

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๓๙๓๐



ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๒๗๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ได้ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้ง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาในสังกัดเข้าร่วมโครงการ พิจารณามอบหมายบุคลากร ทางการศึกษาในสังกัดที่มีคุณสมบัติตรงตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด เข้าร่วมโครงการ ผ่านระบบอบรมครู Teacherpd.ipst.ac.th และโปรแกรม Zoom Cloud Meeting ระหว่าง วันที่ ๑๕ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีว่า มีผู้ผ่านการอบรม ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓๖ คน และได้กำหนดจัดอบรมหลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๒ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ผ่านระบบอบรมครู Teacherpd.ipst.ac.th และโปรแกรม Zoom Cloud Meeting จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มี สถานศึกษาในสังกัดเข้าร่วมโครงการพิจารณาอนุญาตให้บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดที่ผ่านการอบรมฯ ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓๖ คน เข้าร่วมการอบรม ระยะที่ ๒ รุ่นที่ ๒ โดยสมัครเข้าร่วมการอบรม ด้านที่เชี่ยวชาญ ตามลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th> ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏ ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒
โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๒ ต่อ ๒๑๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

รายชื่อผู้ผ่านการอบรมฯ, รายละเอียดหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ



<https://bit.ly/3Uilk2S>

รายชื่อแนบท้าย

หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว

ลงวันที่

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ	จังหวัด
๑	กาญจนบุรี
๒	ขอนแก่น
๓	ชลบุรี
๔	เชียงราย
๕	ตรัง
๖	นครราชสีมา
๗	แม่ฮ่องสอน
๘	ระยอง
๙	ราชบุรี
๑๐	ลำปาง
๑๑	ศรีสะเกษ
๑๒	สมุทรปราการ
๑๓	สุโขทัย
๑๔	อ่างทอง
๑๕	อุดรดิตถ์
๑๖	อุบลราชธานี



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

๔๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๒ ๔๐๒๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๑ 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 5306.3/6591

23 พฤศจิกายน 2565

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 64057
วันที่ 24 พ.ย. 2565

เรื่อง ขออนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร
คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร
คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1
2. หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
และพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน (สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน และสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านครู)

ตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สกล.)
ดำเนินโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. โดยในปีงบประมาณ 2565
ได้จัดการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 รุ่นที่ 2 โดยมีผู้ผ่านการอบรม จำนวน 36 คน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเพื่อการ
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2566 สสวท. จึงได้กำหนดการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียน
คุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 – 31 มกราคม 2566
ผ่านระบบออนไลน์ นั้น

ในการนี้ สสวท. ขอความอนุเคราะห์ท่านมอบหมายผู้เกี่ยวข้องแจ้งข้อมูลการอบรมหลักสูตรการพัฒนา
ผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 เพื่อเชิญ
บุคลากรดังกล่าวเข้าร่วมการอบรมในระยะที่ 2 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 โดยสมัครเข้าร่วมการอบรมด้านที่เชี่ยวชาญ
ตามลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th/> ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา สสวท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี และขอขอบคุณ

มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจริญสุขสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... ๗๗
วันที่ 24 พ.ย. 2565
เวลา.....

กองส่งเสริมและพัฒนา
การจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... 4352
วันที่ 24 พ.ย. 2565
เวลา.....

ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู

โทร 0 2392 4021 ต่อ 3202 (ทิพย์วรรณ สุดปฐม)

โทรสาร 0 2381 4042

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tsudp@ipst.ac.th

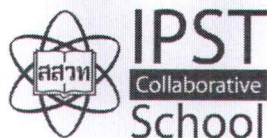
หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

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

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ
โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒

