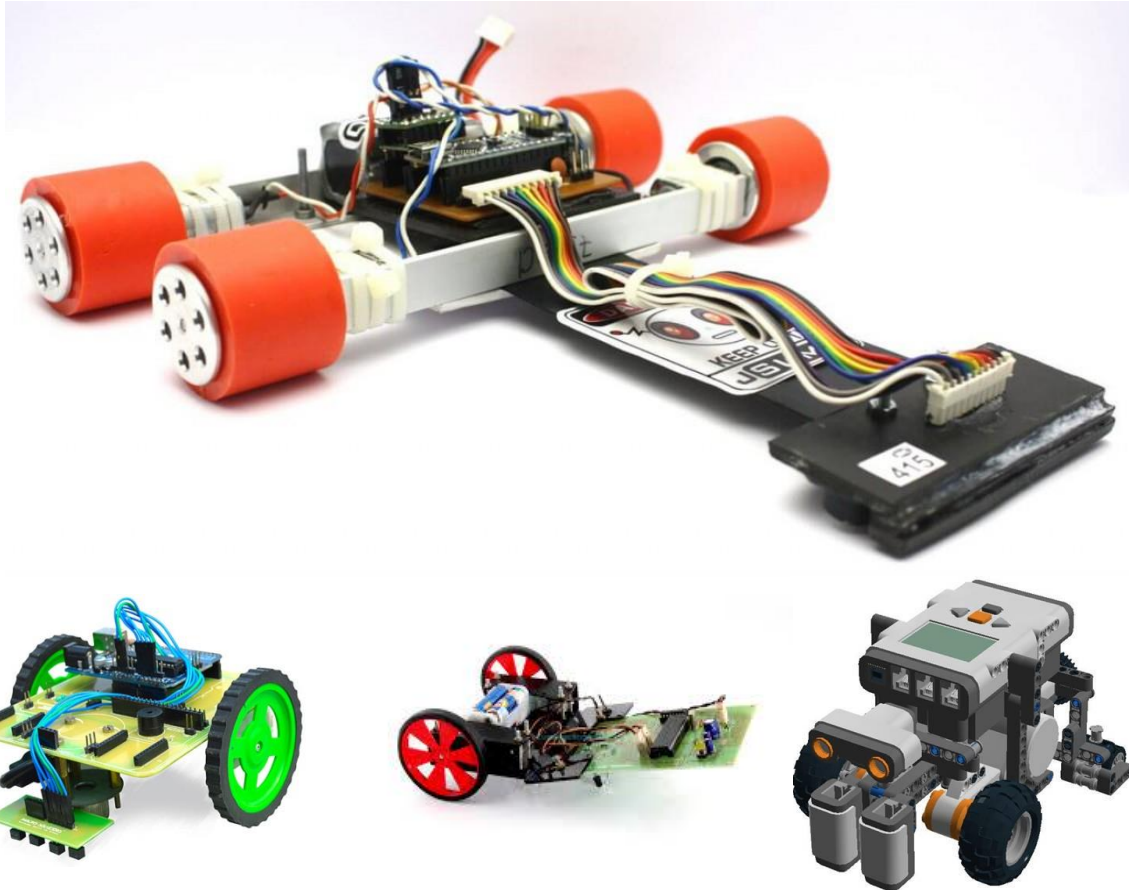


กติกาแข่งขันหุ่นยนต์ SUPREME COMPLEX ROBOTIC 2016  
 "การแข่งขันหุ่นยนต์ วิ่งตามเส้น "  
 Car Racing Robot contest 2016  
 ประเภทบุคคลทั่วไป



### 1. ผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียน นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษา อาชีวศึกษา บริษัท โรงงานและบุคคลทั่วไปไม่จำกัดอายุผู้แข่งขันสมัครเข้าแข่งขันได้ทีละไม่เกิน 2 คนผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมหุ่นยนต์ที่พร้อมเข้าแข่งขันตามข้อกำหนดในกติกา

### 2. กำหนดการแข่งขัน

1. แบบลงทะเบียนออนไลน์การแข่งขันหุ่นยนต์ SUPREME COMPLEX ROBOTIC 2016
2. รับสมัครจำนวน 50 ทีมในแต่ละประเภทการแข่งขัน เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559 ทางเว็บไซต์ <http://supmerobotics2016.thailandrobotics.com>
3. แข่งขันวันที่ 15 – 16 ตุลาคม 2559 พื้นที่บริเวณเตรียมหุ่นยนต์สำหรับแข่งขัน ณ ลานชั้น1ศูนย์การค้า SUPREME COMPLEX เลขที่ 104 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

### รูปแบบการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์วิ่งตามเส้นบนสนามที่กำหนดไว้ โดยมีผู้เข้าแข่งขันเป็นทีมๆไม่เกินทีมละ 2 คนทีมที่เข้าแข่งขันจะต้องทำการประดิษฐ์หุ่นยนต์ที่ใช้ในการแข่งขันเอง ทีมที่ทำเวลาได้น้อยกว่าที่กำหนดไว้ จะผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ และผู้ที่ทำเวลาได้น้อยที่สุดในรอบชิงชนะเลิศจะเป็นผู้ชนะในการแข่งขันครั้งนี้

### หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียน นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษา อาชีวศึกษา บริษัท โรงงานและบุคคลทั่วไปไม่จำกัดอายุผู้
2. รับสมัครเป็นทีม ทีมละ 2 คน
3. ผู้สมัครแข่งขันหุ่นยนต์จะต้องประดิษฐ์หุ่นยนต์เองหรือบางส่วนสำหรับใช้ในการแข่งขัน

### ห้ามไม่ให้ใช้หุ่นยนต์ที่มีจำหน่ายแบบสำเร็จรูปมาใช้ในการแข่งขัน

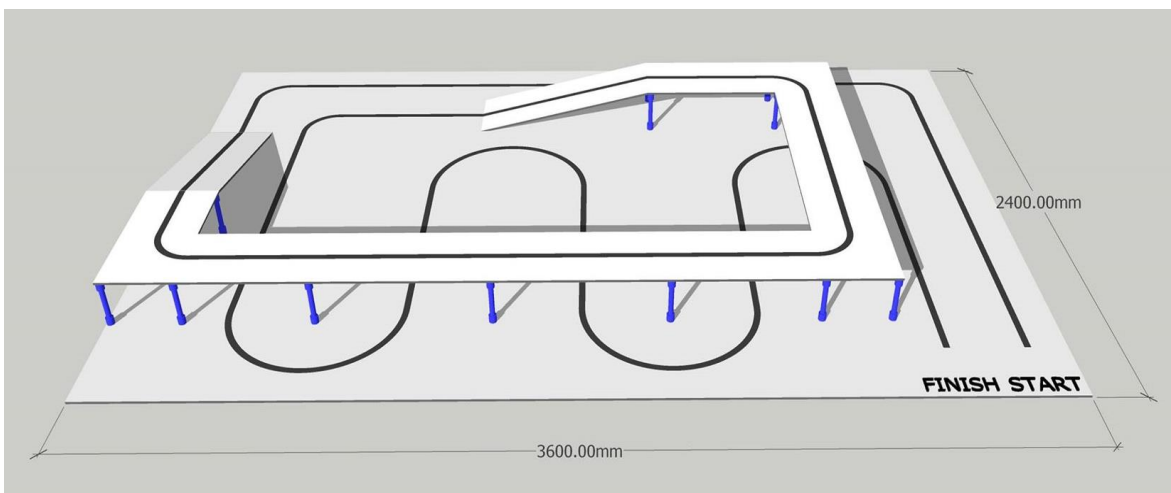
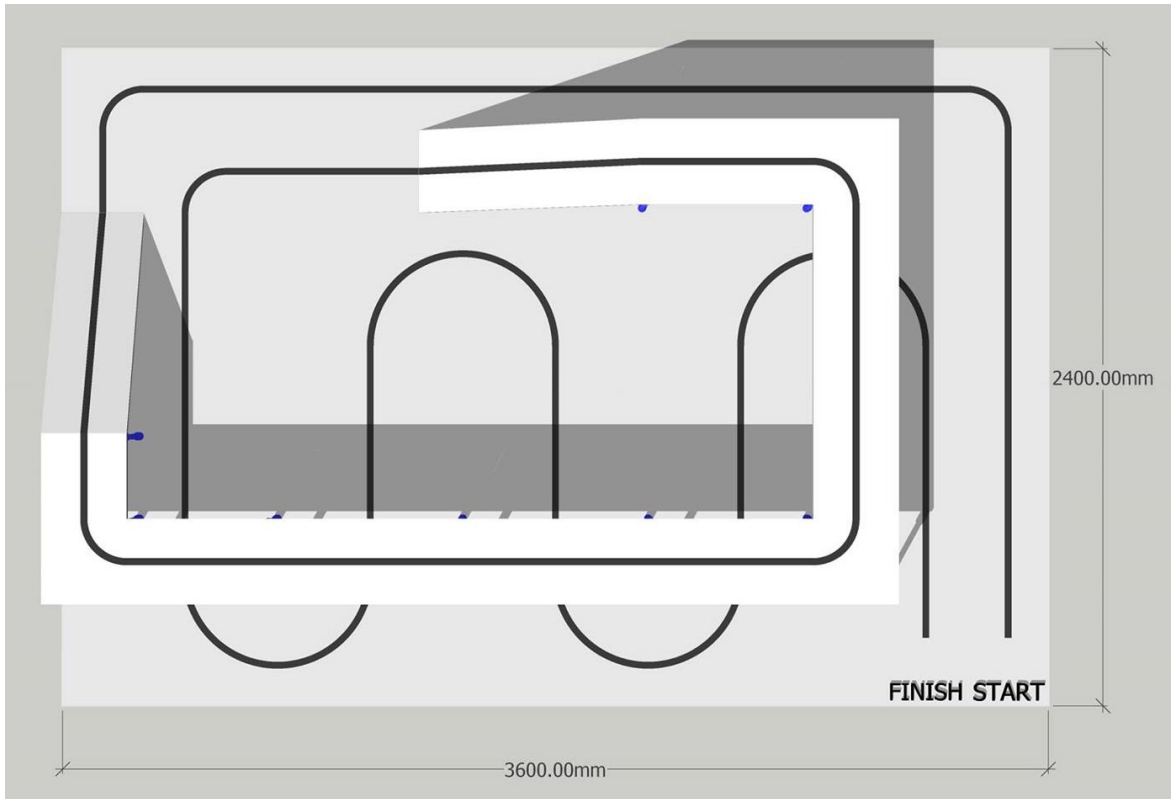
### ข้อกำหนด และกติกาการแข่งขัน

