

หนังสือเชิญเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ EASYKIDS ROBOTICS COMPETITION 2026**สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาถึงระดับชั้นมัธยมศึกษา**

ระหว่างวันที่ 1 – 2 สิงหาคม 2569

ณ St. Joseph Hall (อาคารเซนต์โยเซฟ)

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย (แผนกมัธยม) จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ EASYKIDS ROBOTICS COMPETITION 2026

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน / ครูผู้ควบคุมทีม / นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายละเอียดโครงการการแข่งขัน

สืบเนื่องจากการเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาการคำนวณ (Computing) และหุ่นยนต์ รวมถึงการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ของเยาวชน ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ทุกภาคส่วนจึงตระหนักร่วมกันว่า “วิทยาการคำนวณ” เป็นหนึ่งในทักษะสำคัญอย่างยิ่งสำหรับศตวรรษที่ 21 ส่งผลให้เกิดการพัฒนากระบวนการศึกษาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่ โดยมีการบูรณาการเรียนรูในรูปแบบ STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และสร้างสรรค์นวัตกรรมได้อย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งมีการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมตามช่วงวัย เพื่อให้เยาวชน ครูอาจารย์ ผู้ปกครอง และผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ด้านวิทยาการคำนวณได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

ในปี พ.ศ. 2569 นี้ EasyKids Robotics จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขัน “EASYKIDS ROBOTICS COMPETITION 2026” เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพด้าน Robotics, Coding และ AI ผ่านประสบการณ์การแข่งขันจริงในรูปแบบที่ทันสมัยและท้าทาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมทักษะการเขียนโปรแกรม การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ ตลอดจนการพัฒนากระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ การแก้ไขปัญหาอย่างมีเหตุผล และการทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ

การแข่งขันดังกล่าวยังมุ่งเน้นการปลูกฝังคุณลักษณะของความเป็นนักนวัตกรรมให้แก่เยาวชน ทั้งในด้านความคิดสร้างสรรค์ ความมีวินัย ความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา และการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง อีกทั้งยังเป็นโอกาสสำคัญให้ครูอาจารย์ผู้ควบคุมทีมได้นำองค์ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปต่อยอดในการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษา รวมถึงการเตรียมความพร้อมให้เยาวชนสามารถก้าวสู่การแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติได้อย่างมั่นใจ

ทั้งนี้ กิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ดังกล่าว นับเป็นอีกหนึ่งกลไกสำคัญในการส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดโอกาสให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ พร้อมทั้งฝึกฝนทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ การลงมือปฏิบัติจริง และการทำงานร่วมกับผู้อื่น อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศในอนาคต อีกทั้งองค์ความรู้และทักษะที่ได้รับ ยังสามารถนำไปต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติได้อย่างยั่งยืน และเป็นก้าวสำคัญในการผลักดันเยาวชนไทยสู่เวทีนานาชาติในอนาคต

วัตถุประสงค์การจัดงาน :

1. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ (Computing) และเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ผ่านกิจกรรมการแข่งขันที่สนุก ท้าทาย และเสริมสร้างประสบการณ์จริง
2. เพื่อพัฒนาเยาวชนให้มีทักษะการคิดเชิงตรรกะ การแก้ปัญหา การวางแผนอย่างเป็นระบบ และการทำงานเป็นทีม
3. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนจากทั่วประเทศสามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้อย่างทั่วถึง โดยไม่จำกัดภูมิภาค
4. เพื่อยกระดับมาตรฐานการแข่งขันหุ่นยนต์ในประเทศไทยให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับแนวโน้มเทคโนโลยีในระดับสากล
5. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ และส่งเสริมแนวทางการพัฒนาศักยภาพของเยาวชนสู่การแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ

เกณฑ์กำหนดกลุ่มอายุ :

1. รุ่น Junior (7-12 ปี) อายุตั้งแต่ 7 ปี แต่ไม่เกิน 12 ปี (เกิดปี พ.ศ. 2556 - 2561)
2. รุ่น Advanced (8-18 ปี) อายุตั้งแต่ 8 ปี แต่ไม่เกิน 18 ปี (เกิดปี พ.ศ. 2550 - 2560)
3. รุ่น Senior (13-18 ปี) อายุตั้งแต่ 13 ปี แต่ไม่เกิน 18 ปี (เกิดปี พ.ศ. 2550 - 2555)
4. รุ่น Pro Open Hardware (8-18 ปี) อายุตั้งแต่ 8 ปี แต่ไม่เกิน 18 ปี (เกิดปี พ.ศ. 2550 - 2560)

ประเภทการแข่งขัน :