ลำดับ	ด้านบริหารการศึกษา	สถานศึกษา	สังกัด อบท.	จังหวัด
๑	นางสาวสมเพ็ชร ธนโชติวัฒนศิริ	เทศบาล ๑ (วัดเทวสังฆาราม) ในพระสังฆราชูปถัมภ์	ทม.กาญจนบุรี	กาญจนบุรี
๒	นายสันติธนะ นามวงษา	เทศบาลวัดกลาง	ทน.ขอนแก่น	ขอนแก่น
๓	นางสาวพจณีย์ กุลกัลยา	เทศบาลวัดกำแพง (อุดมพิทยากร)	ทม.ชลบุรี	ชลบุรี
๔	นางสรรณา เจนศิลาณห์ (นามสกุลเดิม แนนหนา)	วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม	อบจ.ชลบุรี	ชลบุรี
๕	นายจรวัย บุญล้อม	เทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)	ทน.ตรัง	ตรัง
๖	นายรุ่งสวัสดิ์ มณีวงษ์	ราชินีไศล	อบจ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
๗	นายพงศ์เทพ เข้มนักสิกรรม	เทศบาลปากน้ำศิริวิทยานุสรณ์	ทม.ปากน้ำสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
๘	นางเพ็ชรี อันทองทิม	พนมมาศพิทยากร	ทต.ศรีพนมมาศ	อุดรดิตถ์
ลำดับ	วิชาวิทยาศาสตร์	สถานศึกษา	สังกัด อบท.	จังหวัด
๑	นางสุภาวดี สาระวัน	เทศบาลวัดกลาง	ทน.ขอนแก่น	ขอนแก่น
๒	นางรารวรรณ ลี	เทศบาลวัดกำแพง (อุดมพิทยากร)	ทม.ชลบุรี	ชลบุรี
๓	นายจรรณ ทาหม	สีคิ้ว (สวัดต์ผดุงวิทยา)	อบจ.นครราชสีมา	นครราชสีมา
๔	นางไพรินทร์ สุขโข	เทศบาลวัดโชค (ธรรมเสนานีวรคุณ)	ทม.โพธาราม	ราชบุรี
๕	นายภณพงษ์ สังข์วัง	ศิลาลาดวิทยา	อบจ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
๖	นางสลิลนา ภูมิพาณิชย์	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	ทม.สวรรคโลก	สุโขทัย
๗	นางธนิดา จันทะเดช	เทศบาล ๒ วัดไถ่สุทธาวาส	ทม.อ่างทอง	อ่างทอง
๘	นางยุพาพร เลาสัตย์	พนมมาศพิทยากร	ทต.ศรีพนมมาศ	อุดรดิตถ์
๙	นางสาวรศมี พรหมสิงห์	บัวงามวิทยา	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
๑๐	นางสาวสุเปีย กลุณา	พิบูลมังสาหาร	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
ลำดับ	วิชาคณิตศาสตร์	สถานศึกษา	สังกัด อบท.	จังหวัด
๑	นางเบญจมาศ พรหมวิริยกุล	เทศบาลวัดกำแพง (อุดมพิทยากร)	ทม.ชลบุรี	ชลบุรี
๒	นางคันสนีย์ อินทรบริสุทธิ์	ชุมชนวัดหนองค้อ	อบจ.ชลบุรี	ชลบุรี
๓	นางสาวหิมาพร มีไพบูลย์สกุล	เทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)	ทน.ตรัง	ตรัง
๔	นางจันทร์ตรี พาระพันธ์	สีคิ้ว"สวัดต์ผดุงวิทยา	อบจ.นครราชสีมา	นครราชสีมา
๕	นางสาววรารณ จิตอารี	อนุบาลนานาชาติตากสินระยอง	อบจ.ระยอง	ระยอง
๖	นายสมคิด ล้อดี	เทศบาลวัดโชค (ธรรมเสนานีวรคุณ)	ทม.โพธาราม	ราชบุรี
๗	นางธัญย์ประภา ดวงกุลรเสฏฐ์	ราชินีไศล	อบจ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
๘	นางสาวอภิดา บุญโยประการ	พนมมาศพิทยากร	ทต.ศรีพนมมาศ	อุดรดิตถ์
๙	นางสาววาปี อินจำปา	บัวงามวิทยา	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
๑๐	นายสิริพัชญ์ สิริไชยพัฒน์	พิบูลมังสาหาร	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
ลำดับ	วิชาเทคโนโลยี	สถานศึกษา	สังกัด อบท.	จังหวัด
๑	นายจักรภร บวรรัตนบัณฑิต	เทศบาลวัดกำแพง (อุดมพิทยากร)	ทม.ชลบุรี	ชลบุรี
๒	นายสันทัต คณิตชยานันท์	เทศบาล ๑ ศรีเกิด	ทน.เชียงราย	เชียงราย
๓	นายชัยยศ แบ่งลาภ	เทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)	ทน.ตรัง	ตรัง
๔	นายสาธิต เจริญสุข	บ้านจองคำ	อบจ.แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน
๕	นางฐิติพรรณ ปุ่มทอง	อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)	อบจ.ระยอง	ระยอง
๖	นายสัญญา จิตรงาม	เทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)	ทน.ลำปาง	ลำปาง
๗	นางสาวสมัชญา พานอังกาบ	เทศบาล ๒ วัดไถ่สุทธาวาส	ทม.อ่างทอง	อ่างทอง
๘	นางชดาษา สันถะสกุล	พิบูลมังสาหาร	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2
เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน
สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน



หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ

โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 (ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน)

วัตถุประสงค์

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน เป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นสำหรับผู้เชี่ยวชาญโครงการฯ สสวท. ให้มีสมรรถนะ ความสามารถในการเป็นที่ปรึกษาและพี่เลี้ยงทางวิชาการให้กับผู้บริหารและครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อการพัฒนา การบริหารจัดการโรงเรียน และการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอนในโรงเรียนต่อไป

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน เป็นหลักสูตรที่ต่อเนื่องจากหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 มีจุดประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีทักษะ และสมรรถนะในการนำแนวคิดเกี่ยวกับ ภาวะผู้นำเพื่อการปฏิรูปวิทยาศาสตร์ศึกษา (LASER Model) ไปประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียน

2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของการเป็นโค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการ ตลอดจนเกิดทักษะ คุณลักษณะและสมรรถนะที่สำคัญเพื่อปฏิบัติหน้าที่โค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการในการชี้แนะ (Coaching) แก่ผู้บริหารและครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

3. มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการ PLC และสามารถเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการ PLC ในโรงเรียน ตามบทบาทของโค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการ

4. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลสมรรถนะผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และสามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่ครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

ระยะเวลาการอบรม 1 ธันวาคม 2565 – 31 มกราคม 2566

จำนวนชั่วโมง 32 ชั่วโมง

กลุ่มเป้าหมาย ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 จำนวน 50 คน

ช่องทางอบรม อบรมผ่านระบบ <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และ Zoom Cloud Meetings

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องจัดเตรียมก่อนเข้ารับการอบรม

1. คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟน เพื่อเข้ารับการอบรมผ่านระบบอบรมครู สสวท. (<https://teacherpd.ipst.ac.th/>)
2. โปรแกรมแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

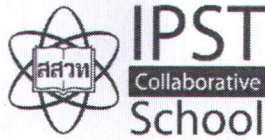
โครงสร้างหลักสูตร	แบ่งเป็น 4 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	Laser model : การประยุกต์ใช้
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2	การประเมินสมรรถนะ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community) : บทบาทของผู้เชี่ยวชาญ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4	กระบวนการโค้ช (Performance Coaching) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

กำหนดการอบรมการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2
 ด้วยระบบออนไลน์ อบรมผ่านระบบ <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และ Zoom Cloud Meetings
 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 – 31 มกราคม 2566 (ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน)

