

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ว ๑๕๐๒



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง การประชาสัมพันธ์การจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ “World Robot Games Thailand Championship 2019”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท อินโนเวטיפ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด (INEX) ร่วมกับศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี และศูนย์การค้าเดอะฮับ รังสิต จังหวัดปทุมธานี ได้กำหนดจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019 ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์การค้าเดอะฮับ รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์โดยบูรณาการความรู้วิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้หุ่นยนต์ทำงานตามโจทย์กำหนด เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ส่งเสริมและกระตุ้นให้ครูและนักเรียนได้ฝึกการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งจะดำเนินการคัดเลือกตัวแทนประเทศไทย ไปเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติในรายการ World Robot Games 2019 ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องแกรนด์ไดมอนด์ ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต ต่อไป

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นว่ากิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาอัจฉริยภาพเด็กไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จึงขอความร่วมมือให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้โรงเรียนในสังกัดที่มีความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/wrg.thailand>

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเทพ จิตยวงษ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
รักษาการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗

โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๐๘๒๘



กำหนดการ

งานการแข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019

วันที่ 1-3 สิงหาคม 2562 ณ ศูนย์การค้าเดอะฮับ รังสิต

วันที่ 1 สิงหาคม 2562

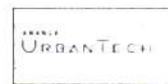
- 09.00 น. ลงทะเบียน (ผู้แข่งขันนำบัตรประชาชนมาแสดงด้วย)
- 11.00 น. จับสลากแบ่งกลุ่มของหุ่นยนต์ทุกรายการ
- 11.00 น. เริ่มทำการฝึกซ้อมทุกสนามแข่งขัน
- 12.00 น. พักรกลางวัน
- 13.00 น. ทำการฝึกซ้อมทุกสนามแข่งขัน
- 19.00 น. ปิดรับการลงทะเบียน หมดเวลาฝึกซ้อมทุกสนามแข่งขัน

วันที่ 2 สิงหาคม 2562

- 09.00 น. รายงานตัว และรับลงทะเบียนรอบสุดท้าย
- 10.00 น. ปิดรับการลงทะเบียน
- 10.10 น. แข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019
- 12.00 น. พักรกลางวัน
- 12.30 น. แข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019
- 19.30 น. จบแข่งขันวันแรก

วันที่ 3 สิงหาคม 2562

- 09.00 น. รายงานตัว
- 10.30 น. แข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019
- 12.00 น. พักรกลางวัน
- 13.00 น. แข่งขันหุ่นยนต์ World Robot Games Thailand Championship 2019
- 16.00 น. พิธีมอบรางวัลและปิดการแข่งขัน





Event Profile

- ❑ **ชื่องาน** : World Robot Games Thailand Championship 2019
- ❑ **วันและเวลา** : 1 - 3 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น.-18.00 น.
- ❑ **สถานที่** : ศูนย์การค้าเดอะสับ รังสิต
- ❑ **ผู้จัดงาน** : บริษัท อินโนเวทีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด
ศูนย์การค้าเชียร์ รังสิต
ศูนย์การค้าเดอะสับ รังสิต
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน)
- ❑ **กลุ่มผู้เข้าชมงาน** : นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ และบุคคลทั่วไป
- ❑ **หลักการและเหตุผล** : เนื่องด้วย ในปี 2558 ได้มีความร่วมมือของ World Robot Games Committee

ประกอบด้วย 4 ประเทศสมาชิกผู้ก่อตั้งคือ ประเทศไทย, สิงคโปร์, ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย ได้กำหนดให้มีการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ ในรายการ World Robot Games 2015 (WRG 2015) ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซียขึ้นเป็นครั้งแรก และได้รับการตอบรับอย่างดีเยี่ยมจากครู อาจารย์ นักเรียน และผู้ปกครอง ในการเข้าร่วมการแข่งขันกว่า 300 ทีม และประเทศไทยยังได้รับถ้วยรางวัลชนะเลิศ Grand Champion ในฐานะทีมที่มีทีมได้รางวัลชนะเลิศในทุกประเภทมากที่สุด

ดังนั้น บริษัท อินโนเวทีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด (INEX) ผู้ผลิตสื่อการเรียนการสอนด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติขนาดเล็ก ร่วมกับ ศูนย์การค้าเชียร์ รังสิต , ศูนย์การค้าเดอะสับ รังสิต และ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) จึงได้กำหนดให้มีการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ในระดับประเทศ World Robot Games Thailand Championship 2019 เพื่อคัดเลือกทีมหุ่นยนต์ประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติในรายการ World Robot Games 2019 (WRG 2019) ซึ่งในปีนี้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ ศูนย์การค้าเชียร์ รังสิต เพื่อให้เกิดความกระตือรือร้นในการพัฒนาระดับความสามารถทักษะ การเขียนโปรแกรมเชิงประยุกต์ ของนักเรียน ครู อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไป ให้สูงขึ้น ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญหนึ่งที่จะนำไปสู่การพัฒนาทักษะในการสร้างซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ในอุตสาหกรรมของประเทศในอนาคตต่อไป

- ❑ **วัตถุประสงค์** :
 1. เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติในรายการ World Robot Games 2019
 2. เพื่อเป็นเวทีการแข่งขันให้แก่เยาวชน และบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจในเรื่องของหุ่นยนต์ได้มีโอกาสดูแลความสามารถในการใช้ทักษะการเขียนโปรแกรม และการแก้ไขโจทย์
 3. เพื่อฝึกให้รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ และสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในเชิงช่างและการประดิษฐ์
 4. เพื่อให้เกิดความกระตือรือร้นการศึกษาด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องเช่น อิเล็กทรอนิกส์
 5. เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
 6. เพื่อให้เยาวชนใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ
 7. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการต่อยอดในการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการพัฒนาซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ในระดับประเทศต่อไป



รูปแบบ

การแข่งขันแบ่งเป็น 8 เกม ทั้งหมด 27 รุ่น ได้แก่

1. การแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม้ (Sumo Robot) แบ่งเป็น

- ประเภท Master อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม แบบอัตโนมัติ
- ประเภท Master Double-RC อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- ประเภท Junior อายุไม่เกิน 14 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม แบบอัตโนมัติ
- ประเภท Junior Double-RC อายุไม่เกิน 14 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- ประเภท Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 19 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 3 กิโลกรัม แบบอัตโนมัติ
- ประเภท Senior-RC อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 19 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 3 กิโลกรัม

จำนวนสมาชิก 1 คนต่อทีม และ 2 คนต่อทีมสำหรับรายการ Double ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะในการเขียนโปรแกรม ประกอบกับทักษะในการออกแบบโครงสร้างให้แน่นหนาและแข็งแรงพอที่จะไม่กระจายออกเป็นเสี่ยงเมื่อปะทะกับฝ่ายตรงข้าม

2. การแข่งขันหุ่นยนต์ Innovative Robot แบ่งเป็น

- ประเภท Master อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี
- ประเภท Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี
- ประเภท Senior อายุ 14 ปี ขึ้นไป

จำนวนสมาชิก 1 หรือ 2 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันจะต้องออกแบบและสร้างหุ่นยนต์อย่างสร้างสรรค์ในเชิงนวัตกรรม

ภายใต้หัวข้อ Robot at Home

3. การแข่งขันหุ่นยนต์รักบี้ (Rugby Robot) แบ่งเป็น

- ประเภท Master อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- ประเภท Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- ประเภท Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 19 ปี น้ำหนักหุ่นยนต์ไม่เกิน 3 กิโลกรัม

จำนวนสมาชิก 4 คนต่อทีม เกมการแข่งขันใหม่ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะในการควบคุมหุ่นยนต์ให้เคลื่อนที่เพื่อนำลูกรักบี้เข้าประตูฝ่ายตรงข้าม ทีมที่ทำคะแนนได้มากกว่าเมื่อหมดเวลาแข่งขันจะเป็นผู้ชนะ

4. การแข่งขันหุ่นยนต์ Line Tracing แบ่งเป็น

- ประเภท iBEAM Wheel Master อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี
- ประเภท iBEAM Wheel Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี
- ประเภท iBEAM Wheel Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป
- ประเภท Programmable Line Tracing Master อายุตั้งแต่ 7 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 10 ปี
- ประเภท Programmable Line Tracing Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี
- ประเภท Programmable Line Tracing Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป

จำนวนสมาชิก 1 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะด้านกลไกและการเขียนโปรแกรมในการปรับแต่งให้หุ่นยนต์สามารถวิ่งบนเส้นสีดำไปตามระยะทางที่กำหนดด้วยความเร็วสูงสุด



5. การแข่งขันหุ่นยนต์ Mini Rescue แบ่งเป็น

- ประเภท Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี
- ประเภท Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป

จำนวนสมาชิก 2 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะในการออกแบบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้สามารถทำภารกิจที่ได้รับให้สำเร็จ ด้วยอุปกรณ์และระยะเวลาที่กำหนด

6. การแข่งขันหุ่นยนต์ Biped Robot Race

- ประเภท Open-RC ไม่จำกัดอายุ

จำนวนสมาชิก 1 หรือ 2 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และควบคุมหุ่นยนต์ในการเคลื่อนที่ให้สามารถวิ่งไปตามระยะทางที่กำหนดด้วยความเร็วสูงสุด

7. การแข่งขันหุ่นยนต์ Intelligent Robot แบ่งเป็น

- ประเภท Junior อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 14 ปี
- ประเภท Senior อายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไป
- ประเภท IPST-Intelligent อายุตั้งแต่ 11 ปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 19 ปี

จำนวนสมาชิก 2 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ทักษะในการออกแบบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้สามารถทำภารกิจที่ได้รับให้สำเร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

8. การแข่งขันหุ่นยนต์ Xtreme Robot แบ่งเป็น

- ประเภท Sumo 3Kg Xtreme แบบอัตโนมัติ
- ประเภท Sumo 3Kg Xtreme-RC
- ประเภท Line Tracing Xtreme

