

ที่ ศธ ๐๔๐๕๗/๒๕๕๘



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก  
ถนนสุวรรณศร อำเภอเมืองนครนายก  
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อบรมออนไลน์ (Online Training) การพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์  
โดยใช้กระบวนการ PLC สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมออนไลน์ฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก ดำเนินโครงการนิเทศ กำกับ ติดตามและ  
พัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อเป็นการพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ โดยร่วมเรียนรู้วิธีการออกแบบกิจกรรม  
การเรียนรู้ สื่อ เครื่องมือช่วยครูสอนในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ กำหนดจัด  
อบรมออนไลน์ (Online Training) เรื่อง การพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ (Computing Science) ผ่าน  
เครือข่ายสังคมออนไลน์ โดยใช้กระบวนการ PLC ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.  
โดยใช้รูปแบบออนไลน์โปรแกรม Google Meet รายละเอียดตามกำหนดการ

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก แจ้งให้โรงเรียนดำเนินการ ดังนี้

๑. คัดเลือกครูผู้สอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนละ ๑ คน เข้าร่วมอบรมออนไลน์ฯ ตามวัน  
เวลา ดังกล่าว ณ สถานที่ตั้งของตนเอง ผ่านโปรแกรม Google Meet
๒. เข้าร่วมกลุ่มไลน์ Open Chat เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อ สื่อสาร ประสานงานการอบรมออนไลน์  
โดยสามารถเข้าร่วมกลุ่มไลน์ตาม QR-Code ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสรี ขามประไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก

กลุ่มไลน์ Open chat

PLC\*ครูวิทยาการคำนวณ@นครนายก



กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๖๒๘, ๐๘-๙๘๐-๑๘๔๓๒

**กำหนดการอบรมออนไลน์ (Online Training)**  
**การพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ โดยใช้กระบวนการ PLC**  
**สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น**

ผ่านระบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Google Meet

วันที่ 25 สิงหาคม 2564 เวลา 08.00 – 16.30 น.

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครนายก



Google Meet



วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00 – 08.30 น. | ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม Google form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 08.30 – 09.00 น. | พิธีเปิดและบรรยายพิเศษ<br><i>โดย ผอ.เสรี ขามประไพ ผอ.สพป.นครนายก</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 09.00 – 09.15 น. | ชี้แจงวัตถุประสงค์ รายละเอียด และข้อตกลงในการอบรมครั้งนี้<br><i>โดย ศน.สุชาติ ท่องอยู่ ศึกษาพิเศษ สพป.นครนายก (Coding Mentor : CM)</i>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09.00 – 09.30 น. | <b>การจัดการเรียนรู้ ในวิกฤต COVID-19</b><br>- แนวทางการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)<br>- การใช้สื่อช่วยการจัดการเรียนรู้บูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (OBEC IS)<br><i>โดย ศน.สุชนา บำรุงกิจ ศึกษาพิเศษ สพป.นครนายก (Coding Mentor : CM)</i>                                                                                 |
| 09.30 – 10.30 น. | <b>Workshop 1 : Trick &amp; Tools เรียนรู้วิทยาการคำนวณ เรื่องง่ายใกล้ตัว</b><br>- เรียนรู้เครื่องมือช่วยครูสอน ช่วงวิกฤติ COVID-19<br>- การออกแบบจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ บูรณาการทุกกลุ่มสาระฯ<br>- โปรแกรม/App จัดการใบงาน แบบทดสอบและการวัดประเมินผลนักเรียน<br><i>โดย ครูวรวิณี เนื่องกำเนิด ครู โรงเรียนชุมชนวัดเขี้ยวโอสถ (CCT รุ่นที่ 1)</i>                 |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.45 – 12.00 น. | <b>Workshop 2 : Trick &amp; Tools สอนอย่างไรให้สนุกปลูกการเรียนรู้</b><br>- เรียนรู้เครื่องมือช่วยครูสอน ช่วงวิกฤติ COVID-19<br>- การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ Project14<br>- โปรแกรม/App จัดการใบงาน แบบทดสอบและการวัดประเมินผลนักเรียน<br><i>โดย ครูภรณ์ธัญญา สุขตลอด ครู โรงเรียนวัดโพธิ์แท่น (CCT รุ่นที่ 2)</i> |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

- 13.00 – 14.30 น.      **Workshop 3 : Trick & Tools แชร์ไอเดียสร้างสรรค์ปั้นคลิปการสอน**
- เรียนรู้เครื่องมือช่วยครูสอน ช่วงวิกฤติ COVID-19
  - เทคนิคการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รูปแบบการอัดคลิปสอน Online / On demand / On hand
- โปรแกรม/App จัดการใบงาน แบบทดสอบและการวัดประเมินผลนักเรียน
- โดย ครูธนวุฒิ มากเจริญ ครู โรงเรียนสาริกา (CCT รุ่นที่ 2)
- 14.30 – 14.45 น.      พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 14.45 – 15.15 น.      ช่องทางสื่อสารผ่านสังคมออนไลน์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนัดหมายภารกิจต่อเนื่อง
- เว็บไซต์ / ไลน์กลุ่มโอเพนแชท / เฟสบุ๊กกลุ่ม / หลักรัฐธรรมนูญออนไลน์
- โดย ศน.สุชนา บำรุงกิจ ศึกษานิเทศก์ สพป.นครนายก
- 15.15 – 16.30 น.      อภิปราย/ซักถาม
- ทดสอบออนไลน์หลังการอบรม หากผ่าน 70% รับเกียรติบัตรทันทีทางอีเมล
  - การประเมินผลการอบรมออนไลน์
- โดย ศน.สุชาดา ทองอยู่ ศึกษานิเทศก์ สพป.นครนายก

**หมายเหตุ**

1. กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

QR-Code กลุ่มไลน์ Open chat  
PLC\*ครูวิทยาการคำนวณ@นครนายก