1. หุ่นยนต์ ใช้ในการแข่งขันมีขนาดความกว้าง x ยาว x สูง ไม่เกิน 25 x 25 x 20 เซนติเมตร แหล่งพลังงานเป็นไฟฟ้ากระแสตรงขนาดไม่เกิน 12 โวลต์ น้ำหนักหุ่นพร้อมแหล่งจ่ายพลังงานไม่เกิน 3 กิโลกรัม
3. ขนาดเส้นสำหรับกำหนดทางเดินหุ่นยนต์มีขนาด 2.5 ±0.25 เซนติเมตร
4. ผู้เข้าแข่งขัน หุ่นยนต์สามารถเข้ามาในเขตสนามแข่งขันได้ไม่เกินทีมละ 2 คน
5. ให้ปล่อยหุ่นยนต์ออกจากจุดเริ่มต้นหลังจากได้สัญญาณจากกรรมการและเริ่มจับเวลาเท่านั้น
7. หลังจากปล่อยหุ่นยนต์แล้วห้ามสัมผัสหุ่นยนต์ หรือสนามเด็ดขาด นอกจากหุ่นยนต์หลุดออกจากเส้นทาง หรือ ถึงเส้นชัยแล้วเท่านั้น
8. ถ้าหุ่นยนต์หลุดจากเส้น ให้นำหุ่นยนต์กลับมาวางที่จุดนับคะแนนที่ตรงจุดที่ผ่านมา
10. ทำการแข่งขันจำนวน 2 รอบ และเอาคะแนนครั้งที่ดีที่สุดมาเรียงลำดับเพื่อหาผู้เข้ารอบต่อไป
11. คำตัดสินของกรรมการ ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

### รางวัล Car Racing Robot contest 2016

1. รางวัลชนะเลิศ ทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร และโล่รางวัล
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ทุนการศึกษา 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รูปแบบสนามในการแข่งขันจะใช้สนามเดียวกับการแข่งขัน Animal Beam Robot Contest 2016



- ทางลาดชันขนาดความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.และความสูง 20 ซม.

\*\*\*หมายเหตุ รูปแบบสนามสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้คณะกรรมการจะแจ้งให้ทราบก่อนการแข่งขัน