จำนวนสมาชิก 1 คนต่อทีม ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้หุ่นยนต์สามารถทำภารกิจที่ได้รับให้สำเร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่จำกัดอายุและอุปกรณ์ที่ใช้



การรับสมัคร

- เปิดรับสมัคร เดือนมิถุนายน พ.ศ.2562
- การรับสมัครทีมแข่งขันผ่านทาง <http://wrgthailand.com>
- กำหนดจำนวนผู้เข้าแข่งขัน 1 หรือ 2 คน ต่อ ทีม (ขึ้นอยู่กับประเภทการแข่งขัน)
- อัตราค่าสมัคร
 - ประเภท หุ่นยนต์จู่โจม / Line Tracing (1 คน ต่อทีม)
อัตรา 200 บาท / ทีม / ประเภท
 - ประเภท หุ่นยนต์จู่โจม Double (2 คน ต่อทีม)
อัตรา 300 บาท / ทีม / ประเภท
 - ประเภท หุ่นยนต์ X-Treme (1 คน ต่อทีม)
อัตรา 500 บาท / ทีม / ประเภท
 - ประเภท หุ่นยนต์ Innovative / Mini Rescue / Biped Robot Race / Intelligent Robot (1 หรือ 2 คน ต่อทีม)
อัตรา 300 บาท / ทีม / ประเภท
 - ประเภท หุ่นยนต์ Rugby (1 ถึง 4 คน ต่อทีม)
อัตรา 500 บาท / ทีม / ประเภท
 - โรงเรียนสังกัด สพฐ./อบต./อบจ. ทั้งหมด ยกเว้นเขตกรุงเทพมหานครฯ ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการสมัคร โดยได้รับการสนับสนุนจาก Ananda Urban Tech Fund.
- ผู้เข้าแข่งขัน ทุกประเภท เมื่อลงทะเบียนแล้ว จะได้รับ
 - วุฒิบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน
 - ของที่ระลึก World Robot Games Thailand Championship 2019



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ซูโม่ มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 5,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 2,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 1,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ซูโม่ (Double) มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 7,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 3,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 2,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ Mini Rescue / Intelligent Robot / Biped Robot Race มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 7,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 3,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 2,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ Rugby มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 8,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 5,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 3,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ Line Tracing (i-BEAM) มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 3,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 2,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 1,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ Line Tracing (Programmable) / Innovative Robot มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 5,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 2,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 1,500 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 (จำนวน 3 รางวัล) จะได้รับ

- โล่รางวัล และเหรียญรางวัล
- ประกาศนียบัตรรางวัล



รางวัล

รางวัลสำหรับประเภท หุ่นยนต์ Xtreme Robot มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 8,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 10,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 4,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (จำนวน 1 รางวัล) จะได้รับ

- เงินรางวัล 3,000 บาท
- โล่รางวัล , เหรียญรางวัลพร้อมใบประกาศนียบัตร
- เงินสนับสนุนค่าลงทะเบียนมูลค่า 7,500 บาท จาก INEX
- บัตรกำนัล INEX มูลค่า 1,000 บาท
- สิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2019 ในนามทีมหุ่นยนต์ประเทศไทย

----- รวมประเภทการแข่งขันทั้งสิ้น 27ประเภท รวมรางวัลทั้งสิ้น 153 รางวัล -----



การประชาสัมพันธ์

- สื่อสิ่งพิมพ์
 - แผ่นพับ, โปสเตอร์, ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน
- สื่อออนไลน์ : Website
 - www.wrgthailand.com (เว็บไซต์อย่างเป็นทางการ)
 - www.inex.co.th
 - www.makersmagazine.in.th
 - Website อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พันธุ์ทิพย์, ชมรมหุ่นยนต์ต่างๆ,
- สื่อออนไลน์ : Facebook Page
 - <https://www.facebook.com/wrg.thailand/>
 - <https://www.facebook.com/innovativeexperiment/>
 - <https://www.facebook.com/makersmagazine>
 - <https://www.facebook.com/microbit.Thailand/>
 - <https://www.facebook.com/inexleague>
 - FB page ของกลุ่มชมรมต่างๆ และ Maker Space

ผู้สนับสนุน

สิ่งที่ผู้สนับสนุนจะได้รับ

- โลโก้บนสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์ต่างๆ ของงาน เช่น แผ่นพับ, โปสเตอร์, ใบสมัคร
- Web Banner บนเว็บไซต์
 - www.wrgthailand.com (เว็บไซต์อย่างเป็นทางการ)
 - www.makersmagazine.in.th
- ประชาสัมพันธ์ชื่อผู้สนับสนุนบน Facebook Page
 - <https://www.facebook.com/wrg.thailand/>
 - www.facebook.com/innovativeexperiment
 - www.facebook.com/makersmagazine
 - www.facebook.com/inexleague
- โลโก้บนของที่ระลึก เช่น เสื้อยืด เป็นต้น
- โลโก้บนส่วนตกแต่งภายในวันจัดงาน เช่น Back Drop บนเวทีกลาง, Back Drop สำหรับถ่ายภาพที่ระลึก