



ที่ ศธ ๐๕๐๓๖/๖๙๔๔๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต ๓  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง โครงการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี ๒๕๕๙  
ซึ่งถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ทุกโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี ๒๕๕๙ ซึ่งถ้วยพระราชทาน  
“สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” จำนวน ๑ ชุด  
๒.กำหนดการแข่งขัน จำนวน ๑ ฉบับ  
๓.แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๐ แจ้งว่า โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล  
กำหนดจัดโครงการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี ๒๕๕๙ ซึ่งถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระ  
เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” Chaiyaphum Robot Contest ๒๐๑๖ ขึ้น ระหว่างวันที่ ๓ - ๔  
ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ทั้งนี้ เพื่อให้ครูและนักเรียนในระดับ  
การศึกษาขั้นพื้นฐานทั่วประเทศ ที่มีความสนใจเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์มีโลกทัศน์ในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง  
ตามความถนัดและความสามารถที่มี

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๐ ได้ประชาสัมพันธ์และเชิญชวน  
เข้าร่วมโครงการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี ๒๕๕๙ ซึ่งถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระ  
เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ตามกำหนดการที่แนบและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้สามารถ  
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายมานะ ประจงจิตร โทร. ๐๘๙-๖๒๔๐๙๒๖ , ๐๔๔-๘๑๑๘๔๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคิวัะ ทาทราย)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต ๓

กลุ่มอำนาจการ

กลุ่มงานประชาสัมพันธ์

โทร. ๐๓๘-๒๓๔๒๑๘-๒๐

โทรสาร ๐๓๘-๒๓๔๑๘๘๙

www.chon3.go.th

# โครงการจัดแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2559

## ชิงถ้วยพระราชทาน

### “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

#### หลักการและเหตุผล

สมาคมศิษย์เก่าชัยภูมิภัคดีชุมพล ใช้อักษรย่อว่า ส.ช.ภ. มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า CHAIYAPHUM ALUMNI ASSOCIATION ใช้อักษรย่อว่า C.P.A ก่อตั้งขึ้นเมื่อปีพ.ศ.2529 ตั้งอยู่ที่โรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล ถนนบรรณาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ส่งเสริมการศึกษาและกิจกรรมของโรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล
2. ส่งเสริมความก้าวหน้า เกียรติภูมิของโรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล และสมาชิกของสมาคม
3. ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงาม การกีฬา การกุศลและบันเทิง
4. เป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกของสมาคมและให้การสงเคราะห์สมาชิกของสมาคมตามสมควร
5. ร่วมมือกับองค์กรอื่นในกิจกรรมสาธารณประโยชน์
6. ไม่เกี่ยวข้องกับการเมือง

โรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล เดิมชื่อว่าโรงเรียนชัยภูมิ ปีพุทธศักราช 2442 พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้พระเทพมณเฑียรจัดตั้งโรงเรียนสอนกุลบุตรกุลธิดาขึ้นที่วัดประสิทธิ์หรือวัดชัยประสิทธิ์ ในปัจจุบัน เป็นสถานที่ศึกษาเล่าเรียน หลวงพิทักษ์ นรากร ผู้ว่าราชการเมืองชัยภูมิในสมัยนั้น เป็นผู้รวบรวมทุนทรัพย์จากผู้มีจิตศรัทธา เพื่อใช้บำรุงโรงเรียนในด้านต่างๆ และได้้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาทราบฝ่าละอองธุลีพระบาท รัชกาลที่ 5 เสนอขอตั้งโรงเรียน พระองค์ทรงมีพระราชกระแสสายพระหัตถ์ อนุมัติ ในวันที่ 25 ธันวาคม รัตนโกสินทร์ศก 121 ด้วยพระมหากรุณาธิคุณนี้ ชาวชัยภูมิภัคดีชุมพล จึงน้อมเกล้าน้อมกระหม่อมนำมาเป็นวันสถาปนาโรงเรียนในวันที่ 25 ธันวาคมของทุกปี ต่อมาปีพุทธศักราช 2485 ทางราชการได้สร้างโรงเรียนขึ้นใหม่ ณ สถานที่ปัจจุบัน และได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงพัฒนาเรื่อยมาทั้งระบบการเรียนการสอน อาคารสถานที่ สิ่งก่อสร้างต่างๆ และได้เปลี่ยนชื่อใหม่เพื่อความเป็นสิริมงคลว่า “ชัยภูมิภัคดีชุมพล”

