



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....0529.....
วันที่.....28.ก.พ. 2566.....
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/๘๐๙

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
๕๓ หมู่ ๒ ถนนป่าไทน์ ตำบลประตูลี้
อำเภอพระนครศรีอยุธยา อ.ย. ๑๓๐๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน เรื่อง “ผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิด
ในการจัดการเรียนรู้ : ONE DAY WORKSHOP” ภาควิชาการการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรม
เชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน เรื่อง “ผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้ : ONE DAY
WORKSHOP” ภาควิชาการการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้
เข้าอบรมสามารถอธิบายแนวคิดสำคัญ วางแผนออกแบบการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงแนวคิดสำคัญในการจัด
กิจกรรมที่เข้ารับการอบรมสู่การปฏิบัติงานจริงได้ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมในช่วงการปิดภาคเรียน ตั้งแต่วันที่
๑๕ มีนาคม - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว
ให้ผู้สนใจเข้าร่วม โดยเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด และให้เข้าร่วมโครงการฯ
โดยไม่ถือเป็นวันลาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดอบรมของ
ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ และหนังสือ ที่ กค.๐๕๐๒/ว ๖๗ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๓๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

- ☒ ๑. ทราบ
☐ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....พิจารณา/ดำเนินการ
☐ ๓.

ขอแสดงความนับถือ

(นางไพรพดา โปติบุตร)

28 ก.พ. 2566

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

-ทราบ
-แจ้งประชาสัมพันธ์คุณครูทุกท่าน

กลุ่มบริหารงานบุคคล

โทร ๐๓๕ - ๘๘๑๒๒๐ (นิติต)

- ✓ ทราบ ☐ อนุมัติ
✓ มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๑ มี.ค. ๒๕๖๖

๒๘ ก.พ. ๖๖

1 มี.ค. 66



คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ONE DAY WORKSHOP (ONSITE)

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน

(มีนาคม-พฤษภาคม) พ.ศ. 2566

18 หลักสูตร | 4 กลุ่มวิชา

อบรม 1 วันเต็ม จะได้รับเกียรติบัตร

จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รายละเอียดเพิ่มเติม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:



คุณพัชรนันท์ แม่นเมฆ โทร. 063-7146000



ภาควิชาการศึกษา ศักยภาพ KU

ค่าลงทะเบียนเพียง

1,200

บาท/หลักสูตร/คน



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



คณะศึกษาศาสตร์
ภาควิชาการศึกษา

1

กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทั่วไป

- การเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน
- วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน
- หลักสูตรฐานสมรรถนะ
- การสื่อสารกับผู้ปกครองเด็กปฐมวัย
- การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้
- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R
- การคิดเชิงออกแบบ

2

กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางภาษา

- เทคนิคสแกนโฟลดิ้งสำหรับการสอนภาษาไทย
- เทคนิคสแกนโฟลดิ้งสำหรับการสอนภาษาอังกฤษ
- การสอนการอ่านอย่างกว้างขวาง (Extensive Reading)

3

กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

- สะเต็มศึกษา
- สะเต็มนอกห้องเรียน (Outdoor STEM) สุนัขวัดกรรม
- ความร่วมมือสะเต็ม

4

กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์

- การตั้งปัญหาทางคณิตศาสตร์
- สื่อคณิตศาสตร์ในยุคดิจิทัล
- คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหา
- เกมคณิตศาสตร์
- ความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



ภาควิชาการศึกษา คณิตศาสตร์ KU



คุณพัชรินทร์ แม่นเบญ โทร. 063-7146000

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน

เรื่อง “ผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้: ONE DAY WORKSHOP”

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(ร่วมเฉลิมฉลองครบรอบปีที่ 80 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

หลักการและเหตุผล

ความท้าทายด้านการศึกษาในปัจจุบันสำหรับการเตรียมผู้เรียนให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในสังคมและสิ่งแวดล้อมหลาย ๆ อย่างบนโลกใบนี้ ทั้งทางด้านเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และการใช้ชีวิตตามวิถีใหม่ เมื่อมีการแพร่ระบาดของเชื้อโรค Covid-19 เป็นต้น เป็นเรื่องสำคัญมากของกระแสการปรับเปลี่ยนทางสังคม ที่ส่งผลต่อวิถีการดำรงชีวิตของสังคมอย่างทั่วถึง

