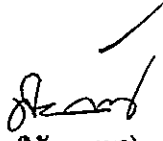


ที่ กท ๕๔๐๗/๑๔๐๘ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖  
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนในสังกัด  
สำเนาถูกต้องมาเพื่อโปรดทราบ



(นายพิชัย คงมา)

นักวิชาการศึกษานำคุณวุฒิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตหนองจอก



สำนักงานศึกษา สำนักงานเขตหนองจอก  
เลขที่รับที่ ๐๙๓๕  
วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๖  
เวลา

สำนักงานเขตหนองจอก  
รับเลขที่ ๘๗๒๘  
วันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๔:๐๕

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักงานการศึกษา (สำนักงานเลขานุการ โทร. ๐ ๒๔๓๗ ๖๖๓๑-๕ ต่อ ๓๔๑๔ โทรสาร ๐ ๒๘๖๑ ๑๖๓๖)

ที่ กท ๐๘๐๑/๔๔๗๔ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ขอบรมปฏิบัติกร Coding & Robotics การเขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์เตรียมความพร้อมสู่การแข่งขันหุ่นยนต์ Robot Camp 2023

เรียน ผู้อำนวยการเขต

พร้อมหนังสือนี้ สำนักงานการศึกษา ขอส่งสำเนาหนังสือสมาคมดิจิทัลเวิลด์ ที่ ๒๕๖๖/๐๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง เชิญครูผู้สอนเข้าอบรมปฏิบัติการ Coding & Robotics การเขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์เตรียมความพร้อมสู่การแข่งขันหุ่นยนต์ Robot Camp 2023 มาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดทราบโดยทั่วกัน

- เรียน ผู้อำนวยการเขต
- เพื่อโปรดทราบ
  - เพื่อโปรดพิจารณา
  - เห็นควรปฏิบัติ
- พิจารณาให้แล้วไปเรียบร้อยแล้ว

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
(นายทรงศร กัลยา ณ สุนทร)  
รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา

*[Handwritten signature]*

(นางสาววันดี หมุ่มมาก)  
เจ้าพนักงานปฏิบัติการชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ สำนักงานเขตหนองจอก

ส่งคืนการตามสนอง

ค.ค. ค.ค.

(นายศักดิ์ชัย ศิริวรรณ)  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหนองจอก ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเขตหนองจอก

*[Handwritten signature]*  
๒๓๖ ๒๕๖๖

(นายพิชัย คงมา)  
นักวิชาการศึกษานำนาฏการพิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตหนองจอก



# สมาคมดิจิทัลเวิลด์

รับที่ .....  
วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๖  
ที่ 2566/067

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

วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง เชิญครูผู้สอนเข้าอบรมปฏิบัติการ Coding & Robotics การเขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์เบื้องต้น  
เตรียมความพร้อมผู้การแข่งขันหุ่นยนต์ Robot Camp 2023.

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับ สสวท. ได้เห็นความสำคัญของกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์นักเรียนและใช้กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สาระต่างๆอย่างหลากหลาย ได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์สร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างเต็มที่ และเชื่อมโยงกับสาระการเรียนรู้ นำไปสู่การพัฒนาทักษะและสมรรถนะของผู้เข้าร่วมการแข่งขันอย่างแท้จริง จึงได้กำหนดกรอบมาตรฐานการจัดแข่งขันหุ่นยนต์ขึ้น

เพื่อเป็นการวางแผนจัดการเรียนการสอน Coding ในโรงเรียน และเป็นการเตรียมทีมนักเรียนสู่เวทีการแข่งขันหุ่นยนต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนด้วย ซึ่งสมาคมดิจิทัลเวิลด์ จึงได้จัดให้มีการแข่งขัน Robot Camp 2023 ขึ้นระหว่าง กรกฎาคม - สิงหาคม 2566 ในพื้นที่ นนทบุรี กทม. ปทุมธานี สมุทรปราการ และจังหวัดใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมคัดตัวแทนผู้การแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ (World Robot Contest 2023X ซึ่งจะจัดขึ้น เดือน สิงหาคม ที่ เซียร์ รังสิต

โอกาสนี้สมาคมดิจิทัลเวิลด์ จึงได้จัดให้มี อบรมครูปฏิบัติการ Coding เขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ สอดคล้องกรอบมาตรฐาน ดังกล่าว สำหรับครูผู้สนใจ หรือ ครูผู้สอน วิชาวิทยาการคำนวณ ชั้น ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาหรือโรงเรียนที่มีความต้องการ และร่วมส่งทีมนักเรียน เข้าแข่งขันหุ่นยนต์ Robot Camp 2023 ตารางอบรมดังนี้

- 9.00 น- 10.30 น ปรับพื้นฐาน ทักษะเบื้องต้น เดินหน้า ถอยหลัง เลี้ยว หยุด (ไม่มีความรู้ก็อบรมได้)
- 10.30 น-12.00 น เทคนิค เขียนโค้ดคำสั่ง การแข่งขันหุ่นยนต์ Robot Camp 2023
- 13.00 น-14.30 น การเขียนโค้ดคำสั่ง ทดสอบคำสั่งกับสนามแข่งขัน หุ่นยนต์
- 14.30 น-16.30 น ทดสอบคำสั่งกับสนามแข่งขัน หุ่นยนต์

ในวันเสาร์ที่ 3 มิถุนายน 2566 ณ โรงเรียนวัดคำหนักใต้ (วิลาสโอสถานนทน์นคราห์ อำเภอเมืองจังหวัด นนทบุรี ค่าลงทะเบียน อบรม 1 วัน ท่านละ 500 บาท (ค่าอาหาร วัสดุฝึก ค่าสถานที่ ) โอนเงินเข้า พร้อมเพย์ 0611639928

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมนำมา 1.ไม้ค้ำ & ปลั๊กพ่วง 2.หุ่นยนต์ M6หรือ E 6 (ครูท่านใดยังไม่มี สมาคมฯเตรียมไว้ให้ฝึก)

สิ่งที่ผู้อบรมจะได้รับ 1.ความรู้เกี่ยวกับการเรียนการสอน Coding 2.ไฟล์โค้ดเขียนคำสั่งแข่งขัน 3.เกียรติบัตร

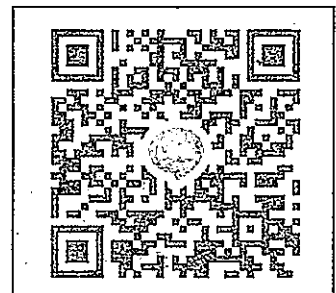
4.ได้รับแผนการจัดการเรียนการสอน Coding & Robotics (ใบงาน รายสัปดาห์) ระดับ ก่อนประถม- ประถมศึกษา มัธยมศึกษา ฟรี ท่านใดสนใจ สมัคร แจ้งชื่อ และ โรงเรียน สังกัด เข้าอบรม สแกน QR-Code เข้า กลุ่ม Line

จึงเรียนมาเพื่อฝากประชาสัมพันธ์ ให้ครูผู้สอน โรงเรียนในสังกัด ทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.รัชพล คชขารุ่งโรจน์)

นายกสมาคมดิจิทัลเวิลด์



หมายเหตุ เชิญ โรงเรียนใดสนใจ ส่งทีมนักเรียน (ครู 1 คน นักเรียน 3 คน ) ประถม - มัธยม ร่วมการแข่งขัน Robot Camp 2023

เดือน กรกฎาคม ค่าสมัคร ทีมละ 2,000 บาท ( 2 วัน อบรม +แข่งขัน ) สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ Line ID,0611639928