ปัจจุบันตั้งอยู่เลขที่ 19 ถนนบรรณาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30 บนเนื้อที่ 27 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา มีนักเรียน 3,297 คน ครู-บุคลากร 170 คน ลูกจ้างประจำและชั่วคราว 54 คน โดยมีผู้บริหารคือ นายศราวุธ สิงหาราโท ผู้อำนวยการโรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล

สุภาพจิตประจำโรงเรียน นตฤติ ปัญญา สมา อาภา หมายถึง แสงสว่างเสมอ ด้วยปัญญา ไม่มี

เอกลักษณ์โรงเรียน เรียนดี กีฬาเยี่ยม เปี่ยมคุณธรรม

สีประจำโรงเรียน เหลือง แดง

อักษรย่อของโรงเรียน ช.ย.

อัตลักษณ์ของโรงเรียน นักเรียนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้มาตรฐานสากล

วิสัยทัศน์ของโรงเรียน ภายในปีงบประมาณ 2559 – 2562

“มุ่งพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่มาตรฐานสากล บนพื้นฐานความเป็นไทย”

“Improving the quality of learners to World-Class Standards. On the basis of Thainess.”

**การจัดการศึกษา** โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จัดการศึกษาแบบสหศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับชั้น ม.1 และ ม.2 ชั้นละ 12 ห้องเรียน ระดับชั้น ม.3 จำนวน 13 ห้องเรียนรวม 37 ห้องเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับชั้น ม.4 จำนวน 13 ห้องเรียน ระดับชั้น ม.5 และ ม.6 ชั้นละ 12 ห้องเรียน รวม 37 ห้องเรียน รวมจำนวนห้องเรียนทั้งสิ้น 74 ห้องเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจัดหลักสูตรปกติ หลักสูตร IEP หลักสูตร MEP และหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจัดหลักสูตรปกติ หลักสูตร IEP และหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

### เกียรติประวัติของโรงเรียน

- เป็นโรงเรียนต้นแบบการใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โรงเรียนมาตรฐานสากล world class standard school โรงเรียนต้นแบบอาเซียนศึกษา สถานศึกษาพอเพียง

- ในปีการศึกษา 2555 โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล ได้รับรางวัลพระราชทาน ประเภทสถานศึกษาขนาดใหญ่ และได้รับรางวัลนักเรียนพระราชทาน จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นักเรียนรางวัลพระราชทาน จำนวน 5 คนที่เคยได้รับรางวัลนักเรียนพระราชทาน เป็นนักเรียนที่มีผลงานรางวัลชนะเลิศ ด้านหุ่นยนต์ทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติทั้งสิ้น เป็นรางวัลที่โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล มีความภาคภูมิใจที่ได้รับรางวัลพระราชทานทั้งประเภทสถานศึกษาและประเภทนักเรียน

- โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล เป็นศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ด้านหุ่นยนต์ประจำจังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินการจัดการอบรมและแข่งขันหุ่นยนต์ หุ่นยนต์คอมพิวเตอร์ ให้กับโรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งในจังหวัดชัยภูมิ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งในระดับประเทศ และสนามคัดเลือกระดับแทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือไปแข่งขันในระดับนานาชาติ

วันที่ 25 ธันวาคม เป็นวันสถาปนาโรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล ซึ่งมีการจัดกิจกรรมทางวิชาการที่หลากหลายทุกปี ในปีการศึกษา 2559 นี้ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล มีอายุครบ 117 ปี โรงเรียนจึงได้นำกิจกรรม ที่โรงเรียนมีชื่อเสียง จนได้รับรางวัลพระราชทาน จากผลงานด้านการแข่งขันเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์คอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศในทุกระดับการแข่งขัน รวมถึงรางวัลชนะเลิศเหรียญทองในระดับนานาชาติ

มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 จนถึงปัจจุบัน สร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน จังหวัดชัยภูมิ และประเทศไทย ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมเยาวชน ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทั่วประเทศ ที่สนใจแข่งขันทักษะด้านหุ่นยนต์ และการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์คอมพิวเตอร์ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จึงได้จัดทำโครงการ **จัดแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชน ชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2559 ชิงถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”** ในงานสถาปนาโรงเรียน 25 ธันวาคม 2559 ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2559 โดยมีโรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั่วประเทศ เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

1. การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ

1.1 ระดับ ประถมศึกษา

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล

1.2 ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล

1.3 ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล

2. การแข่งขันหุ่นยนต์บังคับมือ

2.1 ระดับ ประถมศึกษา

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล

2.2 ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล

### 2.3 ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชิงถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 1 ถ้วยรางวัล
โล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 2 รางวัล
โล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 5 รางวัล
รวมถ้วยรางวัลพระราชทาน	จำนวน 6 ถ้วยรางวัล
รวมโล่รางวัล “เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน”	จำนวน 12 รางวัล
รวมโล่รางวัล “ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ”	จำนวน 30 รางวัล

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ครูและนักเรียน ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทั่วประเทศ ที่สนใจด้านเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์

1. มีโลกทัศน์ในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่กว้างไกล
2. ได้รับความรู้และพัฒนาตนเองตามความถนัดและความสามารถที่มี
3. ได้รู้จักบูรณาการสาระการเรียนรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกัน ได้อย่างมีคุณค่า
4. ได้มีโอกาสเข้าแข่งขันกิจกรรมที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ๆ
5. ได้เข้าชมและแข่งขันกิจกรรมที่จัดขึ้นในระดับสากล
6. ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง โรงเรียน และประเทศชาติ

### เป้าหมาย

ครูและนักเรียน ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทั่วประเทศ ที่เข้ารับการอบรมและแข่งขันทักษะด้านหุ่นยนต์

1. มีความสามารถด้านหุ่นยนต์ และสามารถเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ได้
2. สามารถบูรณาการสาระการเรียนรู้ที่หลากหลายเข้าด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถพัฒนาความสามารถของตนเองได้ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้
4. สามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการใช้เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์
5. มีโอกาสพัฒนาความสามารถในด้านต่างๆ ได้ตามความถนัดของตนเอง
6. มีโอกาสได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงที่ไม่มีในชั้นเรียน
7. มีโอกาสแสดงความสามารถในระดับประเทศและนานาชาติได้
8. มีโอกาสสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันการศึกษาของตนเองในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

**ระยะเวลาดำเนินการ**

- ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2559

**งบประมาณโครงการ**

- งบประมาณ 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

**แผนการดำเนินงาน**

กิจกรรม	ระยะเวลา
<b>ขั้นเตรียมการ</b>	
1. ประชุมคณะกรรมการ	สิงหาคม 2559
2. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	สิงหาคม 2559
3. วางแผนการดำเนินงาน	กันยายน 2559
<b>ขั้นดำเนินการ</b>	
1. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สิงหาคม-ธันวาคม 2559
2. จัดการแข่งขันหุ่นยนต์	3 - 4 ธันวาคม 2559
<b>ขั้นประเมินผล</b>	
1. สรุปประเมินโครงการและรายงาน	30 ธันวาคม 2559

**หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบโครงการ**

- สมาคมศิษย์เก่าชัยภูมิภัคดีชุมพล
- สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล
- โรงเรียนชัยภูมิภัคดีชุมพล

เลขที่ 19 ถนนบรรณาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
มัธยมศึกษา เขต 30

## กำหนดการ

จัดแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2559

ซึ่งถ้ายพระราชทาน

“สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2559

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

เวลา	รายการ
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ
09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิด และพิธีอัญเชิญรางวัลพระราชทาน
10.10 – 11.00 น.	ประชุมผู้ควบคุมทีม แจ้งกติกาในการประกวด / แข่งขัน
11.10 – 12.00 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม (ต่อ)
14.05 – 15.00 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบที่ 1</b>
15.05 – 16.30 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบที่ 2</b>

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

เวลา	รายการ
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ
09.00 – 10.00 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
10.10 – 11.00 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 16 ทีม ครั้งที่ 1</b>
11.05 – 11.30 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
11.35 – 12.35 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 16 ทีม ครั้งที่ 2</b>
13.00 – 15.00 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 8 ทีม (แข่งแบบแพ้คัดออก) เพื่อคัดเลือก 4 ทีม</b>
15.30 – 16.30 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 4 ทีมสุดท้าย</b>
16.35 – 17.00 น.	พิธีมอบรางวัลผู้ชนะเลิศการแข่งขัน และประธานกล่าวปิดการแข่งขัน

**หมายเหตุ** กำหนดการ ในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



ข้อความที่จะจารึกที่ถ้วยรางวัลพระราชทาน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
พระราชทานรางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
Chaiyaphum Robot Contest 2016

ประเภท .....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์บังคับมือ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์บังคับมือ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์บังคับมือ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายชูศักดิ์ ตรีสาร)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์อัตโนมัติ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙

“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์อัตโนมัติ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



## รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓

การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๕๙  
“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

หุ่นยนต์อัตโนมัติ ระดับ.....

