



โรงเรียนบ้านบุไผ่
เลขรับที่.....996...../2567
วันที่.....12/9/67.....เวลา 09.25.น.

ที่ ศธ ๐๔๐๖๔ / ๓๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
นครราชสีมา เขต ๓ ถนนสุขาภิบาล ๑๔
ตำบลชะ อำเภอบัวชุม
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๕๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒ รายการ Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔ - ๒๐๒๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ครั้งที่ ๒ Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔ - ๒๐๒๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายละเอียดการจัดการแข่งขันฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยโรงเรียนหนองบัว สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต ๓ จะดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับประเทศในรายการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒ รายการ Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔ - ๒๐๒๕ ซึ่งจะจัดการแข่งขัน ณ ศูนย์การเรียนรู้กิจกรรมหุ่นยนต์โรงเรียนหนองบัว สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต ๓ โดยกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ได้กำหนดจัดขึ้น จำนวน ๔ สนาม การแข่งขัน คือ

๑. การแข่งขันสนามที่ ๑ วันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗

๒ การแข่งขันสนามที่ ๒ วันที่ ๒๖ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

๓ การแข่งขันสนามที่ ๓ วันที่ ๗ - ๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

๔ การแข่งขันสนามที่ ๔ วันที่ ๑๑ - ๑๒ มกราคม ๒๕๖๘

สำหรับกิจกรรมการประกวดคัดเลือกนวัตกรรม / วิถีปฏิบัติที่เป็นเลิศ กำหนดการแข่งขันในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต ๓ จึงประชาสัมพันธ์การ
แข่งขันดังกล่าวให้โรงเรียนในสังกัดที่สนใจทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมยุรี เนตรสีลาพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต ๓

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร.๐๔๔-๔๔๔๔๔-๑๖๑ ต่อ ๘๖๑ โทรสาร.๐๔๔-๔๔๔๔๔-๑๖๑ ต่อ ๘๐๑

“เรียนดี มีความสุข”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบุไผ่

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นความชอบ

☐ กลุ่มบริหารงานวิชาการ

☐ กลุ่มบริหารงานบุคคล

☐ กลุ่มบริหารงานทั่วไป

☐ กลุ่มงบประมาณ

☒ ทุกกลุ่มงานอื่นๆ

(นางสาวบุญยวีร์ พระพรหมราช)

เจ้าหน้าที่ธุรการ

☐ ทราบ ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

☒ แจ้งคณะครู

☐ มอบ ☐ แจ้ง ☐ ไม่ต้องดำเนินการ

ครู.....

(นายจักรกฤษณ์ อินทสงค์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบุไผ่

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

เป็นการจัดการแข่งขันต่อเนื่องจากการแข่งขันแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ครั้งที่ 1 หรือรายการ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2020 วันที่ 20 – 22 พฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา โดยมีทีมเข้าร่วมการแข่งขันจากทั่วประเทศจำนวน 1,159 ทีม ผู้เข้าแข่งขันมากกว่า 2,200 คน โดยซึ่งถ้วยเกียรติยศจาก นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้บริหารบริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) ซึ่งได้พักการแข่งขันเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นการจัดการแข่งขันภายใต้การประสานงานของโรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครสวรรค์ โดยความร่วมมือระหว่าง International Robot Olympiad Committee ประเทศเกาหลีใต้ Hong Kong Robotic Olympic Association (HKROA) เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย และภาคีเครือข่ายด้านหุ่นยนต์ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

ตามที่รัฐบาลได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ (ปี 2561 – 2580) โดยในส่วนของการศึกษานั้น ขณะนี้รัฐบาลได้มีการขับเคลื่อนโดยมีการปฏิรูปการศึกษาโดยตรงถึงเยาวชนไทย โดยบูรณาการการขับเคลื่อน ส่งการณ์นโยบายสู่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และแสดงถึงความจริงจังในการผลักดันการเรียนการสอน ในทิศทางที่นำไปสู่การคิดวิเคราะห์และสร้างทักษะ เพื่อไปใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างมีเหตุผล คิดเป็นขั้นเป็นตอน แก้ปัญหาเป็น แก้ปัญหาชอบ ในการเตรียมคนสู่ศตวรรษที่ 21 อย่างรู้เท่าทันดิจิทัล มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) แห่งชาติ เพื่อเน้นการเตรียมการและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding)และดำเนินการกิจของรัฐบาลให้เป็นไปตามคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2562 ในการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการศึกษา การบูรณาการการเรียนรู้ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาไปจนถึงระดับอุดมศึกษาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีดิจิทัลในศตวรรษที่ 21 ตลอดจนปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัยให้ครอบคลุมทุกสถานศึกษาทั่วประเทศ ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ

และในปัจจุบันการเรียนรู้เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่ควบคู่ไปกับเยาวชนไทย โดยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี หุ่นยนต์ เป็นศาสตร์ความรู้ ที่หลายๆโรงเรียนนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนเพื่อให้เด็กนักเรียนเกิดทักษะทั้งทางด้านการออกแบบ การเรียนรู้วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น การเรียนรู้โครงสร้างทางวิศวกรรมต่างๆ หลักการดังกล่าวก่อให้เกิดกระบวนการคิดวิเคราะห์ให้กับเด็กและเยาวชน สามารถคิดเป็น ทำเป็น และ เป็นการเพาะบ่มความรู้

ก่อนก้าวสู่รั้วมหาวิทยาลัย ทั้งยังเป็นเหตุผลให้เกิดภาพที่ชัดเจน ในการเลือกศึกษาต่อในสาขาวิชาที่เหมาะสมในระดับอุดมศึกษา และ พัฒนาบุคลากรเพื่อตอบรับต่อภาคอุตสาหกรรมต่อไปในอนาคต

การพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ สามารถที่จะตอบสนองนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) แห่งชาติของรัฐบาลได้ โดยมีกระบวนการในการพัฒนาได้หลากหลายวิธี เช่น การเพิ่มศักยภาพจากการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนที่สถาบันการศึกษาทั้งของรัฐบาลและเอกชน หรือการเพิ่มศักยภาพจากการแข่งขันหุ่นยนต์ในเวทีการแข่งขันต่างๆ ซึ่งจะทำให้เด็กได้รับทั้งความรู้ความสามารถและประสบการณ์นอกห้องเรียน

หลักการและเหตุผลการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

นโยบายการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568 นโยบายด้านการศึกษาของรัฐบาลจะดำเนินนโยบายปฏิรูปการศึกษาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งส่งเสริมให้เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพของผู้เรียนตามความถนัด ส่งเสริมการอ่าน เพื่อสร้างอนาคต สร้างรายได้กระจายอำนาจการศึกษาให้ผู้เรียนได้เข้าถึงการเรียนรู้อย่างทั่วถึงมีอุปกรณ์การเรียนที่เหมาะสมต่อผู้เรียนแต่ละวัยและใช้ระบบเทคโนโลยีการศึกษาสมัยใหม่วัดทำหลักสูตรและให้คำแนะนำที่เหมาะสมกับความรู้ ความสนใจของผู้เรียน ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาทั้งในด้านสังคม ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และการวิจัยขั้นแนวหน้า เพื่อต่อยอดให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

นโยบายและจุดเน้นของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ให้ปรับกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้ทันสมัยและหลากหลาย พัฒนาศักยภาพและคุณลักษณะผู้เรียนตามความถนัดความสนใจ ด้วยการเรียนรู้อย่างมีความสุข และให้จัดการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศ พัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ ด้านคณิตศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านภาษา ด้านทัศนศิลป์ ด้านดนตรี ด้านนาฏศิลป์ ด้านกีฬา และด้านอื่นๆ มีการส่งเสริมความเป็นเลิศของผู้มีความสามารถพิเศษและ Soft Power อย่างเต็มศักยภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

นโยบายระยะเร่งด่วน(Quick Win) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในส่วนของการลดภาระนักเรียนและผู้ปกครอง ได้ดำเนินโครงการ 1 อำเภอ 1 โรงเรียนคุณภาพที่เน้นการพัฒนาโรงเรียนให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามบริบทของตนเอง เกิดความเท่าเทียม เพื่อสร้างโอกาสให้นักเรียนเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน สร้างความเสมอภาค ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศในด้านการจัดการศึกษาของประเทศ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนที่มีความพร้อม เพื่อพัฒนาให้เป็นโรงเรียนคุณภาพต้นแบบอย่างน้อย 1 โรงเรียน ในแต่ละอำเภอ เพื่อนำร่องการพัฒนา สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร สื่อเทคโนโลยี และอุปกรณ์ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน ตามความขาดแคลนความจำเป็น และสอดคล้องกับบริบทของโรงเรียน เพื่อให้โรงเรียนมีความพร้อมสามารถรองรับการใช้ทรัพยากรร่วมกันของโรงเรียนเครือข่ายได้ โดยโรงเรียนในกลุ่มเป้าหมายจะได้รับการพัฒนาในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านบุคลากร ด้านสื่อการเรียนการสอน ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน มีครูครบชั้น ครบ

วิชา สามารถจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมทักษะวิชาการ ทักษะอาชีพ ทักษะชีวิต ที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ นำไปสู่ภาพความสำเร็จตามนโยบาย “1 อำเภอ 1 โรงเรียนคุณภาพ”

จากเหตุผลของการพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ที่อาจเกิดจากการเรียนรู้ในห้องเรียนหรือการเรียนรู้นอกห้องเรียนจากเวทีการแข่งขันหุ่นยนต์ต่างๆซึ่งในปัจจุบันการแข่งขันหุ่นยนต์ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานมีอย่างแพร่หลาย ทั้งจากการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ของหน่วยงานราชการ หน่วยงานทางการศึกษาต่างๆ บริษัทเอกชน การแข่งขันมีหลายรูปแบบ โดยจุดประสงค์หลัก ๆ ก็เพื่อให้นักเรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถในการประดิษฐ์ ทั้งทางด้านโครงสร้าง วงจรอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบ การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ รวมถึงการทำงานร่วมกันเป็นทีม การแบ่งปันความรู้

โรงเรียนหนองบัวมีชื่อเสียงจากการแข่งขันหุ่นยนต์จนได้รับรางวัลพระราชทาน รางวัลระดับนานาชาติ และระดับชาติจำนวนหลายรางวัล มาตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน สร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน และประเทศชาติ โรงเรียนมีประสบการณ์จากดำเนินกิจกรรมด้านหุ่นยนต์ในระดับชาติทั้งทางด้านการจัดการนิทรรศการ การจัดการแข่งขันหลายรายการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ ประกอบกับโรงเรียนหนองบัวได้รับการตัดสินคุณภาพความโดดเด่นเฉพาะทางด้านหุ่นยนต์ ระดับ C3 : การได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ของการประเมินภายนอก รอบ 4 สมศ. ทำให้โรงเรียนมีความพร้อมที่จะดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ในครั้งนี้

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมเยาวชนด้านกิจกรรมหุ่นยนต์และการพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทั่วประเทศ ให้ได้รับโอกาสและประสบการณ์การแข่งขันในระดับชาติ เป็นการสร้างชื่อเสียงให้ตนเองและโรงเรียน โรงเรียนหนองบัว จึงได้ทำโครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ครั้งที่ 2 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เยาวชนไทยได้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในการพัฒนาหุ่นยนต์ ส่งเสริมให้พัฒนาทักษะด้านการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์และได้ประสบการณ์จากการแข่งขัน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อนักเรียนในการพัฒนาทักษะทางด้านเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ต่อไป และสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

นอกจากการจัดกิจกรรมให้กับนักเรียนแล้ว ทางโรงเรียนหนองบัวได้เล็งเห็นถึงการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาโดยเฉพาะอย่างยิ่งครู ในเรื่องของการจัดการเรียนการสอนหุ่นยนต์ ซึ่งในปัจจุบันหลายโรงเรียนได้มีการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน ทั้งในรายวิชาเพิ่มเติมหรือกิจกรรมชุมนุม ซึ่งแต่ละโรงเรียนก็จะมีวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศของแต่ละโรงเรียนแตกต่างกัน เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้ สถานศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษาและครูผู้สอนสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ในสถานศึกษา และเพื่อเผยแพร่นวัตกรรมการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ ทางโรงเรียนหนองบัวและภาคีเครือข่ายทางการศึกษาด้านหุ่นยนต์ทางภาครัฐและเอกชน จึงได้จัดทำกิจกรรมการประกวดนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ(Best Practices) การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ของสถานศึกษา ผู้บริหาร และครูผู้สอนขึ้นมา ซึ่งจัดขึ้นภายใต้การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เรียนรู้วิธีการออกแบบหุ่นยนต์ การใช้เครื่องมือช่าง การใช้ทักษะด้านกลศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ร่วมกับการคิดสร้างสรรค์ได้บูรณาการการเรียนรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกัน ได้อย่างมีคุณค่า
2. เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding)
3. เพื่อให้นักเรียนทั่วประเทศมีโอกาสเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ที่ใช้กติกาในระดับสากล และมีโลกทัศน์ในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่กว้างไกล ได้รับความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านหุ่นยนต์ของตนเอง
4. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ สถานศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษาและครูผู้สอนสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ในสถานศึกษา

เป้าหมาย

1. เชิงปริมาณ
 - กลุ่มเป้าหมายเป็นครูและนักเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทั้งโรงเรียนของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ เข้าร่วมการแข่งขันประมาณ 2,000 คน
2. เชิงคุณภาพ
 - สามารถบูรณาการการเรียนรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - สามารถพัฒนาความสามารถของตนเองได้ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้
 - มีโอกาสพัฒนาความสามารถในด้านต่างๆ ได้ตามความถนัดของตนเอง
 - มีโอกาสได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงที่ไม่มีในชั้นเรียน
 - มีโอกาสสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันการศึกษาของตนเองในระดับชาติ
 - เผยแพร่นวัตกรรมการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ

กิจกรรมในโครงการการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ เป็นการจัดการแข่งขันภายใต้การประสานงานของโรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยความร่วมมือระหว่าง International Robot Olympiad Committee ประเทศเกาหลีใต้ Hong Kong Robotic Olympic Association (HKROA) เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย และภาคีเครือข่ายด้านหุ่นยนต์ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีรายละเอียดดังนี้

1. กิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
 - รายการแข่งขัน : 94 รายการแข่งขัน
 - ระดับการแข่งขัน : แบ่งได้ 4 ระดับ คือ ป.1-3 ,ป.4-6 ,ม.1-3 และ ม.4-6
 - จัดการแข่งขันแบ่งเป็น 3 สนามย่อย

2. กิจกรรมการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ Best Practices Robotic Awards

รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2 มีรายละเอียดรางวัลดังนี้

1. รางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำหรับสถานศึกษาที่มีคะแนนรวมสูงสุดของการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025 และกิจกรรมอื่นๆทั่วประเทศไทย โดยแยกตามสังกัดของสถานศึกษา และขนาดของสถานศึกษาเพื่อให้สถานศึกษาในระดับต่างๆ มีโอกาสได้รับรางวัลเกียรติยศสูงสุดรางวัลพระราชทาน

2. รางวัลถ้วยเกียรติยศและเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำหรับผู้เข้าแข่งขันหุ่นยนต์และครูผู้ควบคุมทีม ที่ได้รับรางวัลจากกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024 -2025 ในสนามการแข่งขันที่ 1 และ 2

3. รางวัลโล่เกียรติยศและเกียรติบัตรเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3.1 สำหรับผู้เข้าแข่งขันหุ่นยนต์และครูผู้ควบคุมทีม ที่ได้รับรางวัลจากกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025 ในสนามการแข่งขันที่ 3 และ 4

3.2 สำหรับสถานศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ดีเด่น พิจารณาจากคะแนนรวมการแข่งขันโดยแบ่งแยกตามสังกัดต่างๆ

3.3 สำหรับกิจกรรมการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ Best Practices Robotic Awards

ระยะเวลาและสถานที่

1. กิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์แบ่งออกเป็น 4 สนามย่อยดังนี้คือ
 - การแข่งขันหุ่นยนต์ THAILAND ROBOT & ROBOTIC OLYMPIAD 2024-2025 เก็บคะแนนสะสม สนามที่ 1 วันที่ 7 - 8 กันยายน 2567 ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
 - การแข่งขันหุ่นยนต์ THAILAND ROBOT & ROBOTIC OLYMPIAD 2024-2025 เก็บคะแนนสะสม สนามที่ 2 วันที่ 26 - 27 ตุลาคม 2567 ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

- การแข่งขันหุ่นยนต์ THAILAND ROBOT & ROBOTIC OLYMPIAD 2024-2025
เก็บคะแนนสะสม สนามที่ 3 วันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
 - การแข่งขันหุ่นยนต์ THAILAND ROBOT & ROBOTIC OLYMPIAD 2024-2025
เก็บคะแนนสะสม สนามที่ 4 วันที่ 18 - 19 มกราคม 2568
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
2. กิจกรรมการกิจกรรมการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ(Best Practices)
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ Best Practices Robotic Awards
จัดการแข่งขันโดยส่งผลงานแบบระบบ Online
วันที่ 1-30 ธันวาคม 2567 ส่งผลงาน-เข้าระบบ Online
วันที่ 1-20 มกราคม 2568 คณะกรรมการดำเนินการตัดสิน ผ่านระบบ Online
ภายในวันที่ 31 มกราคม 2568 ประกาศผลรางวัล

แผนการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม	ระยะเวลา
ขั้นเตรียมการ	
1. ประชุมคณะกรรมการ	เมษายน 2567
2. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	พฤษภาคม 2567
3. วางแผนการดำเนินงาน	มิถุนายน 2566
ขั้นดำเนินการ	
1. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มิถุนายน – สิงหาคม 2567
2. จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ สนามที่ 1	7-8 กันยายน 2567
3. จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ สนามที่ 2	26-27 ตุลาคม 2567
4. จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ สนามที่ 3	14-15 ธันวาคม 2567
5. จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ สนามที่ 4	18-19 มกราคม 2568
6. จัดการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ 1 ธันวาคม – 31 มกราคม 2568	
7. พิธีมอบถ้วยรางวัลพระราชทาน	2 เมษายน 2568
ขั้นประเมินผล	
1. สรุปประเมินโครงการและรายงาน	30 เมษายน 2568

รายละเอียดการดำเนินงาน
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2
ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

สารบัญ

รายละเอียด	หน้า
รางวัลการแข่งขัน	
รางวัลถ้วยพระราชทาน	3
รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ	7
รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	7
วิธีการคิดคะแนนรางวัลถ้วยพระราชทานสำหรับสถานศึกษา	8
มาตรฐานการจัดกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์	10
กติกาการแข่งขันหุ่นยนต์	11
เกณฑ์การประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ Best Practices Robotic Awards	14
กำหนดการแข่งขัน	15
ผลงานและประสบการณ์ด้านการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัว	21
ตัวอย่างโลรางวัลและเกียรติบัตร	24
รางวัลถ้วยพระราชทาน	
รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ	
รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	

เกียรติยศสูงสุด สมศักดิ์ศรี รางวัลพระราชทาน

รางวัลพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รางวัลพระราชทานเป็นรางวัลที่ทรงคุณค่า เป็นสิริมงคลและเป็นเกียรติประวัติต่อผู้รับอย่างสูงสุด โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ครั้งที่ 2 ได้กำหนดให้สถานศึกษาที่แบ่งตามประเภทและสังกัดตามกำหนดไว้ที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดจะได้รับรางวัลพระราชทาน

โดยการแบ่งประเภทตามสังกัดต่าง ๆ นั้น เป็นการสร้างโอกาสให้กับสถานศึกษา ครอบคลุมการจัดการศึกษาของประเทศไทยมากที่สุดให้มีโอกาสได้รับรางวัลที่ทรงคุณค่าและเป็นเกียรติประวัติต่อสถานศึกษา สร้างความภาคภูมิใจของบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถานศึกษานั้นๆ

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2 โดยในครั้งที่ 1 มีจำนวนโรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 214 โรงเรียน 1,167 ทีม ผู้เข้าแข่งขัน ผู้ควบคุมทีม กรรมการ ผู้ปกครอง ประมาณ 2,000 คน

การจัดการแข่งขันครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะมอบเกียรติประวัติรางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ให้กับสถานศึกษา โดยแบ่งตามประเภทและสังกัดของสถานศึกษาตลอดจนมอบกับสถานศึกษาที่สถาบันพระมหากษัตริย์ ได้ทรงอุปถัมภ์สถานศึกษา จำนวน 26 รางวัล โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	สังกัดสถานศึกษา
1	โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2	โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3	โรงเรียนประถมศึกษา ขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
4	โรงเรียนประถมศึกษา ขนาดกลาง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5	โรงเรียนประถมศึกษา ขนาดใหญ่ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
6	โรงเรียนประถมศึกษา ขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
7	โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
8	โรงเรียนมัธยมศึกษา ขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
9	โรงเรียนมัธยมศึกษา ขนาดกลาง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่	สังกัดสถานศึกษา
10	โรงเรียนมัธยมศึกษา ขนาดใหญ่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
11	โรงเรียนมัธยมศึกษา ขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
12	เครือข่ายโรงเรียนผู้นำ 46 ict โรงเรียนในฝันและโรงเรียนเครือข่าย
13	เครือข่ายโรงเรียนสถานศึกษาที่สถาบันพระมหากษัตริย์ ได้ทรงอุปถัมภ์สถานศึกษา
14	โรงเรียนการศึกษาเอกชน ระดับประถมศึกษา
15	โรงเรียนการศึกษาเอกชน ระดับมัธยมศึกษา
16	โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับประถมศึกษา
17	โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับมัธยมศึกษา
18	ศูนย์หุ้ยนนต์เอกชน ระดับประถมศึกษา
19	ศูนย์หุ้ยนนต์เอกชน ระดับมัธยมศึกษา
20	เครือข่ายโรงเรียนชมรมครูหุ้ยนนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ้ยนนต์ไทย ระดับประถมศึกษา
21	เครือข่ายโรงเรียนชมรมครูหุ้ยนนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ้ยนนต์ไทย ระดับมัธยมศึกษา
22	เครือข่ายโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ระดับประถมศึกษา
23	เครือข่ายโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ระดับมัธยมศึกษา
24	การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School ระดับประถมศึกษา
25	การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School ระดับมัธยมศึกษา
26	เครือข่ายโรงเรียนนานาชาติ

