

ที่ ศธ ๐๔๐๕๗/๑๔๘๙



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก  
ถนนสุพรรณศรี อำเภอเมืองนครนายก  
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง เชิญบุคลากรเข้าร่วมอบรมครูโครงการบออิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ ๘  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน (ตามรายชื่อแนบ)

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรมครู  | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. ใบตอบรับการเข้าร่วมอบรมครู        | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. คู่มือการใช้งาน Microsoft Team    | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วย มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย ดำเนินการโครงการบออิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ ๘ (Boeing TEL VIII) ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เกี่ยวกับแนวการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน (Project Based Learning) บูรณาการวิทยาการคำนวณ โดยกำหนดอบรมระหว่างวันที่ ๔ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ผ่านระบบออนไลน์ห้องเรียนเสมือนจริง (Virtual Classroom) ด้วย Microsoft Team รายละเอียดตามกำหนดการ

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก แจ้งให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งครูผู้สอน (ตามรายชื่อ) เข้าร่วมอบรมครู ตามวัน เวลาดังกล่าว โดยส่งใบตอบรับเข้าร่วมอบรมตาม QR-Code (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

๒. ศึกษาวิธีการใช้งานระบบออนไลน์ด้วย Microsoft Team ตาม QR-Code (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการอบรมครู

ทั้งนี้มูลนิธิคีนันแห่งเอเชียจะดำเนินการจัดส่งอุปกรณ์จำเป็นสำหรับใช้ประกอบการฝึกอบรมฯ มาให้ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชษฐ์ นนท์พละ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

กำหนดการอบรมครูโครงการ โบอิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ 8

ผ่านระบบออนไลน์ด้วย Microsoft Team

ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

วันที่ 4 พฤษภาคม 2563

| เวลา             | กิจกรรม                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.45 – 09.00 น. | เข้าร่วมกลุ่มในระบบ การทำแบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม (Pre-test)                                                                         |
| 09.00 – 10.00 น. | แนะนำโครงการโบอิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี วิทยาการ<br>แนะนำการใช้งานผ่านเครื่องมือการฝึกอบรมออนไลน์ด้วยระบบ Microsoft Team |
| 10.00 – 10.15 น. | ปัญหา อุปสรรคในการทำโครงการ (Open Discussion)                                                                                      |
| 10.15 – 11.15 น. | การวิเคราะห์การทำโครงการผ่านตัวชี้วัด                                                                                              |
| 11.15 – 12.00 น. | ธรรมชาติในการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ และบทบาทของวิทยากรคำนวณในการคิดโครงการ                                                        |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                           |
| 13.00 – 13.15 น. | ทบทวนภาคเช้า                                                                                                                       |
| 13.15 – 13.45 น. | กิจกรรมวิทยาการคำนวณ 1                                                                                                             |
| 13.45 – 15.15 น. | ความสัมพันธ์ระหว่างโจทย์ (Criteria) และความท้าทาย (Constraints) ในการคิดโครงการ                                                    |
| 15.15 – 15.45 น. | ย้อนรอยการทำโครงการ                                                                                                                |
| 15.30 – 16.00 น. | สรุปการฝึกอบรมประจำวัน และประเมินผลการฝึกอบรม                                                                                      |

