



แชมป์หุ่นยนต์ปลุกต้นไม้

การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ภายใต้หัวข้อธรรมชาติที่ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) จัดขึ้นเป็นประจำติดต่อกันมาถึงครั้งที่ 5 แล้ว ในที่สุดประเทศไทยก็ได้ตัวแทนเยาวชนไปแข่งขันในระดับนานาชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยปีนี้ได้มีการกำหนดหัวข้อการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (Robot Design Contest 2012) หรือ "RDC 2012" คือ "Reactions to Climate Change" ที่สะท้อนปัญหาอันเป็นผลกระทบจากภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นไปทั่วโลก และการมีส่วนร่วมของมนุษย์ในการแก้ไขปัญหาลักษณะ

แต่ละทีมต้องออกแบบและสร้างหุ่น

ในที่สุดเจ้าของตำแหน่งแชมป์คือเป็นของทีม "ซีเลเวล" (Sea Level) หลังจากได้แข่งขันรอบสุดท้ายเสร็จสิ้นกันไปแล้ว ที่ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า (ประตูน้ำ) เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ในฐานะประธานจัดการแข่ง

ขัน RDC 2012 กล่าวว่า นี่คือการที่เปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดงความสามารถ และพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีในการออกแบบสร้างสรรค์หุ่นยนต์ โดยเฉพาะ ปีนี้ยังเป็นครั้งแรกที่ได้มีหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ หรือ Mobile Robot Platform มาเป็นตัวช่วยเสริมใน



ยนต์ให้ตระหนักปัญหาดังกล่าว โจทย์ก็คือ ต้องออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ให้ปลุกต้นไม้ให้ได้ หุ่นยนต์ต้องสร้างจากวัสดุที่คณะกรรมการกำหนดมา ในวงเงินสร้างหุ่นยนต์ทีมละ 600 บาท เท่านั้น ปีนี้มีทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าแข่งขัน จำนวน 20 ทีม จาก 24 สถาบัน การศึกษาทั่วประเทศ



เรื่องการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้กับหุ่นยนต์ เพื่อเป็นประโยชน์ในอนาคต สำหรับการทำงานในวิชาชีพวิศวกรต่อไป ทั้งนี้ ทีม "Sea Level" ประกอบด้วย น.ส.สาธิมา ประเสริฐเจริญสุข นักศึกษาปี 2 จาก มหาวิทยาลัยมหิดล นายอุษมาทิม โป๊ะหมอบ ปี 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ นายกานต์ไกร

จิตกรหมั่น ปี 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นาย อภิวิชญ์ พงศ์ศรีเจริญ ชั้นปี 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนายบรรณวิชญ์ ดิยะบวร วงศ์ ชั้นปี 1 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง น.ส.สาธิมา ประเสริฐเจริญสุข

ทีมที่ทำให้ชนะเลิศ มาจากการวางแผนที่ดี สามารถควบคุมหุ่นยนต์ได้แม่นยำและมั่นคง ทีมช่วยกันคิดวิธีการแก้เกมของทีมที่คู่ต่อสู้ว่า ถ้าเขาเป็นอย่างนี้เราจะตอบได้อย่างไร ส่วนการเตรียมตัวเพื่อเป็นตัวแทนเยาวชนของประเทศไปแข่งขันในระดับ

ณัฐา มีเจริญ. แชมป์หุ่นยนต์ปลุกต้นไม้. เดลินิวส์. 17 พฤษภาคม 2555, หน้า 12.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รอบชิงชนะเลิศ
การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5
ROBOT DESIGN CONTEST 2012

Reactions to CONTEST

รอบชิงชนะเลิศ
ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน C ROBOCON 2012 ณ ประเทศญี่ปุ่น

ทีม "ซี เลเวล" (Sea Level)

กวีชา มีจรรย์
kaewlayman@gmail.com

นานาชาติในเดือนสิงหาคมนี้ ก็จะเห็นเรื่อง
ภาษาเป็นหลัก เพราะต้องไปทำงานร่วมกับ
เพื่อน ๆ จากประเทศอื่น ๆ อยากรู้ชวาม
ให้เขาคนที่สนใจเรื่องการออกแบบและ
สร้างหุ่นยนต์มาสมัครเข้าร่วมแข่งขันในปี
หน้า เพราะนอกจากจะได้รับความรู้ด้าน
การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แล้ว ยังได้
พบเจอเพื่อนใหม่ ๆ อีกมากมาย

ทีม "ซี เลเวล" (Sea Level) จะ
เป็นตัวแทนประเทศไทยไปร่วมการแข่งขัน
ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ
หรือ "IDC RoBoCon 2012" ที่ ประเทศ
ญี่ปุ่น ในเดือนสิงหาคม 2555 นี้.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้