หน่วยการ เรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	การอบรมผ่าน Zoom Cloud Meetings	ระบบเรียนออนไลน์ https://teacherpd.ipst.ac.th/	กำหนดส่งงานในระบบ https://teacherpd.ipst.ac.th/
	1 ธ.ค. 65 พิธีเปิด เวลา 09.00-10.00 น.	แนะนำหลักสูตร	หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ วิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน	
1	Laser model : การประยุกต์ใช้	Zoom วันที่ 1 ธ.ค. 65 เวลา 10.00 – 12.00 น.		
	แบบทดสอบแบบหลายตัวเลือก		1 - 15 ธ.ค. 65	1 - 15 ธ.ค. 65
	ส่งแนบไฟล์ ในระบบ (word หรือ PDF)		1 - 18 ธ.ค. 65	1 - 18 ธ.ค. 65
	แบบทดสอบแบบเติมคำ/กรอกข้อความ		1 - 15 ธ.ค. 65	1 - 15 ธ.ค. 65
2	การประเมินสมรรถนะผู้เรียน	Zoom วันที่ 15 ธ.ค.65 เวลา 08.30 – 17.00 น.	15 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66	ทำแบบทดสอบก่อนเรียน 15 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66 ทำแบบทดสอบหลังเรียน ภายในวันที่ 31 ม.ค.66
3	ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community) : บทบาทของผู้เชี่ยวชาญ	Zoom วันที่ 14 ม.ค. 66 เวลา 08.30 – 17.00 น.	วันที่ 1 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66	ภายใน 31 ม.ค. 66 เวลา 23.59 น. ส่งงานรายบุคคลในระบบ
4	กระบวนการโค้ช (Performance Coaching) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ	Zoom วันที่ 17-18 ธ.ค. 65 เวลา 08.30 – 17.00 น.	วันที่ 5 – 15 ธ.ค. 65 ทำข้อสอบ : วันที่ 5 – 10 ธ.ค. 65	ภายใน 15 ธ.ค.65 เวลา 23.59 น. ส่งงานรายบุคคลในระบบ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2
เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาสตร คณิตศาสตร์และ
เทคโนโลยี และพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน
สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านครู



หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ

โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 (ผู้เชี่ยวชาญด้านครู)

วัตถุประสงค์

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน เป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นสำหรับผู้เชี่ยวชาญโครงการฯ สสวท. ให้มีสมรรถนะความสามารถในการเป็นที่ปรึกษาและพี่เลี้ยงทางวิชาการให้กับผู้บริหารและครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการโรงเรียน และการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอนในโรงเรียนต่อไป

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน เป็นหลักสูตรที่ต่อเนื่องจากหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 มีจุดประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของการเป็นโค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการ ตลอดจนเกิดทักษะคุณลักษณะและสมรรถนะที่สำคัญเพื่อปฏิบัติหน้าที่โค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการในการชี้แนะ (Coaching) แก่ผู้บริหารและครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

2. มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการ PLC และสามารถเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการ PLC ในโรงเรียนตามบทบาทของโค้ชและพี่เลี้ยงทางวิชาการ

3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้ในเนื้อหาพหุนาวิกวิธีสอน (Pedagogical Content Knowledge: PCK) และสามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่ครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ได้

4. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลสมรรถนะผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และสามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่ครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

ระยะเวลาการอบรม 1 ธันวาคม 2565 – 31 มกราคม 2566

จำนวนชั่วโมง 32 ชั่วโมง

กลุ่มเป้าหมาย ผู้เชี่ยวชาญด้านครูที่ผ่านการอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพ
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 แบ่งเป็น

- ผู้เชี่ยวชาญด้านครุวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 คน
- ผู้เชี่ยวชาญด้านครุวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 50 คน
- ผู้เชี่ยวชาญด้านครุวิชาเทคโนโลยี จำนวน 50 คน

ช่องทางอบรม อบรมผ่านระบบ <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และ Zoom Cloud Meetings

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องจัดเตรียมก่อนเข้ารับการอบรม

1. คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟน เพื่อเข้ารับการอบรมผ่านระบบอบรมครู สสวท.
(<https://teacherpd.ipst.ac.th/>)
2. โปรแกรมแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 4 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การพัฒนาความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีสอน (Pedagogical Content Knowledge)

- วิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- วิชาคณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การประเมินสรุณณะผู้เรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community) : บทบาทของ
ผู้เชี่ยวชาญ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 กระบวนการโค้ช (Performance Coaching) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

กำหนดการอบรมการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2
ด้วยระบบออนไลน์ อบรมผ่านระบบ <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และ Zoom Cloud Meetings
ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 – 31 มกราคม 2566 (ผู้เชี่ยวชาญด้านครู)

หน่วยการเรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	การอบรมผ่าน Zoom Cloud Meetings	ระบบเรียนออนไลน์ https://teacherpd.ipst.ac.th/	กำหนดส่งงานในระบบ https://teacherpd.ipst.ac.th/
	1 ธ.ค. 65 พิธีเปิด เวลา 09.00-10.00 น.	แนะนำหลักสูตร	หลักสูตรพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพ SMT ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 : ผู้เชี่ยวชาญเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา สมรรถนะผู้เรียน สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านครู	
1	การพัฒนาความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธี สอน (Pedagogical Content Knowledge) วิชาวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	Zoom วันที่ 7-8 ม.ค.66 (วันที่ 7 เต็มวัน) เวลา 09.00 – 16.30 น. (วันที่ 8 ครึ่งวันเช้า) เวลา 09.00 – 12.00 น.	1 ธ.ค. 65 – 31 ม.ค.66	ภายใน 31 ม.ค. 66 เวลา 23.59 น. ส่งงานรายบุคคลในระบบ
	การพัฒนาความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธี สอน (Pedagogical Content Knowledge) วิชาคณิตศาสตร์	Zoom วันที่ 23 ธ.ค.65 เวลา 08.00 – 17.00 น.	ไม่มีเรียนใน TPD	23 ธ.ค. 65 – 2 ม.ค. 66 ส่งงานรายบุคคลในระบบ
2	การประเมินสมรรถนะผู้เรียน	Zoom วันที่ 14 ธ.ค.65 เวลา 08.30 – 17.00 น.	14 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66	ทำแบบทดสอบก่อนเรียน 14 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66 ทำแบบทดสอบหลังเรียน ภายในวันที่ 31 ม.ค.66
3	ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community) : บทบาทของ ผู้เชี่ยวชาญ	Zoom วันที่ 14 ม.ค. 66 เวลา 08.30 – 17.00 น.	วันที่ 1 ธ.ค.65 – 31 ม.ค. 66	ภายใน 31 ม.ค. 66 เวลา 23.59 น. ส่งงานรายบุคคลในระบบ
4	กระบวนการโค้ช (Performance Coaching) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ	Zoom วันที่ 17-18 ธ.ค. 65 เวลา 08.30 – 17.00 น.	วันที่ 5 – 15 ธ.ค. 65 ทำข้อสอบ : วันที่ 5 – 10 ธ.ค. 65	ภายใน 15 ธ.ค.65 เวลา 23.59 น. ส่งงานรายบุคคลในระบบ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ขั้นตอนการเตรียมตัวและการลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม

หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน

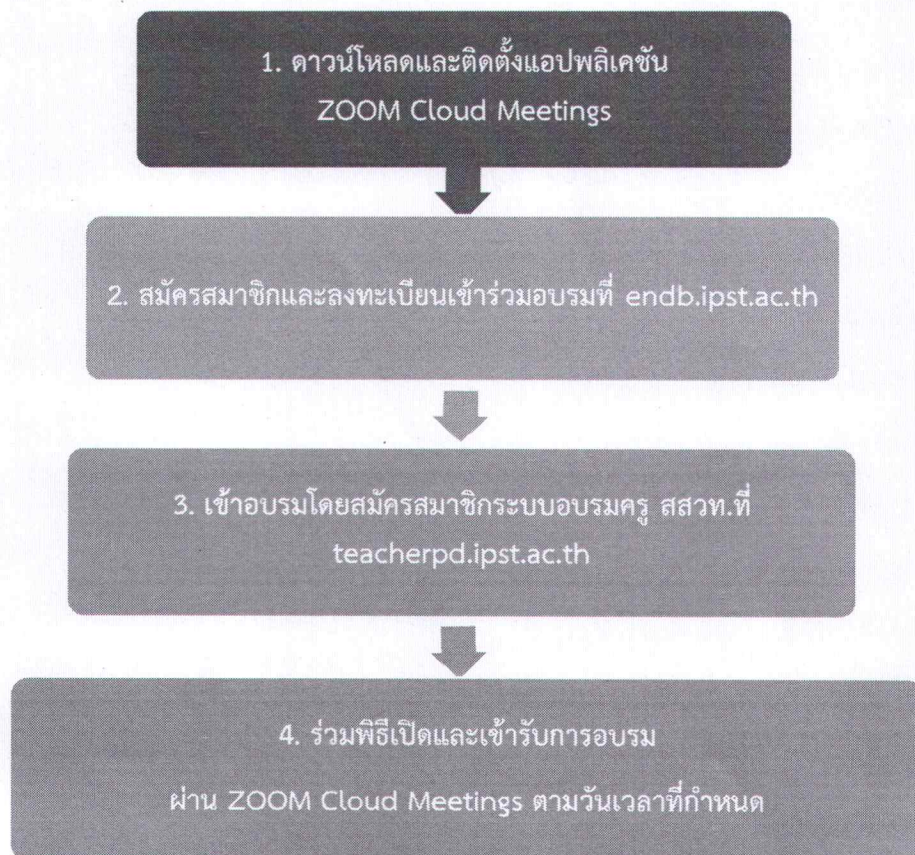
สสวท.ขอความร่วมมือโรงเรียนที่จะเข้ารับการอบรมโปรดศึกษาขั้นตอนการลงทะเบียน ตลอดจนการ
เตรียมตัวก่อนเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 ดังนี้

การเตรียมเอกสารและอุปกรณ์

1. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือโน้ตบุ๊ก
2. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการอบรม

การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการอบรมมีขั้นตอน ดังแผนผังต่อไปนี้



1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

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

2. สมัครสมาชิกและลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท.

ผู้เข้าร่วมการอบรมทุกท่านต้องสมัครสมาชิกและลงทะเบียนอบรมที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. (<https://endb.ipst.ac.th>) โดยใช้อีเมลเหมือนกับระบบอบรมครู สสวท. ในข้อ 3 หรือหากท่านเคยสมัครสมาชิกแล้ว ให้ข้ามขั้นตอนการสมัคร และสามารถ Log in เข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมได้ตามด้านที่เชี่ยวชาญ ดังนี้

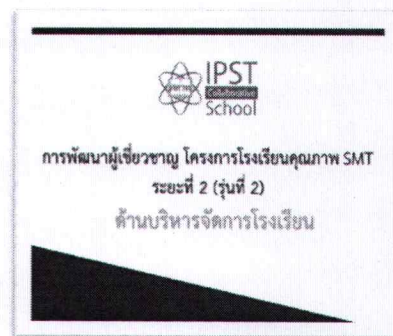
➤ สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านครู