วันที่ 5 พฤษภาคม 2563

| เวลา             | กิจกรรม                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 08.45 – 09.00 น. | เข้าร่วมกลุ่มในระบบ                                                   |
| 09.00 – 09.15 น. | ทบทวนการฝึกอบรมวันที่ 1                                               |
| 09.15 – 09.45 น. | กิจกรรมวิทยาการคำนวณ 2 การบันทึกข้อมูล และการนำ Dataset ไปใช้         |
| 09.45 – 10.45 น. | การดำเนินโครงการด้วย Project Board และการย้อนรอยโครงการ               |
| 10.45 – 11.15 น. | การนำความคิดสร้างสรรค์มาพัฒนาการคิดโครงการ (Divergence & Convergence) |
| 11.15 – 11.45 น. | แนวคิด Cross-cutting                                                  |
| 11.45 – 12.00 น. | Wrap-up                                                               |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                              |
| 13.00 – 13.15 น. | ปัญหาในการคิดโครงการ และการนำ ePBL มาปรับใช้                          |
| 13.15 – 13.45 น. | การพัฒนาโครงการ หรือการคิดโครงการผ่าน Project Board                   |
| 13.45 – 14.45 น. | การสอนโครงการอย่างเป็นระบบ ขั้นที่ 1 การคิดโครงการ                    |
| 14.45 – 15.30 น. | การสอนโครงการอย่างเป็นระบบ ขั้นที่ 2 การออกแบบโครงการ                 |
| 15.30 – 16.00 น. | สรุปการฝึกอบรมประจำวัน และประเมินผลการฝึกอบรม                         |



วันที่ 6 พฤษภาคม 2563

| เวลา             | กิจกรรม                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 08.45 – 09.00 น. | เข้าร่วมกลุ่มในระบบ                                            |
| 09.00 – 09.15 น. | ทบทวนการฝึกอบรมวันที่ 1                                        |
| 09.15 – 10.15 น. | การสอนโครงงานอย่างเป็นระบบ ขั้นที่ 3 การปรับปรุงโครงงาน        |
| 10.15 – 10.45 น. | กิจกรรมวิทยาการคำนวณ 3                                         |
| 10.45 – 11.30 น. | การสอนโครงงานอย่างเป็นระบบ ขั้นที่ 4 การเจอเด็ก (เขียน SCRIPT) |
| 11.30 – 12.00 น. | เทคนิคการตั้งคำถาม การต่อยอด การขยายโครงงาน                    |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                       |
| 13.00 – 14.00 น. | การสอนโครงงานอย่างเป็นระบบ ขั้นที่ 5 การแสดงผลงาน              |
| 14.00 – 14.30 น. | การเก็บข้อมูล ร่องรอยการเรียนรู้เพื่อการขยายขอบเขตโครงงาน      |
| 14.30 – 15.15 น. | การออกแบบ Matrix การประเมินผล                                  |
| 15.15 – 15.45 น. | การประเมินผลงาน กับ การประเมินผลการเรียนรู้                    |
| 15.45 – 16.00 น. | สรุปการฝึกอบรมและชี้แจงการดำเนินกิจกรรมถัดไป                   |



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ใบตอบรับการเข้าร่วมอบรมครู  
กำหนดการอบรมครูโครงการ โบอิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ 8  
ผ่านระบบออนไลน์ด้วย Microsoft Team  
ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียน



**หมายเหตุ**

1. รบกวนแจ้งยืนยันการเข้ารับการอบรม โดยกรอกข้อมูลตามลิงค์ QR CODE ภายในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563
2. หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อได้ที่  
อภิสร่า บุญครอง เบอร์ติดต่อ 086-090-3077 อีเมล Aphissarab@kenan-asia.org  
ชานนท์ ผาจินดา เบอร์ติดต่อ 086-859-9943 อีเมล Chanonp@kenan-asia.org



สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

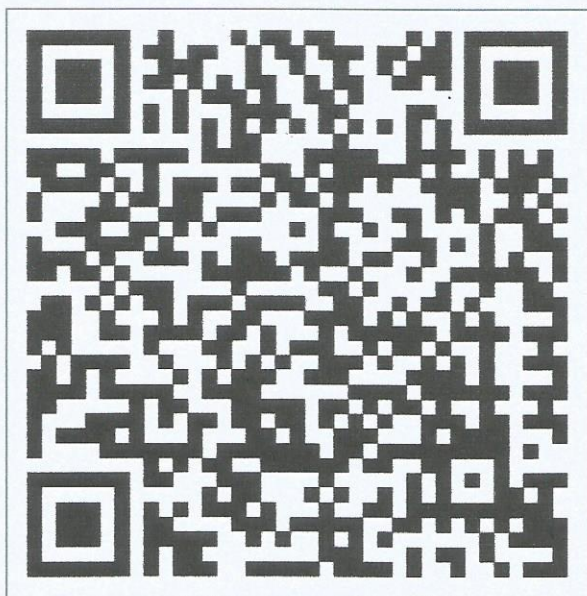
คู่มือการใช้งาน Microsoft TEAM

โครงการ โบอิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ 8

ผ่านระบบออนไลน์ด้วย Microsoft Team

ระหว่างวันที่ 4 - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

Youtube





สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการบออิง ยกระดับการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ปีที่ 8 (Boeing TEL VIII)  
 อบรมครูระบบออนไลน์ห้องเรียนเสมือนจริง (Virtual Classroom) ด้วย Microsoft Team  
 ระหว่างวันที่ 4 – 6 พฤษภาคม 2563

| ที่ | โรงเรียน                | ชื่อ - นามสกุล                                                                                    | กลุ่มสาระการเรียนรู้                                  |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1   | วัดวังยายฉิม            | น.ส.นันทวัน วังยายฉิม<br>นายเกียรติศักดิ์ เพ็งแจ่ม                                                | วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์                             |
| 2   | วัดทองย้อย              | น.ส.พัชรพร เมฆขลา<br>น.ส.นันทวัน ลีภัยเจริญ<br>นายสุกฤษฎี วรทัต                                   | คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์<br>เทคโนโลยี                |
| 3   | สาริกา                  | นายธนวุฒิ มากเจริญ<br>นายพิริยพงศ์ จำปีทอง                                                        | วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์                             |
| 4   | อนุบาลองค์กรักษ์        | นางมลทิรา ภูพิริยาภรณ์<br>น.ส.วิภาวี ทรัพย์ปราชญ์<br>น.ส.สุภาพ หนองพงษ์<br>นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง | คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์<br>เทคโนโลยี |
| 5   | ชุมชนบ้านวังไทร         | น.ส.สุพิชฌาย์ ปัญญา<br>น.ส.สายฝน ประดับแก้ว<br>น.ส.ปรีญาพรรณ สิงห์สิทธิ์                          | คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์<br>เทคโนโลยี                |
| 6   | บ้านปากคลอง 31          | น.ส.ณัฐธยาน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา<br>นางวาสนา วงศ์สวัสดิ์<br>นายกิตติศักดิ์ รุ่งสนธยานนท์           | วิทยาศาสตร์<br>เทคโนโลยี<br>คณิตศาสตร์                |
| 7   | วัดบางปรัง              | น.ส.ณัฐสินี ศรีนครชัยเจริญ<br>น.ส.ณัฐกร บุตรमारศรี<br>นายประกอบกฤต แซ่มสา                         | วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์<br>เทคโนโลยี                |
| 8   | วัดสันติธรรมราษฎร์บำรุง | น.ส.สุพรรณษา ศรีจันทร์<br>น.ส.ดัชนี แผลดกลาง                                                      | วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์                             |
| 9   | วัดสุนทรพิชิตาราม       | นางลัชชญา โพสุวัน<br>น.ส.สมสุดา จันทเจียง<br>น.ส.เกษณี พิมพ์ล้าย                                  | เทคโนโลยี<br>คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์                |
| 10  | บ้านคลอง 23             | นางเยาวลักษณ์ ชื่นอารมย์<br>นายรัฐภูมิ สิ้นศิริ                                                   | วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์                             |
| 11  | บ้านช่องตะเคียน         | นางสาวมาริสา ญาณสุข<br>นางสาวปรียาภรณ์ อ่อนศรี                                                    | คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์                             |
| 12  | บ้านท่าบ                | ว่าที่ร.ต.วิโรจน์ เจ๊ะมิน<br>นายปิยชาติ สุดใจ                                                     | คณิตศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์                             |
|     |                         | รวมครู 31 คน                                                                                      |                                                       |