จัดโดย

โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๒๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

(นายชูศักดิ์ ตรีสาร)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

## กำหนดการ

การจัดการแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2559

ซึ่งถ้วยพระราชทาน

“สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2559

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

เวลา	รายการ
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ
09.00 – 12.00 น.	พิธีแห่ชบวนถ้วยพระราชทาน “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ประชุมผู้ควบคุมทีม - แจกกติกาในการแข่งขัน - ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.50 – 15.00 น.	พิธีเปิด และพิธีอัญเชิญรางวัลพระราชทาน
15.05 – 16.30 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบที่ 1</b>
16.30 – 17.30 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบที่ 2</b>

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

เวลา	รายการ
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ
09.00 – 10.00 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
10.10 – 11.00 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 16 ทีม ครั้งที่ 1</b>
11.05 – 11.30 น.	ประกอบหุ่นยนต์ ซ่อมและทดสอบสนาม
11.35 – 12.35 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 16 ทีม ครั้งที่ 2</b>
13.00 – 15.00 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 8 ทีม (แข่งแบบแพ้คัดออก) เพื่อคัดเลือก 4 ทีม</b>
15.30 – 16.30 น.	แข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ และหุ่นยนต์บังคับมือ ทุกระดับ <b>รอบ 4 ทีมสุดท้าย</b>
16.45 น.	พิธีมอบรางวัลผู้ชนะเลิศการแข่งขัน และประธานกล่าวปิดการแข่งขัน

**หมายเหตุ** กำหนดการ ในการแข่งขัน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการจัดแข่งขันหุ่นยนต์เยาวชนชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2559

ซึ่งถวายพระราชทาน

“สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

“Chaiyaphum Robot Contest 2016”

ณ ศูนย์พัฒนาการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล สพม. เขต 30

- ระดับชั้น  ประถมศึกษา  มัธยมศึกษาตอนต้น  มัธยมศึกษาตอนปลาย

- ชื่อทีม .....

สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน (ลงทะเบียนประเภทละ 600.- บาท/ทีมๆละ 1-3 คน ผู้ควบคุมทีม 1 คน)

หุ่นยนต์อัตโนมัติ

- ชนิดหุ่นยนต์ที่ใช้ในการแข่งขัน

1. [ ] หุ่นยนต์ Lego 2. [ ] หุ่นยนต์ INEX 3. [ ] หุ่นยนต์ อื่นๆ.....

หุ่นยนต์บังคับมือ

- ชื่อ - นามสกุล (ผู้เข้าแข่งขัน)

1.(ด.ช./ด.ญ./นาย/น.ส.).....ระดับชั้น .....

2.(ด.ช./ด.ญ./นาย/น.ส.).....ระดับชั้น .....

3.(ด.ช./ด.ญ./นาย/น.ส.).....ระดับชั้น .....

- ชื่อ - นามสกุล (ผู้ควบคุมทีม).....ตำแหน่ง.....

- สังกัด / โรงเรียน.....  สพม./สพป ..... เขต.....

อบจ. ....  เทศบาล.....  เอกชน .....

อื่นๆ ระบุ .....

- โทรศัพท์.....ต่อ..... โทรศัพท์มือถือ .....

- โทรสาร ..... E-mail : .....

ลงชื่อ.....(คุณครูที่ปรึกษา/ผู้ปกครอง/ผู้ควบคุมทีม)

(.....)

วันที่...../...../.....

ส่งแบบตอบรับไปที่ ครูมานะ ประจงจิตร (เลขาศูนย์หุ่นยนต์จังหวัดชัยภูมิ) โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล 19 ถ.บรรณาคาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทร. 0-4481-1849 ต่อ 111 มือถือ 08-9624-0926

โทรสาร. 0-4481-1062 หรือ E-mail : Robot2016@cb.ac.th

ชำระค่าลงทะเบียนผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขานนทบุรี เลขที่ 342-0-35030-9 แจ้งการโอนเงินทางโทรสารหรือ E-mail เก็บเอกสารการโอนเงินเพื่อใช้ตรวจสอบในขั้นตอนลงทะเบียนแข่งขัน