



ที่ ศธ ๐๗๐๓๘/ว ๑๐๐๗

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดชลบุรี
๙๗/๓๒ หมู่ ๑ ถนนพระยาเสีจจา
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”
(STEM Education Robot Competition)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประกวด	จำนวน ๑ ฉบับ
๒. หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขันหุ่นยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๓. ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน ๒ ชุด
๔. QR Code ใบสมัครออนไลน์ / หลักเกณฑ์กติกาการแข่งขัน	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จัดกิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition) โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. โดยวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ แข่งขันประเภทหุ่นยนต์แยกขยะ (Item Recycle) วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ แข่งขันประเภทหุ่นยนต์ชูโม้ (Push- Push) รับจำกัดเพียงประเภทละ ๑๐ ทีมเท่านั้น (เว้นแต่ทีมที่เข้าแข่งขันนำหุ่นยนต์มาเอง) ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมไปยังศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอ เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์” (STEM Education Robot Competition) ตามวัน และเวลา ดังกล่าว

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดชลบุรี จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษา ทุกอำเภอ เข้าร่วมกิจกรรม ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิบูลผล พร้อมมูล)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดชลบุรี

กลุ่มส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ

โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๘-๗๑๔๘

โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๓๗๘๘

E-mail address : cbi_nfedc@dole.go.th

“เรียนดี มีคุณธรรม”

กำหนดการ

โครงการประกวดทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม

กิจกรรมพัฒนาและการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”

(STEM Education Robot Competition)

ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน / รายงานตัว
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. - การเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”/หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน
- ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. - การออกแบบโครงงานนวัตกรรมประเภทหุ่นยนต์
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - การฝึกประกอบหุ่นยนต์ (หุ่นยนต์แยกขยะ)
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. - การแข่งขันหุ่นยนต์แต่ละประเภท
 - หุ่นยนต์แยกขยะ รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ ๘ - ๑๓ ปี
 - หุ่นยนต์แยกขยะ รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) สำหรับนักศึกษา สกร.
- ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. - มอบรางวัล

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน / รายงานตัว
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. - การเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์”/หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน
- ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. - การออกแบบโครงงานและเขียนโปรแกรมควบคุมการออกแบบนวัตกรรมประเภทหุ่นยนต์
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. - การฝึกประกอบหุ่นยนต์ (หุ่นยนต์ซูโม)
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. - การแข่งขันหุ่นยนต์แต่ละประเภท
 - หุ่นยนต์ซูโม รุ่นจูเนียร์ (Junior Skill) อายุ ๘ - ๑๓ ปี
 - หุ่นยนต์ซูโม รุ่นซีเนียร์ (Senior Skill) อายุ ๑๓ - ๑๘ ปี
- ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. - มอบรางวัล / พิธีปิด

หมายเหตุ ๑. นำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กอย่างน้อยกลุ่มละ ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงปลั๊กไฟ
๒. กำหนดนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

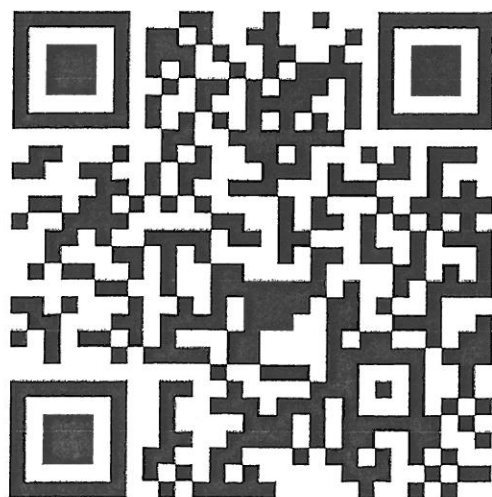
นายอำพร ทองอาจ

ผู้ประสานงานการประกวด ระดับภูมิภาค

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว โทรศัพท์ ๐๓๗-๔๒๕๔๒๗ หรือโทรศัพท์มือถือ ๐๘๐-๕๖๖๖๒๕๔

อีเมลล์ skw_scedc@dole.go.th

“เรียนดี มีคุณธรรม”



<https://forms.gle/yXzNhBJEPLyyeP4q8>

ใบสมัครออนไลน์



หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน