

# สดจากเยาวชน

ระดับศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เมื่อเอสซีจี ร่วมกับสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยมหิดล เปิดสนามแข่งขันหุ่นยนต์ผู้ท้าชิงแชมป์ประเทศไทย "Thailand Rescue Robot Championship 2010" รอบคัดเลือก เพื่อค้นหา 8 ทีมสุดท้ายชิงแชมป์ชิงชนะเลิศ ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



สนามแข่งขัน

ในปีนี้มี 51 ทีมจาก 40 กว่าสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ รวมถึงชิงแชมป์ระหว่างวันที่ 29-31 ส.ค.ที่ผ่านมา ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นอกจากความแข็งแกร่ง ความสามารถในการเป็นฝ่ายของหุ่นยนต์ไปตามบล็อกในบนเส้นทางธุรกิจและพื้นที่ตลาดจีนแล้ว ก่อนการแข่งขัน 48 ชั่วโมง กรรมการจึงสภาพสนามว่าในปีนี้นั้นหุ่นยนต์ต้องนำความสูงมาด้วย หรือมีเจ้าที่เวลารวมแข่งขัน 15 นาที โดยต้องสู้ศึก 2 สนาม

บรรยากาศการแข่งขันยังคงลึกลับไปด้วยเหล่าหุ่นยนต์ โดยเฉพาะทีมจากสถาบันศึกษาในจังหวัดต่างๆ ที่ประเทศไทยสนใจเข้าร่วมแข่งขันก็เกี่ยวกับความรู้อะไรบ้าง

การแข่งขันรอบแรกแต่ละทีมนำหุ่นยนต์ของตัวเองมาลงสนามในรอบสองหลังสุดเข้าไปในลู่วิ่งหุ่นยนต์หลายทีมที่พยายามเคลื่อนตัวให้หลุดออกจากขอบประตูดึง ทำให้แขนหลังจึงไม่สามารถนำไปได้ ต้องติดการแข่งขันไป ขณะที่หุ่นยนต์ ทีมชื่อ มิซซัน โหรี จากมหาวิทยาลัย



หอคารถไทย ยังคงสมบูรณ์เหมือน ขับเครื่องเร็ว แต่มีปัญหาเรื่องระบบไฟฟ้าขัดข้อง

นอกจากที่รุ่นใหญ่เท่านั้น ในปีนี้ยังมีน้องใหม่และก๊อปปี้กันทั้งหุ่น ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาประยุกต์ใช้งาน เช่น ทีมจิตพิทักษ์ จากวิทยาลัยเทคโนโลยีบูรพาวิทยา ใช้หุ่นรถเข็นมาดัดแปลงเป็นหุ่นยนต์ ขณะที่ทีมอื่นใช้สายยาง วัสดุอุปกรณ์ รวมไปถึงยางกั๊กและยางรถจักรยานยนต์



แก้ปัญหาด้วยทีมวีรกร

# เอไอ'ลงสนาม เพื่อนหุ่นยนต์กู้ภัย



สาวชัชวาลวนระ

ส่วนอุปกรณ์ที่ส่องสว่าง ก็มาจากด้านงบประมาณ หลอดไฟ LED จากแผงตัดเล็กออก คิดต้นทุนแค่ 10 บาท ทีมชัชวาลวน วิทยาลัยการอาชีพหนองบัว อ.ศรีสะเกษ มีเพียงกล้องภาพและหลังไฟเป็นชิ้นของรถจักรยานที่นำมาทำได้น่าอัศจรรย์ทีเดียว

เช่นกันกับ ทีมสุภา ไรบอต จากวิทยาลัยการอาชีพวัง อ.กันทรวิชัย จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งได้ 10 นาทีที่ลงสนามแข่งขัน เพราะกระดามติดต้องและแบบทดสอบแต่ยังไม่ทันจบ

ทีมปากหิ่ง อจ.วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศาสตร์ นครศรีธรรมราช หลังสไลด์ลู่วิ่งปรากฏว่าแขนกลหัก ก่อให้เกิดเสียงดัง และใช้ทีมประนีประนอมยอมที่จะให้ประตูดึง แม้จะยังไม่สำเร็จแต่ก็สูงทำให้เห็นถึงความพยายามอันแรงกล้า

ขณะที่ทีม WAKE III จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แม้หุ่นยนต์ร่างยักษ์จะพลัดคว่ำ จนก้านเขย่ง โช้หลุด แต่ก็ไม่ถอย



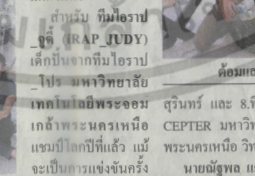
ทีม WAKE III

ส่วนทีม โอราป จูดี (RAP JUDY) เด็กปั้นจากทีมโอราป โปรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แชมป์โลกปีที่แล้ว แม้จะเป็นการแข่งขันครั้งแรกแต่พวกเขาก็เป็นทีมที่

ทีมโอราป จูดี (RAP JUDY) เด็กปั้นจากทีมโอราป โปรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แชมป์โลกปีที่แล้ว แม้จะเป็นการแข่งขันครั้งแรกแต่พวกเขาก็เป็นทีมที่

ทีมโอราป จูดี (RAP JUDY) เด็กปั้นจากทีมโอราป โปรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แชมป์โลกปีที่แล้ว แม้จะเป็นการแข่งขันครั้งแรกแต่พวกเขาก็เป็นทีมที่

ทีมโอราป จูดี (RAP JUDY) เด็กปั้นจากทีมโอราป โปรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แชมป์โลกปีที่แล้ว แม้จะเป็นการแข่งขันครั้งแรกแต่พวกเขาก็เป็นทีมที่



ทีมจอมโถ

พอใจ มีคะแนนอยู่ในอันดับต้นๆ โดยพัฒนาสายพานที่ทำจากสายยาง ให้ความหนืดยิ่งขึ้น รวมถึงพัฒนาแผนที่ยานยนต์ ปรับแขนกลให้มีความเร็วในการเคลื่อนไหวและสูงกว่าเดิม รวมถึงเปลี่ยนกล้องใหม่ ทำให้มีมุมมองการมองเห็นภาพกว้างยิ่งขึ้น

ผลการแข่งขัน 8 ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ได้แก่ 1.ทีมชัชวาลวนระ 2.ทีมปากหิ่ง 3.ทีม Stabilize มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 4.ทีมโอราป จูดี 5.ทีมโอราป จูดี 6.ทีมโอราป จูดี 7.ทีมโอราป จูดี 8.ทีมโอราป จูดี



เปิดตัวทีมหุ่นยนต์ Fixed Robot



บุคคะดูยี่ล่าผ่านค้นหาเพื่อ

ตามการแข่งขันมาตลอด สนุกที่ได้รู้จักเทคโนโลยีใหม่ๆ การแข่งขันครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่รวมทั้งทีมทำหุ่นยนต์ผู้ท้าชิงแชมป์ประเทศไทยเป็นตัวแทนของวิทยาลัย ไม่ได้คาดหวังแค่ประสบความสำเร็จได้ทีมเทคโนโลยีใหม่ๆ ทำให้ผู้ท้าชิงต้องทำการบ้านหนักกว่านี้ นายสุวิทย์ แดงเอียด หรือ เอ หั้วหน้าทีม



เอ (ชัยสุด) และทีมปากหิ่ง

ปากหิ่ง วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือ นครศรีธรรมราช กล่าวว่ามีหมกใจในการแข่งขัน จะทำให้ดีที่สุด ครั้งนี้หวังประสบความสำเร็จนำไปสู่งานในอนาคต

คืน นายสุวิทย์ แดงเอียด หรือ เอ หั้วหน้าทีม

ทีมหุ่นยนต์ "Fixed Robot" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มาดูทีมโอราป เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาหุ่นยนต์ต่อไป ให้ประสบความสำเร็จ ความสามัคคี ทั้งยังได้มิตรที่ช่วยแชร์ความรู้ เครื่องมือ



บั้งคัมหุ่นยนต์

ทีมจิตพิทักษ์ จากวิทยาลัยเทคโนโลยีบูรพาวิทยา ที่เข้าแข่งขันปีแรก บอกว่าได้เห็นการออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์ เรียนรู้การตัดสินใจที่แตกต่างจากหุ่นยนต์แบบได้ที่เห็นจริงๆ จากหลายสถาบัน

ส่วนทีมปากหิ่งได้ใจใจให้ 8 ขุนพลสู้ศึกหุ่นยนต์ผู้ท้าชิงได้ในวันที่ 15-18 ส.ค.นี้ ที่เอ็มวีซี ฮอลล์ เดอะมอลล์ บางกะปิ

พร้อมกันนี้ทีมโอราปได้ขอเป็นตัวแทนประเทศไทย สู้ศึกหุ่นยนต์ผู้ท้าชิงระดับโลก "World Robo Cup Rescue 2011" ที่อิตาลี ประเทศอิตาลี เพื่อป้องกันแชมป์โลกปีไทยสมัยที่ 6

ปฤษณา กอวงค์

ปฤษณา กอวงค์. เอไอ'ลงสนาม เพื่อนหุ่นยนต์กู้ภัย. ข่าวสด. 11 พฤศจิกายน 2553, หน้า 24.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้