



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เลขรับ.....1906

วันที่.....-9.ก.ย. 2565

ที่ ศธ ๐๔๓๐๘.๐๑/๒๕๖

โรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยา อำเภอกำแพงแสน

จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๒๓๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมและแข่งขันหุ่นยนต์ในรายการ ๔L-Grand Robotic ๒๐๒๒
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ตามที่รัฐบาลได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ (ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยในส่วนของการศึกษานั้นรัฐบาลได้มีการขับเคลื่อนโดยมีการปฏิรูปการศึกษาโดยตรงถึงเยาวชนไทย โดยบูรณาการการขับเคลื่อนนโยบายสู่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและแสดงถึงความจริงใจในการผลักดันการเรียนการสอนในทิศทางที่นำไปสู่การคิดวิเคราะห์และสร้างทักษะ เพื่อไปใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างมีเหตุผล คิดเป็นขั้นเป็นตอน แก้ปัญหาเป็น แก้ปัญหาชอบ ในการเตรียมคนสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และการบูรณาการทางศึกษาที่เรียกว่า STEM (Science Technology Engineering Mathematic) และในปัจจุบันการเรียนรู้เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่ไม่ควรมองข้ามไปกับเยาวชนไทย โดยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์เป็นศาสตร์ความรู้ที่หลายๆ โรงเรียนนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนเพื่อให้เด็กนักเรียนเกิดทักษะทั้งทางด้านการออกแบบ การเรียนรู้วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น การเรียนรู้โครงสร้างทางวิศวกรรมต่างๆ หลักการดังกล่าวก่อให้เกิดกระบวนการคิดวิเคราะห์ให้กับเด็กและเยาวชนสามารถคิดเป็น ทำเป็น และเป็นการเพาะบ่มความรู้ การพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ สามารถที่จะตอบสนองนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) แห่งชาติของรัฐบาลได้

โรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยาร่วมกับชมรมวิทยาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย บริษัท M REPUBLIC EVENT CO., LTD. ได้กำหนดให้มีการร่วมจัดอบรมและแข่งขันหุ่นยนต์ในรายการ ๔L-Grand Robotic ๒๐๒๒ ระหว่างวันศุกร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันอาทิตย์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยา ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เรียนรู้วิธีการออกแบบหุ่นยนต์และอากาศยาน การใช้เครื่องมือช่าง การใช้ ทักษะด้านกลศาสตร์วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ร่วมกับความคิดสร้างสรรค์ได้บูรณาการการเรียนรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกัน ได้อย่างมีคุณค่า

๒. เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding)

๓. เพื่อให้นักเรียนทั่วประเทศมีโอกาสเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์และอากาศยาน ที่ใช้กติกาในระดับสากล และมีโลกทัศน์ในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่กว้างไกล ได้รับความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านหุ่นยนต์ของตนเอง โดยมีการจัดอบรมและแข่งขัน ดังนี้

๓.๑ อบรมและแข่งขัน แบบลงทะเบียนสมัครรับอุปกรณ์ แบบยืมฝึกอบรม และรับชุด Set box กลับโรงเรียนแบ่งเป็น ๔ รายการ ระดับชั้นประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา ดังนี้

๑) หุ่นยนต์อัตโนมัติ Cart Rolling Ball

๒) หุ่นยนต์ต่อสู้ ๑ ตัว

๓) หุ่นยนต์กอล์ฟ แบบล้อ

๔) อากาศยานทำภารกิจ Simulator

๓.๒ การแข่งขันแบ่งออกเป็น ๖ ประเภท ในระดับชั้นประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ดังนี้

- ๑) หุ่นยนต์ซูโม่ระบบอัตโนมัติ 500 G (Sumo Robot)
- ๒) หุ่นยนต์ซูโม่บังคับมือ 1500 G
- ๓) หุ่นยนต์อัตโนมัติ Robot Gathering
- ๔) หุ่นยนต์ Line beam
- ๕) หุ่นยนต์เตะจุดโทษ
- ๖) หุ่นยนต์บังคับมือสำรวจได้นำ

*ผู้ที่ได้รับรางวัลลำดับที่ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับถ้วยรางวัลและได้สิทธิ์เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันรายการ International Robot Olympiad ๒๐๒๒ Phuket Thailand

ในการนี้ โรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยาจึงใคร่ขอเรียนเชิญนักเรียนและบุคลากรเข้าร่วมอบรมและแข่งขันโดยสถานศึกษาของท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ในรายการ ๔L-Grand Robotic ๒๐๒๒ และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://shorturl.asia/uMxJt> , <https://shorturl.asia/QVRde> , Line Open chat หรือสแกน QR Code ด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ

- ☒ ๑. ทราบ
- ☒ ๒. สมควรมอบผ่าน มหาวิทยาลัย
พิจารณา/ดำเนินการ
- ☐ ๓. 1995 8/6
- 9 ก.ย. 2565



(นายก้านตอง เล็งเอี่ยม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยา



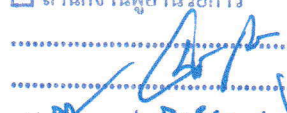
โรงเรียนเก่าเลี้ยววิทยา
เจ้าของเรื่อง ครูสังสรรค์ แต่งสกุล
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙ ๘๕๖๕๒๖๘

- ทราบ

- มอบครูทรศิน

พิจารณาการเข้าร่วม
อบรมและแข่งขัน



ทราบ	☒
มอบ	☒ วิชาการ ☐ งบประมาณและแผนงาน
	☐ บุคคล ☐ ทั่วไป
	☐ สำนักงานผู้อำนวยการ
 ๙ / ก.ย. / ๖๕	