ลำดับที่ 1-2 โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน คือ โรงเรียนในโครงการ “1 อำเภอ 1 โรงเรียนคุณภาพ” ซึ่งเป็น
หนึ่งในนโยบายสำคัญของ พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ที่เน้นการพัฒนา
โรงเรียนให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามบริบทของตนเอง เกิดความเท่าเทียม เพื่อสร้างโอกาสให้นักเรียนเข้าถึง
การศึกษาที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน สร้างความเสมอภาค ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศในการจัด
การศึกษาของประเทศ

ลำดับที่ 3-11 โรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มีเกณฑ์การแบ่งขนาด โรงเรียนดังนี้

ขนาดเล็ก	มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่	199	คนลงมา
ขนาดกลาง	มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่	120-719	คน
ขนาดใหญ่	มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่	720-1,679	คน
ขนาดใหญ่พิเศษ	มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่	1680	คนขึ้นไป

ลำดับที่ 12 เครือข่ายโรงเรียนผู้นำ 46 ict โรงเรียนในฝันและโรงเรียนเครือข่าย เป็นโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศ จำนวน 205 โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่เป็นโรงเรียนแกนนำและต้นแบบในการนำ ICT เข้ามาใช้ในการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ

ลำดับที่ 13 เครือข่ายโรงเรียนสถานศึกษาที่สถาบันพระมหากษัตริย์ ได้ทรงอุปถัมภ์สถานศึกษา เป็นกลุ่มโรงเรียนเครือข่ายที่สถาบันพระมหากษัตริย์ ได้ทรงอุปถัมภ์สถานศึกษา ได้แก่

ที่	กลุ่มเครือข่าย
1	เครือข่ายโรงเรียนในโครงการของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โดย สวทช.)
2	เครือข่ายโรงเรียน ตำรวจตระเวนชายแดน
3	เครือข่ายโรงเรียนราชประชานุเคราะห์
4	เครือข่ายโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
5	เครือข่ายโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์
6	เครือข่ายโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย
7	เครือข่ายโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ 5 ภูมิภาค
8	เครือข่ายกลุ่มโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
9	เครือข่ายโรงเรียนศรีสวนกุหลาบวิทยาลัย
10	เครือข่ายโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
11	เครือข่ายโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
12	เครือข่ายโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
13	เครือข่ายกลุ่มโรงเรียนเบญจมมาสัมพันธ
14	เครือข่ายโรงเรียนเทพศิรินทร์
15	เครือข่ายโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
16	เครือข่ายโรงเรียนราชวินิต
17	เครือข่ายโรงเรียนรัชมนังคลาภิเษก
18	เครือข่ายโรงเรียนรัชดาภิเษก

ลำดับที่ 14-15 โรงเรียนการศึกษาเอกชน เป็นโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ

ลำดับที่ 16-17 โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นโรงเรียนในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วน อบจ. อบต เทศบาลตำบล เทศบาลเมือง เทศบาลนคร กทม พัทยา สังกัดกระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่ 18-19 ศูนย์หุ้ยนนต์เอกชน เป็นหน่วยงานภาคเอกชนที่เปิดการเรียนการสอนเสริม เกี่ยวกับหลักสูตร ด้านหุ้ยนนต์โดยจะต้องมีการลงทะเบียนกับหน่วยจัดการแข่งขัน

ลำดับที่ 20-21 เครือข่ายโรงเรียนชมรมครูหุ้ยนนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ้ยนนต์ไทย เป็นโรงเรียนที่เป็นสมาชิก ของชมรมครูหุ้ยนนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ้ยนนต์ไทย

ลำดับที่ 22-23 เครือข่ายโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย เป็นโรงเรียนที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การดูแลของคณะ ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เพื่อให้เป็นสถานฝึกปฏิบัติการทางการศึกษา และเป็นสถานที่ฝึก การปฏิบัติงานของคณะศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์ก่อนที่นิสิตนักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา โดยมีสังกัดต่างๆดังนี้

1. สังกัดมหาวิทยาลัยของรัฐ
2. สังกัดมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
3. โรงเรียนสาธิตในสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏ
4. โรงเรียนสาธิตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
5. โรงเรียนสาธิตในสังกัดมหาวิทยาลัยเอกชน

ลำดับที่ 24-25 การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School เป็นระบบการศึกษาแนวใหม่ที่เรียนจากที่บ้าน และเป็นตัวผลักดันให้เด็กๆ ได้ใช้ศักยภาพ แสดงความคิดสร้างสรรค์อย่างไม่มีข้อจำกัด ด้วยการออกแบบหรือ เลือกซื้อหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของเด็กๆ ช่วยเปิดโอกาสให้ได้เรียนรู้อย่างเต็มที่ โดยผู้เข้าแข่งขัน จะต้องแสดงใบอนุญาตการจัดการศึกษาโดยครอบครัว

ลำดับที่ 26 เครือข่ายโรงเรียนนานาชาติ คือโรงเรียนที่มีระบบการเรียนการสอนที่ใช้หลักสูตรต่างประเทศที่ได้รับ มาตรฐานและอยู่ภายใต้หลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ มีการใช้ภาษาต่างประเทศในการเรียนการสอน นักเรียนที่เข้าร่วมโรงเรียนนานาชาติมักจะมาจากหลากหลายประเทศและศาสนา เชื้อชาติ

รางวัลถ้วยเกียรติยศและเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

1. สำหรับผู้เข้าแข่งขันหุ่นยนต์และครูผู้ควบคุมทีม ที่ได้รับรางวัลจากกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024 -2025 ในสนามการแข่งขันที่ 1 และ 2
2. สำหรับสถานศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ดีเด่น พิจารณาจากคะแนนรวมการแข่งขันโดยแบ่งแยกตามสังกัดต่างๆ
3. สำหรับคณะกรรมการดำเนินงาน คณะกรรมการตัดสิน

รางวัลโล่เกียรติยศและเกียรติบัตรเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. สำหรับผู้เข้าแข่งขันหุ่นยนต์และครูผู้ควบคุมทีม ที่ได้รับรางวัลจากกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025 ในสนามการแข่งขันที่ 3 และ 4
2. สำหรับสถานศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ดีเด่น พิจารณาจากคะแนนรวมการแข่งขันโดยแบ่งแยกตามสังกัดต่างๆ
3. สำหรับคณะกรรมการดำเนินงาน คณะกรรมการตัดสิน การแข่งขันหุ่นยนต์และ กิจกรรมการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices)
4. สำหรับกิจกรรมการประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ Best Practices Robotic Awards

