

ข่าวสด เยาวชน

ผ่านไป 1 เดือนกับการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 หรือ RDC 2009 ในที่สุดก็เดินทางมาถึงรอบชิงชนะเลิศ และได้แชมป์ RDC 2009 กันไปแล้ว ท่ามกลางเสียงเชียร์ ณ ลานศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า

กิจกรรมครั้งนี้เกิดจากมุมมองเห็นความสำคัญของการพัฒนาเด็กไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหุ่นยนต์ของต้น



กระรอกน้อย-กระรอกใหญ่ปลุกดันโทธีดำเรือ



ทีมสีน้ำตาลถ่วงแชมป์

วิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นายณิรุทธิ์ จิตอนันตพร จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (TNI) และนายพรเทพ จินศรี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

นายพงศ์กร หาญวารี หรือ นิค นักศึกษาชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาขอนแก่น จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวหน้าทีมสีน้ำตาล กล่าวถึงการคว้าชัยในครั้งนี้ว่า สิ่งสำคัญคือความสามัคคีของทุกคนในทีม ก่อนการแข่งขันจะวางแผนการเล่นและแบ่งหน้าที่กันชัดเจน

"หลังจากทราบดีว่ากติกาที่จะร่วมกันวางแผน โดยให้หุ่นยนต์ 2 ตัว คือตัวเล็กจะมีหน้าที่เก็บค้อนกล้า

สดจากเยาวชน

สังกัดอย่างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ(เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่คัดเลือกนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วประเทศ และสถาบันเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น ร่วมผนึกกำลังแลกเปลี่ยนประสบการณ์

ลุ้นแชมป์หุ่นยนต์ ชิงชัยแดนปลาดิบ



บราวน์ 1 และบราวน์ 2 ทีมสีน้ำตาล

และความรู้

โจทย์การแข่งขันในปีนี้เป็น "ปลุกดันไม้ สว่างปิงเขียว กล้วยร้อน" กติกาการแข่งขันของ RDC 2009 ในรอบชิงชนะเลิศจะเป็นการปลุกดันไม้ (ดันกล้าและดันโทธี) ในป่าจำลอง แต่ละทีมซึ่งมีหุ่นยนต์สองตัวมีเวลา 100 วินาที ต้องนำค้อนกล้าไปปลุก คณะกรรมการตัดสินจากจำนวนค้อนกล้าที่แต่ละทีมปลุกได้ หรือถ้าปลุกดันโทธีสำเร็จก็จะชนะนี้ออกเอาค้อนที่

กว่า 2 ชั่วโมงของการขับเคี่ยวและลุ้นระทึกกับการปลุกดันไม้ของทั้ง 10 ทีม ในที่สุดก็เหลือ 2 ทีมสุดท้ายที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ ได้แก่ ทีมสีเขียว และ ทีมสีน้ำตาล จึงชิงตำแหน่งการแข่งขัน 3 รอบ ในที่สุด ทีมสีน้ำตาลคว้าชัยชนะไปครองด้วยการทำงานแบบทีมเวิร์กและสมาธิที่ดีเยี่ยม

นายชนนาร แสงเรืองรอบ หรือ อิคคิว นิสิตชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวหน้าทีมสีเขียว รองชนะเลิศอันดับ 1 กล่าวว่า ทีมของเราใช้กลยุทธ์ในการทำคะแนนแบบชนะน็อกเอาต์ คือปลุกดันโทธีให้สำเร็จ หรือถ้าหากในการแข่งขันเสมอกัน ทางทีมจะมีแผนสำรองคือต้องเก็บคะแนนเล็ก

ก็ต้องนำค้อนกล้าไปปลุก

"หุ่นยนต์ทั้ง 2 ตัวของทีม มีชื่อว่ากระรอกน้อย กับกระรอกใหญ่ ใช้งบประมาณ 380 บาท เพราะใช้วัสดุต่างๆ ในกาารผลิต แต่ตอนแข่งรอบที่ 3 เจ้ากระรอกใหญ่มีปัญหา คือสไลด์หมุนไม่ทำงาน ไม่สามารถหนีบและยกค้อนไม้ได้ ทำให้ทีมไม่ปัง แต่ทีมสีน้ำตาล ก็มาช่วยดูและให้กำลังใจ ทำให้มีกำลังใจขึ้นเยอะเลยครับ

ในการแข่งขันครั้งนี้พวกเราได้รับประสบการณ์มากมาย ทั้งการควบคุมสมาธิขณะแข่งขัน ได้ที่ความรู้จากเพื่อนต่างมหาวิทยาลัย ได้ทำความรู้ทางวิศวกรรมที่เรียนมาปฏิบัตินิ่งและใช้งานจริง ศึกษาการทำงานเป็นทีม เรียนรู้ที่จะรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกัน" น้องอิคคิวกล่าว

สำหรับ ทีมสีน้ำตาล แชมป์ RDC 2009 ในปีนี้ เกิดจากการรวมพลังกันระหว่างนิสิตนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ ได้แก่ น.ศ.ศนิ อลินสนธิ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายณิรุทธิ์ จิตอนันตพร จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นายพรเทพ จินศรี จากมหา

และนำไปปลุกเพื่อขวางกั้นคู่แข่ง และตัวใหญ่จะมีหน้าที่ต้อนและนำค้อนไม้ไปปลุกที่แท่น หากปลุกได้ก็หนีออกที่จุดที่อยู่ได้ การแข่งขันในสนามจริงทุกคนต้องสามัคคีและมีสมาธิที่ดีมาก ต้องแบ่งหน้าที่กันอย่างชัดเจน และต้องร่วมกันแก้ปัญหาเฉพาะหน้าอย่างลึกลับที่สุด"

หุ่นนิคกล่าวด้วยว่า กว่า 1 เดือนที่พวกเราซึ่งมาจากต่างสถาบันมาทำงานร่วมกัน ได้รับประสบการณ์ที่มากมาย พวกเราต้องเจอกับปัญหาตลอดเวลา ตั้งแต่การเริ่มทำหุ่นยนต์ที่ไม่สามารถใช้งานได้ กระทั่งร่วมกันแก้ไขจนสำเร็จก่อนการแข่งขันเพียง 1 วันเท่านั้น หลังจากการแข่งขันในรอบแรกก็ต้องแก้ไขหุ่นยนต์กันเป็นระยะๆ ต้องใช้ความอดทน และความตั้งใจมากๆ ถือเป็นช่วงเวลาที่ดีที่สุดที่ทุกคนได้ร่วมกันปรึกษาหารือและแก้ไขปัญหาจนประสบความสำเร็จ



อิคคิว หัวหน้าทีมสีเขียว

วิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นายณิรุทธิ์ จิตอนันตพร จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (TNI) และนายพรเทพ จินศรี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

นายพงศ์กร หาญวารี หรือ นิค นักศึกษาชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาขอนแก่น จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวหน้าทีมสีน้ำตาล กล่าวถึงการคว้าชัยในครั้งนี้ว่า สิ่งสำคัญคือความสามัคคีของทุกคนในทีม ก่อนการแข่งขันจะวางแผนการเล่นและแบ่งหน้าที่กันชัดเจน

"หลังจากทราบดีว่ากติกาที่จะร่วมกันวางแผน โดยให้หุ่นยนต์ 2 ตัว คือตัวเล็กจะมีหน้าที่เก็บค้อนกล้า

สมาชิกรั้ง 5 กล่าวเหมือนกันว่า การมาร่วมโครงการในครั้งนี้ไม่ได้คาดหวังชัยชนะ แต่มาจากความชอบและต้องการหาประสบการณ์นอกห้องเรียน และมีบทบาทที่ดีของเพื่อนต่างสถาบัน

สำหรับการไปร่วมแข่งขันในระดับนานาชาติในงาน International Design Contest 2009 (IDC RoBoCon 2009) ที่ประเทศญี่ปุ่น ในช่วงเดือนสิงหาคมนี้ ทุกคนบอกว่าจะนำประสบการณ์จากการแข่งขันครั้งนี้ไปปรับใช้และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

เพื่อคว้าชัยชนะและสร้างชื่อเสียงในฐานะตัวแทนจากประเทศไทย



นิค หัวหน้าทีมสีน้ำตาล



ตรวจเช็คความพร้อมของบราวน์ 1

ลุ้นแชมป์หุ่นยนต์ชิงชัยแดนปลาดิบ. ข่าวสด. 1 มิถุนายน 2552, หน้า 24.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้