<https://endb.ipst.ac.th/activity/detail/237>



➤ สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการโรงเรียน

<https://endb.ipst.ac.th/activity/detail/238>



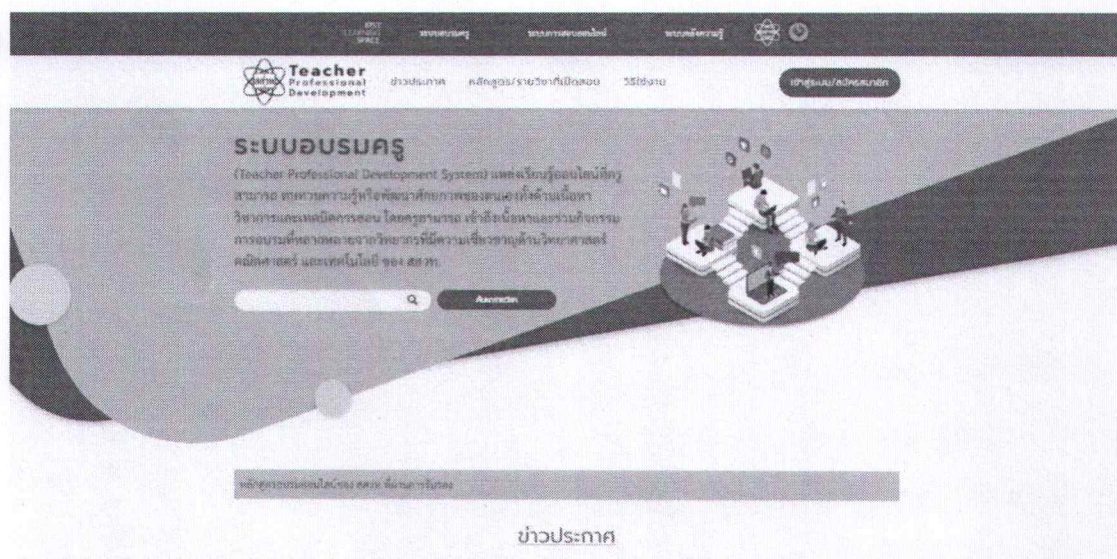
3. สมัครสมาชิกที่ระบบอบรมครู สสวท.

ผู้เข้าร่วมการอบรมทุกท่านต้องสมัครสมาชิกระบบอบรมครู สสวท. เนื่องจากการอบรมหลักสูตรนี้เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบอบรมครู สสวท. (<https://teacherpd.ipst.ac.th>) โดยใช้อีเมลเหมือนกับที่สมัครในระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. ในข้อ 2. ก่อนวันเปิดการอบรม เพื่อเลี่ยงปัญหาเกี่ยวกับการเข้าระบบอบรมครู สสวท.

การสมัครสมาชิก และเข้าใช้งานระบบอบรมครู สสวท.
หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2

การอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบอบรมครู สสวท. (เว็บไซต์ <https://teacherpd.ipst.ac.th>) และแอปพลิเคชัน Zoom Cloud Meetings

1. หากผู้เข้ารับการอบรมยังไม่เคยสมัครสมาชิกของระบบอบรมครูดังกล่าว ขอให้สมัครสมาชิกให้เรียบร้อย ก่อนเข้ารับการอบรม (สามารถศึกษาวิธีการสมัครได้ที่เมนู “วิธีใช้งาน”)



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

2. เมื่อสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว/หรือเป็นสมาชิกของระบบอบรมครูมาก่อนแล้ว ในวันที่เริ่มอบรม เมื่อท่าน Log in เข้าสู่ระบบ จะพบหลักสูตรการอบรมในหน้า “หลักสูตรของฉัน”
 - 2.1 เมื่อถึงกำหนดเปิดอบรม ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าอบรมและทำกิจกรรมการอบรมได้ตามกำหนดการผ่าน Zoom Cloud Meetings และส่งงานที่ระบบอบรมครู สสวท. <https://teacherpd.ipst.ac.th/> โดยเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน (username) และรหัสผ่าน (password) ที่ได้สมัครสมาชิกไว้ในข้อ 1
 - 2.2 หากท่านมีปัญหา ข้อสงสัย หรือต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอบรม สามารถสอบถามได้จากกลุ่มไลน์โอเพ่นแชทการอบรมผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ

- ไลน์โอเพ่นแชท ผชช. ด้านครู ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 คลิกลิงก์ <http://bitly.ws/wCk4>
หรือสแกน QR Code



- ไลน์โอเพ่นแชท ผชช. ด้านบริหาร ระยะที่ 2 รุ่นที่ 2 คลิกลิงก์ <http://bitly.ws/wCk9>
หรือสแกน QR Code