วิธีการคิดคะแนนรางวัลด้วยพระราชทานสำหรับสถานศึกษา

โดยมีการคิดคะแนนรวมจากการที่สถานศึกษาได้รับรางวัลจากการแข่งขันโดยมีเกณฑ์การคิดคะแนนดังนี้

อันดับที่ได้รับ	คะแนนที่ได้รับในระดับต่างๆ				
	จำนวนทีมที่แข่งขัน (ทีม)				
	128 ทีม	64 ทีม	32 ทีม	16 ทีม	8 ทีม
ชนะเลิศ	30 คะแนน	22 คะแนน	16 คะแนน	12 คะแนน	10 คะแนน
รองชนะเลิศอันดับ 1	28 คะแนน	18 คะแนน	14 คะแนน	10 คะแนน	8 คะแนน
รองชนะเลิศอันดับ 2	26 คะแนน	14 คะแนน	12 คะแนน	8 คะแนน	6 คะแนน
รองชนะเลิศอันดับ 3	22 คะแนน	12 คะแนน	10 คะแนน	6 คะแนน	4 คะแนน
รอบ 8 ทีม	20 คะแนน	10 คะแนน	6 คะแนน	4 คะแนน	2 คะแนน
รอบ 16 ทีม	18 คะแนน	8 คะแนน	4 คะแนน	2 คะแนน	-
รอบ 32 ทีม	10 คะแนน	4 คะแนน	2 คะแนน	-	-
รอบ 64 ทีม	4 คะแนน	2 คะแนน	-	-	-
รอบ 128 ทีม	2 คะแนน	-	-	-	-

และคิดจากคะแนนเพิ่มเติมจากรายการแข่งขันหุ่นยนต์ต่างๆ ประจำปีการศึกษา 2567 ที่เป็นภาคีเครือข่าย

ที่	รายการ	จังหวัด	วันที่แข่งขัน	ผู้จัดการแข่งขัน
1	MAKER ROBOTICS CHALLENGE 2024	ปทุมธานี	24-26 พ.ค. 2567	บริษัท เมกเกอร์โรโบติกจำกัด
2	CP Meiji Robotics Grand Championship 2024 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	สระบุรี	24-26 พ.ค. 2567	โรงเรียนขอนแก่น ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย ชมรมวิทยาการ หุ่นยนต์แห่งประเทศไทย
3	Pornsirikul International Robotic Competition ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ตรัง	21-22 มิ.ย. 2567	โรงเรียนพรสิริกุล ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย ชมรมวิทยาการ หุ่นยนต์แห่งประเทศไทย
4	Thailand Manual Robot Challenge 2024	ขอนแก่น	6-7 ก.ค. 2567	ชมรมขอนแก่น โรบอท
5	CPU' 2nd ASEAN GRAND PRIX YOUTH ROBOTIC COMPETITION 2024 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	นครสวรรค์	12-14 ก.ค. 2567	มหาวิทยาลัย เจ้าพระยา โรงเรียนหนองบัว ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย ชมรมวิทยาการ หุ่นยนต์แห่งประเทศไทย
6	WRG Thailand Championship	ปทุมธานี	2-4 ส.ค. 2567	บริษัท อินโนเวตีฟ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
7	Mitr Phol Krabyai Ratchaburi Grand Robotic Championship 2024 #2 ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ราชบุรี	22-24 พ.ย. 2567	โรงเรียนอนุบาลเทศบาล ตำบลกรับใหญ่ ชมรมครูหุ่นยนต์ไทย ชมรมวิทยาการหุ่นยนต์ แห่งประเทศไทย

การจัดการแข่งขันนี้จัดขึ้นภายใต้กรอบมาตรฐานการจัดกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์เกิดขึ้นจากการหารือระหว่าง สำนักพัฒนา นวัตกรรมจัดการศึกษา (สนก.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และ สถาบัน ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และผู้มีประสบการณ์การสอนและการจัดแข่งขันหุ่นยนต์ ถึงแนวทางการส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีเกี่ยวกับ หุ่นยนต์ และการใช้กิจกรรมเกี่ยวกับหุ่นยนต์ในการส่งเสริมการเรียนรู้ จากการหารือทุกฝ่ายมีความเห็นว่า การแข่งขัน หุ่นยนต์เป็นกิจกรรมที่ได้รับความสนใจจากนักเรียน ผู้ปกครอง และโรงเรียน เข้าร่วมเป็น จำนวนมาก นอกจากนี้ ยังเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เรียนรู้สาระต่าง ๆ อย่าง หลากหลาย ทั้งสาระวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และมีโอกาสได้พัฒนาทักษะ และ สมรรถนะหลายด้าน ทั้งทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ การแก้ปัญหา สมรรถนะการสื่อสาร และการรวมพลังทำงานเป็นทีม สพฐ. และ สสวท. รวมทั้ง หน่วยงานภาครัฐและเอกชนอื่น ๆ ต่างมีบทบาท ในการให้การสนับสนุนการแข่งขันหุ่นยนต์มาโดยตลอด จึงมี ความเห็นพ้องกันว่า เพื่อให้การจัดการ แข่งขันหุ่นยนต์เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างเต็มที่ ควรมีการกำหนด กรอบมาตรฐานการจัดกิจกรรม แข่งขันหุ่นยนต์ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงกิจกรรมกับสาระการเรียนรู้ และนำไปสู่ การพัฒนาทักษะและ สมรรถนะของผู้เข้าร่วมการแข่งขันอย่างแท้จริง นอกจากนี้กรอบมาตรฐานการจัดกิจกรรม แข่งขันหุ่นยนต์ ยังช่วยให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นระบบ ทั้งในส่วนของผู้จัดการแข่งขัน ผู้ให้การสนับสนุน และ ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ทั้งสองหน่วยงาน และผู้เกี่ยวข้อง จึงกำหนดให้จัดทำกรอบมาตรฐานการจัดกิจกรรม แข่งขัน หุ่นยนต์ขึ้น เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้สนใจที่ต้องการจัดกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ใช้เป็นแนวทางในการ จัดการแข่งขันให้ เป็นมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ



เอกสารกรอบมาตรฐานการจัดกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์

กติกาการแข่งขัน Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

รหัส	รายการ	สนาม	ระดับ		
			ประถมศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย
	กติกาหุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน				
B01	กติกาหุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน ของ สพฐ. ปีการศึกษา 2566	1,2	/	/	/
B02	กติกาหุ่นยนต์ อปท. ปีการศึกษา 2566	2	/	/	/
B03	Hand Generator Robot Horse Short Distance Run Competition	1	/	/	
B04	Hand Generator Robot Tug-of-War Competition	1	/	/	
B05	Hand Generator Robot Elephants Power	1	/	/	
B06	Hand Generator 2 legs Robot Short Distance Run Competition	1		/	/
B07	Robot Horse Relay Competition	1	/	/	
B08	Hand Generator Robot Sled Race	1	/	/	
B09	Hand Generator Robot Ladder Climbing Competition	1	/	/	/
B10	Hand Generator Robot Horizontal Bar Climbing Competition	1	/	/	/
B12	Hand Generator Triathlon Robot Relay Competition	1	/	/	/
B13	Hand Generator Single Motor Robot Appearance Design Competition	1	/	/	/
B14	Hand Generator Bouncing Robot Short Distance Run Competition	2	/		
B15	Hand Generator Bouncing Robot Appearance Design Competition	2	/		
B16	Hand Generator Worm Robot Short Distance Run Competition	2	/	/	/
B17	Hand Generator Worm Robot Appearance Design Competition	2	/	/	/
B18	Robot Boxing Competition	2	/	/	/
B19	Robot Rugby Competition	2	/		
B20	Robot Sheepdog Competition	2	/		
B21	Robot Ant Obstacle Avoidance Competition	2	/		
B22	Planet Exploration Competition	2		/	/
B23	Robot Combat Competition	2		/	/
B24	Multi-motor Robot Appearance Design Competition	2		/	/
B25	Environmental Protection – Sea Surface Sweeper Robot Game	2	/	/	/
B26	Water Polo Robot Game	2		/	/
B27	Shipwreck Rescue and Salvage Robot Game	2	/	/	/
B28	Ocean Treasure Hunting Robot Game	2	/	/	/
B29	Land and Water Robot Obstacle Avoidance Competition	2		/	/
B30	Hand Generator Robot Backstroke Swimming Competition	2	/	/	/
B31	Hand Generator Robot Breaststroke Swimming Competition	2	/	/	/
B32	Hand Generator Robot Butterfly Stroke Swimming Competition	2	/	/	/
B33	Hand Generator Robot Freestyle (front crawl) Swimming Competition	2	/	/	/