ครูผู้สอนต้องมีความตื่นตัวและพร้อมในการจัดการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำหรับการออกไปดำรงชีวิตบนโลกและเกิดทักษะการเรียนรู้ ครูผู้สอนมีส่วนสำคัญที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะ กล่าวคือ ผู้เรียนสามารถใช้ความรู้ ทักษะ เจตคติ ค่านิยม คุณลักษณะ เพื่อการทำงานและทำกิจกรรมในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

แนวคิดและลักษณะการจัดการเรียนรู้ที่ตอบสนองความท้าทายในปัจจุบัน คือ การสอนที่มีประสิทธิภาพ ครูผู้สอนต้องมีคุณลักษณะมากกว่าการเป็นผู้ที่ทำหน้าที่สอน ครูต้องมีลักษณะของผู้ที่สามารถชี้แนะการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน และสามารถทำหน้าที่เป็นผู้นำให้ผู้เรียนท่องไปสู่โลกแห่งการเรียนรู้ได้ ครูในโลกยุคใหม่ต้องมีความรอบรู้มากกว่าเป็นแค่ผู้ดูแลรายวิชาที่สอนเท่านั้น ครูต้องมีบทบาทของการเพิ่มพูนประสบการณ์และเสริมสร้างสมรรถนะที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพของผู้เรียนในอนาคต นั่นคือ *ครูเปรียบเสมือนเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้แก่ผู้เรียน*

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีวิสัยทัศน์ว่า “สร้างผู้นำทางความคิด เป็นเข็มทิศการศึกษา” ในปีงบประมาณ 2565 ได้เคยจัดกิจกรรมบริการวิชาการแบบให้เปล่าใช้ชื่อว่ากิจกรรม EDTalks เป็นประจำทุกเดือน และได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การศึกษาฐานสมรรถนะ (Competency-based Education)” ขึ้นในช่วงปิดภาคเรียนเดือนเมษายน ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเปิดโอกาสให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่เข้ารับการพัฒนา (แบบมีค่าสมัครลงทะเบียน) จำนวน 43 คน ได้เป็นชุมชนแห่งการแบ่งปันความรู้ทางวิชาการสู่สังคม และเป็นผู้นำความรู้และประสบการณ์ในการเข้าร่วมฝึกอบรมในครั้งนั้นไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนของตนเองได้ดี ทั้งนี้ยังพบว่า มีผู้เข้าร่วมอบรมแสดงความคิดเห็นว่า ควรมีการจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) เพื่อจะได้สามารถพาคิดพาทำ ลงรายละเอียดในเรื่องการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น และจะเป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมในการนำไปใช้ปฏิบัติงานในหน้าที่สอนและจัดการศึกษาของตนเองต่อไป

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ จึงมีแนวคิดในการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อน เรื่อง “ผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้: ONE DAY WORKSHOP” ขึ้นในช่วงปิดภาคเรียน ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่สนใจเข้ารับการพัฒนาได้สมัครเข้าร่วมโครงการแบบมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน (จำนวนเป้าหมาย 800 คน) การจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคฤดูร้อนในครั้งนี้ เป็นกิจกรรมเพื่อร่วมเฉลิมฉลองครบรอบปีที่ 80 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีหลายกิจกรรมให้ผู้เข้าอบรมได้เลือกเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจ กิจกรรมละ 1 วัน (one day workshop) ฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะในช่วงปิดภาคเรียนเดือนมีนาคม ถึง พฤษภาคม 2566 จัดเป็นชุมชนแห่งการแบ่งปันความรู้ทางวิชาการสู่สังคม และหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อครูผู้สอนและบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจะสามารถเป็นผู้นำความรู้และประสบการณ์ในการเข้าร่วมฝึกอบรมในครั้งนี้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์

ภายหลังการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถ

- 1) อธิบายแนวคิดสำคัญ (concept) ในกิจกรรมที่เข้ารับการอบรมได้
- 2) วางแผนหรือออกแบบการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงแนวคิดสำคัญ (concept) ในกิจกรรมที่เข้ารับการอบรมสู่การปฏิบัติงานจริงได้

กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ ทั้งการศึกษาขั้นพื้นฐาน อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา รวมทั้งผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการพัฒนาทักษะเพื่อการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้ จำนวนประมาณ 800 คน (รอบการอบรมของแต่ละกิจกรรม ไม่เกิน 25 คน)

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1) ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเพิ่มศักยภาพในการจัดการศึกษา โดยเน้นการนำความรู้หรือวิธีการไปประยุกต์ปรับใช้ในการจัดการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนในระดับชั้นของตนเองหรือสถานศึกษาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เรียน

2) การฝึกอบรมนี้สามารถยกระดับความสามารถของครู อาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษาในเรื่องการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางความคิดในการจัดการเรียนรู้ ตอบสนองความท้าทายด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21

สถานที่ฝึกอบรม/รูปแบบ/วิธีการฝึกอบรม/กิจกรรม

โครงการนี้เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบเผชิญหน้า (on-site) เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการจัดการเรียนรู้ของครูและบุคลากรทางการศึกษา ณ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกกิจกรรมได้อย่างหลากหลายตามความสนใจ จากการจัดแบ่งประเภทของกิจกรรมเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- 1) กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทั่วไป
- 2) กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางภาษา
- 3) กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
- 4) กลุ่มการศึกษาและการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์

แต่ละรหัสกิจกรรมใช้เวลาฝึกอบรม 1 วัน (one day workshop) ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกลงทะเบียนได้มากกว่า 1 กิจกรรมได้หากช่วงเวลาไม่ซ้ำซ้อนกัน ฝึกอบรมในช่วงปิดภาคเรียน ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม ถึง 8 พฤษภาคม 2566 ดังกำหนดการในตารางต่อไปนี้

1. กลุ่มการศึกษา/การเรียนรู้ทั่วไป

รหัส กิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E01-1	การเรียนรู้โดยใช้ ปรากฏการณ์ เป็นฐาน (Phenomenon- based Learning)	1. ผศ. ดร.พงศธร มหาวิจิตร 2. รศ. ดร.ชลธิป สมชาติโต	วันศุกร์ที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/mZZJ8v9uPakH8E6a6
E01-2			วันอังคารที่ 4 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E01-3			วันพุธที่ 3 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E02-1	การพัฒนาหลักสูตร ฐานสมรรถนะ	1. ผศ. ดร.สิทธิกร สุมาลี	วันจันทร์ที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/wfWu8CipQ6T97gSE8

รหัส กิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E03-1	Meaningful Learning Activities: การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ที่มีความหมาย	1. ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ศรีสอาด 2. อาจารย์ชวพันธุ์ เพชรไกร	วันพฤหัสบดีที่ 20 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/nn92bpKuZLrBLzMv9
E04-1	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	1. รศ. ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	วันพฤหัสบดีที่ 23 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/bXzrvWxa7uzVt8rBA
E04-2	สู่การพัฒนานวัตกรรม		วันอังคารที่ 28 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E04-3	ที่สร้างสรรค์		วันอังคารที่ 2 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E05-1	Teacher as a Researcher: วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน	1. รศ. ดร.ชาตรี ฝ้ายคำดา	วันเสาร์ที่ 1 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/dr9yZqdwDe8Q8nk19

รหัส กิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E06-1	การสื่อสารเพื่อ ส่งเสริมการเรียนรู้	1. รศ. ดร.ชลธิป สมหาธิโต 2. ผศ. ดร.ปิยะนันท์	วันพุธที่ 22 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/uRGTA5vRDuQZCgTn8
E06-2	อารมณ์และสังคม (SEL) ให้กับเด็ก ปฐมวัย	ศิริณัชชโลธร	วันเสาร์ที่ 22 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E07-1	การวิเคราะห์ข้อมูล ทางสถิติเบื้องต้น ด้วยโปรแกรม R	1. รศ. ดร.พงศ์ประพันธ์ พงษ์โสภณ	วันจันทร์ที่ 8 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/DfgY37impC81L63X7

