมายทำแบบวัดทักษะ และแบบวัดเจตคติตามระดับชั้น 1) แบบวัดทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี - ประถมศึกษาตอนต้น (ยกเว้น ป.1) 	https://forms.gle/qjplxPYnhggECFhv8	2 มี.ค. - 25 พ.ค.65	1) เลือกใช้แบบวัดทักษะและแบบวัดเจตคติ ให้ตรงกับระดับชั้นของนักเรียน กลุ่มเป้าหมาย 2) โปรดชี้แจงแก่นักเรียนกลุ่มเป้าหมายใน การกรอกข้อมูลของครูผู้สอน (ครูกลุ่มเป้าหมาย) และรหัสโรงเรียน ให้ถูกต้อง

สัปดาห์	ชั้นตอน	ลิงก์	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
	- ประถมศึกษาตอนปลาย	https://forms.gle/E7XHGndm7YD6ZSNF8 		
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	https://forms.gle/U2NbUsDgn2nzoTgj6 		
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย	https://forms.gle/1TNdUpSWL7gs64nB7 		

ปี	ขั้นตอน	ลิงก์	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
	2) แบบวัดเจตคติต่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี			
	- ประถมศึกษาตอนต้น (ยกเว้น ป.1)	https://forms.gle/EAqTsD5pZkLSGES2A 		
	- ประถมศึกษาตอนปลาย	https://forms.gle/sH7cgQ3X2XhvgXUA6 		
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	https://forms.gle/9nNbNhCgxHyf4wJR9 		

ที่	ขั้นตอน	ลิงก์	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย	https://forms.gle/ud69GrUmPfeukfTE7 		
5.	ส่งร่องรอยหลักฐานการติดตามและประเมินผลโรงเรียนคุณภาพ SMT ตามมาตรฐาน สสวท.			
	5.1 ด้านผู้บริหาร	https://script.google.com/macros/s/AKfyCbW4wF1rUJPCL3pkOmRgGz8SbDVZo_E-QK538tuhjvsZcf1QvuXoBtZy6y7FLr378w/exec	16 มี.ค. - 25 พ.ค.65	1. สามารถศึกษารายละเอียดการเตรียมข้อมูลและร่องรอยหลักฐานประกอบการติดตามประเมินผลการดำเนินงานจากคู่มือโรงเรียนคุณภาพ ได้ที่ลิงก์ http://smt.ipst.ac.th/index.php/download
	5.2 ด้านครู	https://script.google.com/macros/s/AKfyCbWOPwA8h1Zxet9skUWebSfyeTluLMSOqGBVUj60ZHQnxgGkGUJTdlhW_rmrVEx4MQ/exec		2. หากไม่สามารถคลิกลิงก์ได้ โปรดคัดลอกลิงก์และวางลิงก์นี้ลงในเบราว์เซอร์
	5.3 ด้านนักเรียน	https://script.google.com/macros/s/AKfyCbW15V4AIC0vsNzWzmxw8c8ZXJQ3gxEGQU1md7167nolF5397FKQgnHmpYXBYKAKSw/exec		

หมายเหตุ 1. สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการชี้แจงการติดตามผลและประเมินผลการดำเนินงานจากการประชุมเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ได้ที่ลิงก์ <https://bit.ly/3suVZRr> และรับชมวีดิทัศน์การประชุมย้อนหลังได้ที่ลิงก์ <https://youtu.be/TaGBPOIggYM>

2. สามารถแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้อำนวยการโรงเรียน หรือผู้ประสานงานได้ที่ลิงก์ <http://bit.ly/35VRLON> ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบข้อมูลเดิมได้ที่ <https://bit.ly/3pt33Dk>

3. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โดยส่งอีเมลไปที่ smt@proj.ipst.ac.th