รหัส	รายการ	สนาม	ระดับ		
			ประถมศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย
B34	Hand Generator Robot Fish Short Distance Swimming (Vertical style) Competition	2	/	/	/
B35	Hand Generator Robot Fish Short Distance Swimming (Horizontal style) Competition	2	/	/	/
B36	Hand Generator Robot Duck Short Distance Swimming Competition	2	/	/	/
B37	Hand Generator Four-Oar Robot Boat Competition	2		/	/
B38	Hand Generator Robot Canoe Competition	2		/	/
B39	Robot Dragon Boat Race	2	/	/	/
B40	Robot Dragon Boat Relay Race	2	/	/	/
B41	Robot Dragon Boat Appearance Design Competition	2	/	/	/
B42	Robot Horse Marathon Run Competition	2	/	/	
B43	Robot Horse Marathon Run Relay Competition	2	/	/	
B44	Jumping Robot Short Distance Run Competition	2		/	/
B45	Jumping Robot Short Distance Run Relay Competition	2		/	/
B46	Robot Logistic Competition	2	/	/	/
B47	Robot Rescue Competition	2	/	/	/
B48	Robot Shopping Street	2	/	/	/
B49	Super Gundam	2	/	/	/
B50	Robot Boxing Competition	2	/	/	/
B51	Robot Rugby Competition	2	/	/	
B52	Robot Sheepdog Competition	2	/		
B53	Robot Ant Obstacle Avoidance Competition	2	/		
B54	Planet Exploration Competition	2		/	/
B55	Robot Combat Competition	2	/	/	/
B56	Multi-motor Robot Appearance Design Competition	2	/	/	/
B57	Robot Soccer Competition	1,2		/	/
B58	Robot Penalty Shoot-out Competition	1,2	/	/	/
B59	Robot Basketball Competition	2		/	/
B60	Robot Shooting Basketball Competition	2		/	/
B61	Life Inspired Innovative Model Design Competition	2	/	/	/
	กติกาหุ่นยนต์ระดับกลาง				
M01	กติกาหุ่นยนต์ระดับกลางของ สพฐ.ปีการศึกษา 2566	1,2	/	/	/
M02	Robot Gathering	2,3	/	/	/
M03	Tag-Out	3	/	/	/
M04	Mission Challenge	3	/	/	/
M05	Transporter (First version)	4	/	/	/

รหัส	รายการ	สนาม	ระดับ		
			ประถมศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย
M06	Logistic Challenge	2	/	/	/
M07	Line Beam	3	/	/	/
M08	Line Adventure	3	/	/	/
M09	Line Fast	3	/	/	/
	กติกากุ๋นย่นต์ระดับสูง				
H01	กติกากุ๋นย่นต์ระดับสูงของ สพฐ.ปีการศึกษา 2566	2	/	/	/
H02	Multi-leg Servo Motor Robot Short Distance Run Competition	3		/	/
H03	Humanoid Free Gymnastics Competition	3		/	/
H04	Humanoid Performance (Dance) Competition	3		/	/
H05	Servo Motor Robot Appearance Design Competition	3		/	/
H06	Servo Motor Humanoid Robot - Curling Race	3		/	/
H07	Servo Motor Humanoid Robot - Running Race	3		/	/
H08	Servo Motor Humanoid Robot - Relay Race	3		/	/
H09	Servo Motor Humanoid Robot - Soccer Race	3		/	/
H10	Servo Motor Humanoid Robot - Penalty Shoot-out Competition	3		/	/
	กติกากุ๋นย่นต์ผสม				
N01	กติกากุ๋นย่นต์ผสมของ สพฐ.ปีการศึกษา 2566	2	/	/	/
	กติกา E-Sport				
E01	ROV	1,2		/	/
E02	Ai Soccer	4		/	/
E03	FPV Racing	2,3,4	/	/	/
	กติกา RCEB SPORT				
R01	Robot Sport	3,4	/	/	/
R02	Coding Sport	4	/	/	/
R03	Electronic Sport	4	/	/	/
R04	Board GameSport	4	/	/	/
R05	RCEB SPORT	4	/	/	/
	กติกา Project In Classroom				
P01	โครงงานกล่องสมองกล Microbit	3		/	/
P02	โครงงานกล่องสมองกล Kidbright	3		/	/
P03	โครงงานกล่องสมองกล INEX	3		/	/
P04	โครงงานกล่องสมองกล Arduino	3		/	/
P05	โครงงานระบบปัญญาประดิษฐ์	3		/	/



เอกสารกรอบเกณฑ์การประกวดการคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ
Best Practices Robotic Awards

กำหนดการแข่งขัน

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

สนามที่ 1

วันที่ 7-8 กันยายน 2567

ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

วันที่ 7 กันยายน 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา 10.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

วันที่ 8 กันยายน 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

หมายเหตุ กำหนดการในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการแข่งขัน
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
สนามที่ 2
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2567
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

วันที่ 26 ตุลาคม 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา 10.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

วันที่ 27 ตุลาคม 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

หมายเหตุ กำหนดการในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการแข่งขัน
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
สนามที่ 3
วันที่ 14-15 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

วันที่ 14 ธันวาคม 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา 10.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

วันที่ 15 ธันวาคม 2567

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

หมายเหตุ กำหนดการในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการแข่งขัน
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
สนามที่ 4
วันที่ 18-19 มกราคม 2568
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

วันที่ 18 มกราคม 2568

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา 10.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

วันที่ 19 มกราคม 2568

เวลา 08.00 น.	ลงทะเบียนแข่งขัน
เวลา 09.00 - 16.00 น.	แข่งขันตามตารางเวลา
เวลา 16.00 - 18.00 น.	มอบรางวัลการแข่งขัน

หมายเหตุ กำหนดการในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการแข่งขัน

กิจกรรมการกิจกรรมการประกวดการคัดเลือกรัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ(Best Practices)
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ Best Practices Robotic Awards

จัดการแข่งขันโดยส่งผลงานแบบระบบ Online

วันที่ 1-30 ธันวาคม 2567

ส่งผลงาน-เข้าระบบ Online

วันที่ 1-20 มกราคม 2568

คณะกรรมการดำเนินการตัดสิน ผ่านระบบ Online

ภายในวันที่ 31 มกราคม 2568

ประกาศผลรางวัล

กำหนดการพิธีรับรางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

วันที่ 2 เมษายน 2568
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

ผลงานด้านหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัว

กิจกรรมหุ่นยนต์และประสบการณ์การจัดกิจกรรมหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัว

โรงเรียนหนองบัว เป็นโรงเรียนมัธยมประจำอำเภอหนองบัว สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครสวรรค์ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๙ ม. ๑ ต.หนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ ปัจจุบันมีนักเรียน ๑,๘๖๖ คน ผู้บริหาร-ครู รวม ๑๒๐ คน โดยมีผู้บริหารคือ นายวิฑูรย์ งามนิธิจารุเมธี ผู้บริหารโรงเรียนหนองบัว

กิจกรรมด้านหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัว

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ โรงเรียนหนองบัวได้รับการแต่งตั้งจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้เป็นศูนย์หุ่นยนต์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นศูนย์ที่ ๕๔ รับผิดชอบจังหวัดนครสวรรค์ และ จังหวัดอุทัยธานี มีหน้าที่จัดการอบรมและแข่งขันหุ่นยนต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนให้กับโรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งในพื้นที่ที่รับผิดชอบ จากการที่โรงเรียนหนองบัวเป็นศูนย์หุ่นยนต์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทำให้ฝ่ายบริหารของโรงเรียนให้ความสำคัญของกิจกรรมด้านหุ่นยนต์และสนับสนุนกิจกรรมหุ่นยนต์อย่างจริงจัง เริ่มจากกิจกรรมการเรียนการสอนในโรงเรียนไปจนถึงกิจกรรมหุ่นยนต์ในระดับต่างๆต่อเนื่องไป ทำให้ครูผู้รับผิดชอบและครูที่เกี่ยวข้องมีการพัฒนาตนเอง ก่อให้เกิดประสบการณ์ต่างๆด้านหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัว

ด้านการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์

โรงเรียนมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถที่ดำเนินการอบรมขยายผลความรู้ด้านหุ่นยนต์ทั้งหุ่นยนต์อัตโนมัติและหุ่นยนต์บังคับมือ โดยจัดอบรมทั้งในโรงเรียนและหน่วยงานภายนอกที่ติดต่อมายังโรงเรียน เช่น

- ปี ๒๕๕๕ สาธิตและแสดงนิทรรศการหุ่นยนต์ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ระดับชาติ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี
- ปี ๒๕๕๖ สาธิตและแสดงนิทรรศการหุ่นยนต์ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ระดับชาติ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี
- นำเสนอผลงานด้านการเรียนการสอนเรื่องหุ่นยนต์ในโรงเรียน ในงานมหกรรม “ปฏิรูปการเรียนรู้ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้” Thai Smart Education ๒๐๑๔ : ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ณ ลานเอกประสงค์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร จัดโดย สทศ.
- นำเสนอผลงานด้านหุ่นยนต์ ในงานมหกรรมรวมพลังยกระดับคุณภาพการศึกษา : Thai Education ๒๐๑๔ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร
- ปี ๒๕๕๘ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ สนุกกับหุ่นยนต์ Obec kit การจัดในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ ๒๒ (วทร.๒๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปี ๒๕๕๙ สาธิตและแสดงนิทรรศการหุ่นยนต์ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๕ ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ระดับชาติ ณ ศูนย์การค้าเดอะฮับ รังสิต จ.ปทุมธานี
- ปี ๒๕๖๐ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ สนุกกับหุ่นยนต์หุ่นยนต์แบบขา การจัดในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ ๒๓ (วทร.๒๓) ณ ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา
- ปี ๒๕๖๐ จัดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ สนุกกับหุ่นยนต์หุ่นยนต์ IPST MicroBox-Se การจัดในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ ๒๓ (วทร.๒๓) ณ ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา

- ปี ๒๕๖๑ จัดการอบรม โครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร หลักสูตร สนุกกับการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ ของศูนย์มหาวิทยาลัยนเรศวร

ด้านการจัดการแข่งขัน

- เจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ที่มีมัธยมศึกษา นครสวรรค์ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ถึง ปัจจุบัน
- ร่วมดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับภาค ครั้งที่ ๖๓ จ.เพชรบูรณ์, ครั้งที่ ๖๔ จ.แพร่, ครั้งที่ ๖๕ จ.พิษณุโลก, ครั้งที่ ๖๖ จ.ลำปาง, ครั้งที่ ๖๗ จ.กำแพงเพชร, ครั้งที่ ๖๘ จ.พะเยา, ครั้งที่ ๖๙ จ.สุโขทัย, ครั้งที่ ๗๐ จ.น่าน
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๖ และ ครั้งที่ ๖๗ ณ ศูนย์การค้าเดอะฮับ รังสิต จ.ปทุมธานี
- ร่วมดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ มหกรรมสนามเด็กเล่นหุ่นยนต์ และการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชน ชิงชนะเลิศประเทศไทย ครั้งที่ ๑ PIM Robotics Playground ๒๐๑๘ ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
- ร่วมจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ชิงถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” Pornsirikul Robotic International Contest # ๑ วันที่ ๑๒-๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ โรงเรียนพรศิริกุล อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์บังคับมือชิงแชมป์ประเทศไทย ZEER-TRTC Robotic Olympiad Thailand ครั้งที่ ๑ ปี ๒๕๕๙ , ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๖๐, ครั้งที่ ๓ ปี ๒๕๖๑ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต จ.ปทุมธานี
- ดำเนินการจัดการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันในระดับนานาชาติ ปี ๒๕๖๒ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับประเทศไปแข่งขันในเวทีระดับนานาชาติ ปี ๒๕๖๒
- จัดการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ International Robotic Olympiad วันที่ ๒๐-๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต จ.ปทุมธานี
- จัดการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ International Robot Olympiad วันที่ ๑๖-๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์และเจ้าภาพนิทรรศการ ๗ นวัตกรรมสร้างสรรค์ เพื่อเยาวชนไทย Seven Wonders of Innovation Exhibition ๒๐๒๒ ชิงถ้วยพลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ ประธานองคมนตรี วันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รังสิต จังหวัดปทุมธานี
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์รายการ Thailand International Robot League ๒๐๒๒ วันที่ ๒๕-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ลานกิจกรรมและห้องประชุมโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ SA International Grand Robotic ๒๐๒๒ วันที่ ๑ -๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนสา อำเภอยะยง จังหวัดน่าน

- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ International Robot Olympiad ๒๐๒๒ วันที่ ๑๒-๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ณ โรงยิมเนเซียม ๔,๐๐๐ ที่นั่ง ศูนย์สะพานหิน เทศบาลนครภูเก็ต จ. ภูเก็ต
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ งานมหกรรมสนามเด็กเล่นหุ่นยนต์ ปี ๒๕๖๖ (PIM Robotics playground ๒๐๒๓) วันที่ ๑๗-๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับอาเซียน ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา CPU ,๑st ASEAN GRAND PRIX YOUTH ROBOTIC COMPETITION ๒๐๒๓ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมเจ้าพระยาคอนเวนชันฮอลล์ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา จังหวัดนครสวรรค์
- ดำเนินการจัดการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันในระดับนานาชาติ ปี ๒๕๖๖ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพมหานคร
- ร่วมดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ RAKWITTAYA ROBOTICS GAME ๒๐๒๓ การแข่งขันทักษะวิชาการด้านหุ่นยนต์ โครงการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และอากาศยานไร้คนขับ ประจำปี ๒๕๖๖ ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์การค้าหัวหิน มาร์เก็ตวิลเลจ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ดำเนินการจัดกิจกรรมนิทรรศการ เรียนดี มีความสุข กับ ๑๐ นวัตกรรมสร้างสรรค์ เพื่อเยาวชนไทย DTS : ๑๐ Wonders of Innovation Exhibition ๒๐๒๔ ซึ่งถ้วยพลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ ประธานองคมนตรี วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
- ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชน TO BE NUMBER ONE ซึ่งแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑ ซึ่งถ้วยพระราชทาน ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

จากการดำเนินการกิจกรรมด้านหุ่นยนต์ของโรงเรียนหนองบัวที่ผ่านมาทำให้ ได้รับการตัดสินคุณภาพความโดดเด่นเฉพาะทางด้านหุ่นยนต์ ระดับ C๓ : การได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ของการประเมินภายนอกรอบ ๔ สมศ.

