



สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานการศึกษา
 กรุงเทพมหานคร
 รับที่ ๒๐๓๕๑
 วันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖ ปี

สมาคมดิจิทัลเวิลด์

ที่ **2566/424**

85/512 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี 11110 IDLine 0611639928

วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง เชิญผู้บริหาร ครูผู้สอน ทุกกลุ่มสาระ เข้าอบรมฝึกปฏิบัติการ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ STEAM Education Coding & Robot Unplugged การเขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ โดยไม่ใช้คอมพิวเตอร์
 เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา กรุงเทพมหานคร

กองเทคโนโลยีการศึกษา
 โทร ๐๖๖๔
 ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา วิทยาการคำนวณ การจัดการเรียนรู้ STEAM Education ได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์สร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างเต็มที่ และเชื่อมโยงกับสาระการเรียนรู้ต่างๆอย่างหลากหลาย นำไปการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของผู้เรียน / การพัฒนาศักยภาพ ครูผู้สอน / พัฒนาโรงเรียน สู่เวทีการแข่งขัน เพื่อยกระดับการบริหารจัดการ วางแผนจัดการเรียนการสอน ในโรงเรียน สอดคล้องกับมาตรฐาน และตัวชี้วัด หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิชาวิทยาการคำนวณ

สมาคมดิจิทัลเวิลด์ จึงได้จัด อบรม ฝึกปฏิบัติ การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ STEAM Education Coding & Robot Unplugged การเขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ โดยไม่ใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับ ผู้บริหาร ครูผู้สอน ชั้น ก่อนประถมศึกษา ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ทุกกลุ่มวิชา ไม่มีหุ่นยนต์ไม่มีความรู้ ก็เข้าอบรมได้ ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี
 รุ่น 1 วันเสาร์ที่ 6 มกราคม 2567 ณ โรงเรียนวัดตำหนักใต้ (วิลาศโอสถานนท์นุเคราะห์) อำเภอเมือง จังหวัด นนทบุรี
 รุ่น 2 วันอาทิตย์ที่ 7 มกราคม 2567 ณ โรงเรียนวัดตำหนักใต้ (วิลาศโอสถานนท์นุเคราะห์) อำเภอเมือง จังหวัด นนทบุรี

- 9.00 น- 10.30 น การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ STEAM Education ด้วยสื่อ Unplugged
- 10.30 น-12.00 น ฝึกปฏิบัติ ออกแบบประกอบหุ่นยนต์ รูปแบบต่างๆ โครงการงาน STEAM Education
- 13.00 น-14.00 น ฝึกปฏิบัติ เขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ ด้วยการ์ดคำสั่ง โดยไม่ใช้ คอมพิวเตอร์
- 14.00 น-15.00 น การออกแบบสร้างนวัตกรรม พัฒนาผู้เรียน ส่งเสริมการทำวิทยฐานะ

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 600 บาท (ค่าอาหาร เบรก/ สถานที่ ค่าวิทยากร)โอนเงินเข้า พร้อมเพย์ 0611639928 ดร.รัชพล
 สิ่งที่คุณอบรมจะได้รับ

1. ได้ความรู้ทักษะสร้างนวัตกรรม Coding Unplugged ผู้เรียน และ การทำวิทยฐานะ
2. เกียรติบัตร
3. แผนการจัดการเรียนการสอน Coding & Robotics ระดับ ก่อนประถม- ประถมศึกษา มัธยมศึกษา **ฟรี**

ท่านใดสนใจ สมัคร แจ้งชื่อ และโรงเรียน สังกัด เข้าอบรม สแกน QR-Code เข้า กลุ่ม Line
 จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา ประชาสัมพันธ์ ให้ ผู้บริหาร ครูผู้สอน โรงเรียนในสังกัด



เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา
 เพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

 (ดร.รัชพล ชชขารุ่งโรจน์)

มอบ.....
 ดำเนินการ

รักษาการในตำแหน่งเลขาธิการสำนักงานการศึกษา
 สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานการศึกษา
 หมายเหตุ รับจำนวนจำกัด รุ่นละ 40 คน สอบถาม IDLine 0611639928

(นายทรงคร กัลยา ณ สุนทร)
 รองผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา
 ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
 ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

QR Code เข้ากลุ่ม Line