2. กลุ่มการศึกษา/การเรียนรู้ทางภาษา

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E08-1	การพัฒนาทักษะการอ่านเขียน	1. อาจารย์ชวพันธ์ เพชรไกร 2. อาจารย์ ดร.กนกชีกาชาพิมล	วันอังคารที่ 21 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/B4sPG2Dp5KKxNYGb7
E08-2	ภาษาไทยด้วยเทคนิคสแกนโฟลดิ้ง		วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E09-1	การพัฒนาทักษะการอ่านเขียน	1. ผศ. ดร.อุดมลักษณ์ กุลศรีโรจน์	วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/y4Pv5sPhE4Ke6GKv7
E09-2	ภาษาอังกฤษด้วยเทคนิคสแกนโฟลดิ้ง	2. อาจารย์อรปวีณ์ กุลพรเพ็ญ	วันพุธที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E10-1	Teaching Extensive Reading: สอนอ่านสนุก ปลุกพัฒนาการทางภาษา	1. อาจารย์ ดร.นฤตล เสมชูโชติ	วันพฤหัสบดี 30 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/q1cTrGxLpAGp2ebF9

3. กลุ่มการศึกษา/การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

รหัส กิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E11-1	สะเต็มศึกษา (STEM Education)	1. รศ. ดร.พงศ์ประพันธ์ พงษ์โสภณ	วันเสาร์ที่ 1 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/jvQDuhzmR16tcT1HA
E11-2		2. รศ. ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง	วันเสาร์ที่ 22 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
		3. ผศ. ดร.ทรงชัย อักษรคิด		
E12-1	สะเต็มศึกษา นอกห้องเรียน	1. รศ. ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	วันพุธที่ 15 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/omSRN5nKa92c1WyQ7
E12-2	(Outdoor STEM)		วันอังคารที่ 18 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E12-3	สู่การสร้างนวัตกรรม ที่ยั่งยืน		วันจันทร์ที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E13-1	ความร่วมมือสะเต็ม (STEM Partnership)	1. รศ. ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง 2. ผศ. ดร.ทรงชัย อักษรคิด 3. ผศ. ดร.สุธาสินี กิตยาการ 4. ผศ. ดร.รติพร มั่นพรหม 5. ผศ. ทศนวิวรรณ เลิศเจริญฤทธิ์	วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/3JH3sZke9xMCzSzk9

4. กลุ่มการศึกษา/การเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E14-1	ศิลปะการตั้งปัญหาทางคณิตศาสตร์	1. ผศ. ดร.ทรงชัย อักษรคิด	วันอังคารที่ 25 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/FP2XfW37gZKMqttg9
E14-2	(The Art of Mathematical Problem Posing)	2. อาจารย์ ดร.ระพีพัฒน์ แก้วอ่ำ 3. อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ ไทยข้า	วันจันทร์ที่ 1 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E15-1	การสอนคณิตศาสตร์ผ่านการแก้ปัญหา (Teaching Mathematics Through Problem Solving)	1. ผศ. ดร.ทรงชัย อักษรคิด 2. นายชินัญชา บุญประสารฤทธิ์	วันอาทิตย์ที่ 23 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/NYvWRIBWS6Ndzimd6
E16-1	ความฉลาดรู้คณิตศาสตร์	1. อาจารย์ ดร.สกล ตั้งเกาสกุล	วันพุธที่ 29 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/YGpYV95PzXSwnLBf7
E16-2	(Mathematical Literacy) พัฒนาการคิด เชื่อมชีวิตกับคณิตศาสตร์		วันอังคารที่ 2 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร	วัน/เวลาที่จัด	QR Code สำหรับการรับสมัคร
E17-1	สื่อเทคโนโลยีดิจิทัล: เครื่องมือสร้างสื่อ	1. ผศ. ดร.ชนิษฐา เลิศอมรพงษ์	วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/buS9b3ovairNNScY9
E17-2	ชั้นเรียนคณิตศาสตร์	2. อาจารย์วิรัช กิตติวรากุล	วันอังคารที่ 18 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	
E18-1	เนรมิตชั้นเรียนด้วย สื่อเกมคณิตศาสตร์	1. ผศ. ดร.ต้องตา สมใจเพ็ง 2. ผศ. ดร.วันดี เกษมสุขพัฒน์	วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	 https://forms.gle/X3Z1m8B6cbPTbLTB7
E18-2		3. รศ. ดร.ชานนท์ จันทรา	วันพุธที่ 19 เมษายน 2566 เวลา 09:00 – 16:00 น. (6 ชั่วโมง)	

หมายเหตุ ในแต่ละรหัสกิจกรรม ต้องมีผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 15 คน จึงจะสามารถเปิดการอบรมได้