ที่ กท ๕๔๐๗/๑๐๙๙ ลงวันที่ ๑๒ พ.ค.๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนในสังกัด

เพื่อโปรดพิจารณา

นางธมญย์รัตน์ เจริญรัตน์

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตหนองจอก

สมาคมดิจิทัลเวิลด์ ที่ 2565/052

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

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง การเข้าค่ายฝึกทักษะ Coding เขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ สำหรับนักเรียน ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา สอดคล้องกับวิชาวิทยาการคำนวณ และ เตรียมความสู่เวทีการแข่งขัน Robot Camp

เรียน ศึกษาธิการเขต พระนคร

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับ สสวท. ได้เห็นความสำคัญของกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์นักเรียนและใช้กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สาระต่างๆอย่างหลากหลาย ได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างเต็มที และเชื่อมโยงกับสาระการเรียนรู้ นำไปสู่การพัฒนาทักษะและสมรรถนะของผู้เข้าร่วมการแข่งขันอย่างแท้จริง จึงได้กำหนดกรอบมาตรฐานการจัดแข่งขันหุ่นยนต์ขึ้น

สมาคมดิจิทัลเวิลด์ ขอเสนอโครงการ การเข้าค่ายฝึกทักษะ Coding เขียนคำสั่งควบคุมหุ่นยนต์ สำหรับนักเรียนประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ให้โรงเรียนของท่าน หลักสูตร ต่อไปนี้

1. หลักสูตร การเขียนโปรแกรมควบหุ่นยนต์ เบื้องต้น ระยะเวลา 1 วัน
   - ทักษะเบื้องต้น เดินหน้า ถอยหลัง เลี้ยว หยุด การเขียนคำสั่ง Sensor เดินตามเส้น หลบหลีกสิ่งกีดขวาง
2. หลักสูตร การเขียนโปรแกรมควบหุ่นยนต์ **เคลื่อนย้ายสิ่งของ (คีบกระป๋อง)** พร้อมแข่งขัน ระยะเวลา 2 วัน
   - ทักษะเขียนโปรแกรม เบื้องต้น - การสร้างคำสั่ง time - ทดสอบสนามแข่งขัน - รางวัล เหรียญทอง-เงิน
3. หลักสูตร การเขียนโปรแกรมควบหุ่นยนต์ วางสิ่งของ **(ศิลปะหัตถกรรม ปี 62)** พร้อมแข่งขัน ระยะเวลา 3 วัน
   - ทักษะเขียนโปรแกรม เบื้องต้น - การสร้างคำสั่ง time - ทดสอบสนามแข่งขัน - รางวัล เหรียญทอง-เงิน
4. หลักสูตร การเขียนคำสั่ง Coding ฝึกบิน Drone ระยะเวลา 1 วัน
   - ทักษะเขียนคำสั่ง ฝึกบิน ปฏิบัติภารกิจ - ถ่ายรูป ถ่าย VDO

หลักสูตรที่ 2 และ 3 จัดนักเรียนเป็นทีมๆละ 3 คน ควบคุม 1 คน รุ่นละ 15 ทีม -24 ทีม

ค่าลงทะเบียน(อาจใช้งบ ค่าวิทยากร หรือค่ารายหัวนักเรียน หรือ อื่นๆคำนวณจากจำนวนนักเรียน จำนวนวัน)

โปรโมชั่นพิเศษ หาก มีจำนวนพอสมควร สมาคมฯ จะมอบชุด หุ่นยนต์ ให้โรงเรียน 1-2 ชุด

สถานที่ / โรงเรียนของท่าน วันอบรม โรงเรียนกำหนด เอง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา ประชาสัมพันธ์ ให้โรงเรียนในสังกัดทราบ ขอขอบพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.รัชพล คชชารุ่งโรจน์)

นายกสมาคมดิจิทัลเวิลด์

หมายเหตุ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ที่เว็บไซต์ boothshopping.com หรือ IDLine 0611639928