การแข่งขันภายในโครงการ EASYKIDS ROBOTICS COMPETITION 2026 แบ่งออกเป็น 9 รายการหลัก ดังนี้

1. EasyKids RingMaster Challenge

- รุ่น Junior (EasyKids Robot) อายุ 8-12 ปี (ทีม)
- รุ่น Advanced (EasyKids Robot) อายุ 8-18 ปี (ทีม)
- รุ่น Junior (EasyKids Robot) อายุ 8-12 ปี (บุคคล)
- รุ่น Advanced (EasyKids Robot) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)

2. Robot Soccer Championship

- รุ่น Junior (EasyKids Robot) อายุ 8-12 ปี (ทีม)
- รุ่น Advanced (EasyKids Robot) อายุ 8-18 ปี (ทีม)
- รุ่น Pro (Open Hardware) อายุ 8-18 ปี (ทีม)

3. Recycling Mission Challenge

- รุ่น Junior (EasyKids Robot) อายุ 8-12 ปี (บุคคล)
- รุ่น Advanced (EasyKids Robot) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)

4. AI Robot Delivery Mission

- รุ่น Senior (EasyKids Robot) อายุ 13-18 ปี (ทีม)

5. Drone Mission Challenge

- รุ่น Junior (EasyKids Robot) อายุ 8-12 ปี (ทีม)
- รุ่น Senior (EasyKids Robot) อายุ 13-18 ปี (ทีม)

6. Sumo Robot Challenge

- รุ่น Sumo 1 kg RC Junior (Open Hardware) อายุ 8-12 ปี (บุคคล)
- รุ่น Sumo 1 kg RC Advanced (Open Hardware) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)
- รุ่น Sumo 500 g RC Junior (Open Hardware) อายุ 8-12 ปี (บุคคล)
- รุ่น Sumo 500 g RC Advanced (Open Hardware) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)

7. EasyKids Racing Robot Challenge

- รุ่น Advanced (Open Hardware: No Fan) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)
- รุ่น Pro (Open Hardware) อายุ 8-18 ปี (บุคคล)

8. Codi Arena x EasyKids Experience

- รุ่น Junior (Block Coding) อายุ 6-10 ปี (บุคคล)
- รุ่น Senior (Text Coding) อายุ 8-14 ปี (บุคคล)

9. Creative Innovation Challenge

- รุ่น Junior (EasyKids Platforms) อายุ 8-12 ปี (ทีม)
- รุ่น Open (Open Platforms) อายุ 8-18 ปี (ทีม)

รางวัลของการแข่งขันแต่ละรายการ :

- **รางวัลชนะเลิศ** ด้วยรางวัลเกียรติยศจากรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ เกียรติบัตร (รศการอนุมัติ)
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1** ด้วยรางวัลเกียรติยศจากรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยเกียรติบัตร (รศการอนุมัติ)
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2** ด้วยรางวัลเกียรติยศจากรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยเกียรติบัตร (รศการอนุมัติ)
- **รางวัลพิเศษ** : เหรียญรางวัล EasyKids Excellence Award สำหรับผู้ที่ทำคะแนนสะสมผ่านเกณฑ์การตัดสิน
- ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะได้รับ เกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม
- ครูที่ปรึกษา/ผู้ควบคุมทีมของทีมที่ได้รางวัลจะได้รับเกียรติบัตรเช่นเดียวกับผู้แข่งขัน ทีมละ 1 ท่าน

กำหนดการกิจกรรม :

- เปิดรับสมัคร: 1 พฤษภาคม – 15 กรกฎาคม 2569
- ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน: 15 กรกฎาคม 2569
- วันแข่งขัน: 1 – 2 สิงหาคม 2569

บริษัท อีซีคิดส์ โรโบติกส์ จำกัด จึงใคร่ขอเรียนเชิญ นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และบุคลากรในสถานศึกษาของท่าน สมัครเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ EASYKIDS ROBOTICS COMPETITION 2026 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม – 15 กรกฎาคม 2569 ที่ <https://competition.easykidsrobotics.com/> หรือ Facebook : EasyKidsRobotics และ Line : @easykidsrobotics

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

นาย ชอร์ศักดิ์ จันทร์แจ่ม
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อีซีคิดส์ โรโบติกส์ จำกัด

ผู้ประสานงานโครงการ : บริษัท อีซีคิดส์ โรโบติกส์ จำกัด



Tel : 099 110 0202
Line : @easykidsrobotics
Email : easykidsrobotics@gmail.com
URL : www.easykidsrobotics.com

เลขที่ 111/43-44 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหอย
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 5000



Scan QR Code
รายละเอียดเพิ่มเติม
สมัครแข่งขัน