ตัวอย่างโล่รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลถ้วยพระราชทาน

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบด้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับประถมศึกษา ขนาดเล็ก

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับประถมศึกษา ขนาดกลาง

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับประถมศึกษา ขนาดใหญ่

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับประถมศึกษา ขนาดใหญ่พิเศษ

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ขนาดเล็ก

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนชาวไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ขนาดกลาง

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ขนาดใหญ่

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ขนาดใหญ่พิเศษ

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครื่องข่ายโรงเรียนผู้นำ 46 ict โรงเรียนในฝันและโรงเรียนเครือข่าย

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครื่องช่วยโรงเรียนสถานศึกษาที่สถาบันพระมหากษัตริย์ ได้ทรงอุปถัมภ์สถานศึกษา

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนการศึกษาเอกชน ระดับประถมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนการศึกษาเอกชน ระดับมัธยมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษาอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับประถมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนิพนธ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนิพนธ์รางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับมัธยมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท ศูนย์หุ่นยนต์เอกชน ระดับประถมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท ศูนย์หุ่นยนต์เอกชน ระดับมัธยมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครือข่ายโรงเรียนชมรมครูหุ่นยนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ่นยนต์ไทย ระดับประถมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนคนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครือข่ายโรงเรียนชมรมครูหุ่นยนต์ไทย/ชมรมวิทยาการหุ่นยนต์ไทย ระดับมัธยมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนิพนธ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนิพนธ์รางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครื่องช่วยโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ระดับประถมศึกษา
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนชาวไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครื่องช่วยโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ระดับมัธยมศึกษา
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนชาวไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาควิชาเครื่องช่วยทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School ระดับประถมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนชาวไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนานรางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School ระดับมัธยมศึกษา

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนชาวไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ภาพถ่ายแบบถ้วยรางวัลพระราชนิพนธ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข้อความจารึก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พระราชนิพนธ์รางวัลชนะเลิศ

สถานศึกษายอดเยี่ยม

ประเภท เครื่องช่วยโรงเรียนนานาชาติ

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad ๒๐๒๔-๒๐๒๕

จัดโดย

โรงเรียนหนองบัว และภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างป้ายข้อความสลักด้วยรางวัล



พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลชนะเลิศ

Hand Generator Robot Freestyle (front crawl) Swimming Competition

ระดับชั้น ม.1-3

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
8 กันยายน 2567



พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลสถานศึกษาดีเด่น

ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
8 กันยายน 2567

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างโล่รางวัล



กระทรวงศึกษาธิการ
ขอมอบโล่นี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

รางวัลชนะเลิศ
การแข่งขันหุ่นยนต์ _____

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ขออำนาจพรให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างเหรียญรางวัล

ตัวอย่างเหรียญรางวัล
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ด้านหน้า



ด้านหลัง



การแข่งขัน สนามที่ 1-2

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างเกียรติบัตร


กระทรวงศึกษาธิการ
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ _____ ระดับชั้น _____
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗
ขออำนวยการให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗
(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ


กระทรวงศึกษาธิการ
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า
ครูผู้ฝึกสอน ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ _____ ระดับชั้น _____
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗
ขออำนวยการให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗
(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างเกียรติบัตร



กระทรวงศึกษาธิการ

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

เป็นคณะกรรมการตัดสิน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗

ขออำนาจพรให้ประสบความสำเร็จ ก้าวหน้าตลอดไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



กระทรวงศึกษาธิการ

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้รับรางวัลผู้บริหารสถานศึกษายอดเยี่ยม ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗

ขออำนาจพรให้ประสบความสำเร็จ ก้าวหน้าตลอดไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลเกียรติยศรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
ตัวอย่างเกียรติบัตร



กระทรวงศึกษาธิการ

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

หน่วยงาน _____

สนับสนุนการจัดการแข่งขัน

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗

ขออำนาจพรให้ประสบความสำเร็จ ก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



กระทรวงศึกษาธิการ

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

โรงเรียน _____

ได้รับรางวัลสถานศึกษายอดเยี่ยม ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๗

ขออำนาจพรให้ประสบความสำเร็จ ก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างป้ายข้อความสลักถ้วยรางวัล



รางวัลชนะเลิศ

Hand Generator Robot Freestyle (front crawl) Swimming Competition

ระดับชั้น ม.1-3

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

14-15 ธันวาคม 2567

ว่าที่ร้อยตรี (ธนุ วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



รางวัลสถานศึกษาดีเด่น

ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ณ โรงเรียนหนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

14-15 ธันวาคม 2567

ว่าที่ร้อยตรี (ธนุ วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างโล่รางวัล



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบโล่นี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยม

การคัดเลือกนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices)
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์
Best Practices Robotic Awards 2024

ขออำนาจพรให้ประสบความสุข ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี

(ธนุ วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างโล่รางวัล



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบโล่นี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

รางวัลชนะเลิศ
การแข่งขันหุ่นยนต์ _____

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ขออำนวยการให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี
(ธนุ วงษ์จินดา)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างเหรียญรางวัล

ตัวอย่างเหรียญรางวัล
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ด้านหน้า



ด้านหลัง



การแข่งขัน สนามที่ 3-4

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างเกียรติบัตร



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ได้รับรางวัลระดับยอดเยี่ยม การคัดเลือกรัตกรรม/วิธิปฏิบัติที่เป็นเลิศ(Best Practices)
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ Best Practices Robotic Awards
ขออำนวยพรให้ประสบความสุข ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

ว่าที่ร้อยตรี

(ธน วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

โรงเรียน _____

ได้รับรางวัลระดับ _____

กิจกรรมการแข่งขัน _____

การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒

Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ขออำนวยพรให้ประสบความสุข ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี

(ธน วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รางวัลเกียรติยศเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ตัวอย่างเกียรติบัตร



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

โรงเรียน _____
ครูผู้ฝึกสอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับ _____
กิจกรรมการแข่งขัน _____
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗
ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ขออำนวยการให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี
(ธนุ วงษ์จินดา)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

โรงเรียน _____
กรรมการตัดสินการแข่งขัน _____
กิจกรรมการแข่งขัน _____
การแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ ๒
Thailand Robot & Robotic Olympiad 2024-2025
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗
ณ โรงเรียนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ขออำนวยการให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี
(ธนุ วงษ์จินดา)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน