

- รายน ผู้อำนวยการเขต
- เพื่อโปรดทราบ
 - เพื่อโปรดพิจารณา
 - เห็นควรมอบให้... *ahp/votom*
- พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายธนกรรณ์ คำป่อง)
 เจ้าหน้าที่งานปกครองชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตหนองจอก
 - 6 ธ.ค. 2567

ดำเนินการตามเสนอ

[Signature]
 (นายจิระศักดิ์ หงษ์แปด)
 6 ธ.ค. 67

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหนองจอก ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเขตหนองจอก

คุณอลิษา
เจ้าหน้าที่โรงเรียน
อัมรินทร์

[Signature]
 (นางสาวจิตาภา ประมวล)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน
 วิชาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษา
 สำนักงานเขตหนองจอก

ที่ กท ๕๔๐๗/๔๐๗๖ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗
 เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนที่เปิดสอนระดับ
 มัธยมศึกษา

พร้อมหนังสือนี้ ฝ่ายการศึกษาขอส่งสำเนา
 หนังสือขอเชิญเข้ารับการอบรมออนไลน์การใช้สื่อ
 การเรียนรู้ระดับมัธยมศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๙
 ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ผ่านระบบ
 Zoom Meeting มาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมฯ
 ตามวัน เวลา ดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

[Signature]
 (นางวาสนา เจริญช่าง)
 งานพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
 วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการศึกษา
 สำนักงานเขตหนองจอก



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตหนองจอก
 เลขรับที่ 3163
 วันที่ 9 ธ.ค. 2567
 เวลา

สำนักงานเขตหนองจอก
 198/8
 วันที่ 6 ธ.ค. 2567
 1721

ส่วนราชการ สำนักงานการศึกษา (สำนักงานยุทธศาสตร์การศึกษา โทร.๐ ๒๔๓๗ ๖๖๓๑-๕ หรือโทร. ๓๔๗๗)

ที่ กท.๐๘๐๕/ ๑๐๔๖๐ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมออนไลน์การใช้สื่อการเรียนรู้ระดับมัธยมศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการเขต

ด้วยสำนักงานการศึกษาได้ดำเนินการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้ตามโครงการจัดการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณสู่การสร้างสรรคโครงการนวัตกรรมเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษา ให้แก่โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครที่เปิดสอนในระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑๐๙ โรงเรียน

สำนักงานการศึกษาได้กำหนดจัดการอบรมออนไลน์การใช้สื่อการเรียนรู้ตามโครงการดังกล่าว ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. จึงขอเรียนประสานมาเพื่อแจ้งโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตที่เปิดสอนในระดับมัธยมศึกษา ส่งรายชื่อผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาเข้ารับการอบรมในวันและเวลาข้างต้น โดยเป็นการอบรมทางไกลผ่านระบบ ZOOM Meeting มีรายละเอียด ดังนี้

- ลงทะเบียนส่งชื่อเข้าร่วมอบรมได้ทาง Short Link และ QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง โดยโรงเรียนสามารถส่งได้ไม่จำกัดจำนวนคน
- ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ ZOOM โรงเรียนละ ๑ ผู้ใช้งาน โดยเปลี่ยนชื่อผู้ใช้งานเป็นชื่อโรงเรียน โดยสามารถเข้าสู่ระบบได้ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทางลัดเข้าสู่การอบรมปรากฏตาม Short Link และ QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง
- การสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน Bangkok School Innovators : โครงการนวัตกรรมสร้างสรรค์ความคิด พลิกปัญหาในโรงเรียนหรือชุมชน ตาม Short Link และ QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายทรงศร กัลยา ณ สุนทร)
 รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
 ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา

ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม

ทางลัดเข้าห้องอบรม

การสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

https://rebrand.ly/Register_SK_CS_67

https://rebrand.ly/Join_SK_CS_67

https://rebrand.ly/Register_AT_CSSK67





กำหนดการอบรม

โครงการการจัดการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณ

สู่การสร้างสรรค้โครงงานนวัตกรรมเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษา

วันที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 08.30 - 16.00 น. อบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting

- | | |
|---------------------|---|
| 08.30 น. – 09.00 น. | ลงทะเบียน Check-in |
| 09.00 น. – 09.15 น. | พิธีกรผู้ดำเนินรายการกล่าวต้อนรับ
ประธานกล่าวเปิดงาน |
| 09.15 น. – 09.20 น. | ชี้แจงภาพรวมของการอบรม โดยพิธีกรผู้ดำเนินรายการ
แบบทดสอบก่อนการอบรม (Pre-Test) |
| 09.20 น. – 10.20 น. | การบรรยาย เรื่อง การพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21 ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกและ
การสร้างสรรค้นวัตกรรม
โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ ประกอบผล
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 10.20 น. – 10.30 น. | พักเบรก 10 นาที |
| 10.30 น. – 12.00 น. | การบรรยาย เรื่อง การพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21 ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกและ
การสร้างสรรค้นวัตกรรม (ต่อ)
โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ ประกอบผล
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 12.00 น. – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 น. – 14.00 น. | กิจกรรมเรียนรู้และปฏิบัติ เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมด้วยกระบวนการเรียนรู้และ
สร้างสรรค้โครงงาน เพื่อพัฒนาทักษะเชิงสร้างสรรค้และการประยุกต์ใช้ความรู้สู่
โครงงานนวัตกรรมเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบ
โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ ประกอบผล
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 14.00 น. – 14.10 น. | พักเบรก 10 นาที |

- 14.10 น. - 15.00 น. กิจกรรมเรียนรู้และปฏิบัติ เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมด้วยกระบวนการเรียนรู้และสร้างสรรค์โครงการ เพื่อพัฒนาทักษะเชิงสร้างสรรค์และการประยุกต์ใช้ความรู้สู่โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบ (ต่อ)
โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ ประกอบผล
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 15.00 น. - 15.40 น. แนะนำสื่อในโครงการฯ วิธีการใช้งาน ตัวอย่างกิจกรรม
(1) micro:bit v2 บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อการศึกษาด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
(2) หนังสือกิจกรรมวิทยาการคำนวณ micro:bit in Action- Advanced
(3) BitCar (บิต คาร์) ชุดสื่อต่อขยายบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อทำโครงงานดิจิทัล
(4) BitGadget Kit (บิต แกดเจ็ต คิต) ชุดสื่อ ต่อขยายไมโครบิตเพื่อทำโครงงานดิจิทัล
(5) IDEAKIT: Creative Coding ชุด Traffic Light พร้อมหนังสือกิจกรรม
(6) IDEAKIT: Creative Coding ชุด Music พร้อมหนังสือกิจกรรม
(7) IDEAKIT: Creative Coding ชุด Robot พร้อมหนังสือกิจกรรม
(8) IDEAKIT: Creative Coding ชุด Maker+ พร้อมหนังสือกิจกรรม
โดยวิทยากรจากสถาบัน EdCA Institute
- 15.40 น. - 16.00 น. ชี้แจงกิจกรรมการแข่งขัน Bangkok School Innovators: โครงการนวัตกรรมสร้างสรรค์ความคิด พลิกปัญหาในโรงเรียนหรือชุมชน
แบบทดสอบหลังการอบรม (Post-Test)
แบบประเมินหลังการอบรม
ลงทะเบียน Check-out สำหรับรับเกียรติบัตร

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายละเอียดประกอบการเข้าร่วมอบรม

QR Code สำหรับลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม โครงการการจัดการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณสู่การสร้างสรรค์โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษา (https://rebrand.ly/Register_SK_CS_67)



QR Code สำหรับเข้าห้องอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting (จำกัด 1,000 คน) โครงการการจัดการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณสู่การสร้างสรรค์โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษา วันที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 08.30 - 16.00 น. (https://rebrand.ly/Join_SK_CS_67)



QR Code สำหรับการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน Bangkok School Innovators: โครงการนวัตกรรม สร้างสรรค์ความคิด พลิกปัญหาในโรงเรียนหรือชุมชน (https://rebrand.ly/Register_AT_CSSK67)



หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามเพิ่มเติม ติดต่อได้ทาง

Facebook ของสถาบัน EdCA Institute

หรือโทร 061-313-7141 สุพินญา

