เคล็ดลับผู้ชนะ 'Robot Design Contest' สามัคคี+ทีมเวิร์ก = สำเร็จ

ปิดฉากการแข่งขันแล้ว สำหรับ **การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3** (Robot Design Contest 2010, RDC 2010) รอบชิงชนะเลิศ จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเฟ้นหาทีมตัวแทนประเทศไทยไปร่วมแข่งขันในเวทีสร้างหุ่นยนต์ระดับโลก IDC RoBoCon 2010 ที่ประเทศจีน ในเดือนสิงหาคม 2553 นี้

รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ในฐานะประธานจัดการแข่งขัน RDC 2010 กล่าวว่า การแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศนี้ มีทีมเข้าแข่งขันจำนวน 11 ทีม จาก 13 สถาบันการศึกษา และจะได้ใช้เวทีการแข่งขันนี้แสดงความสามารถ เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันบนเวทีสร้างหุ่นยนต์ระดับโลก International Design Contest 2010 (IDC RoBoCon 2010) ในเดือนสิงหาคมนี้ที่ประเทศจีน

ตลอดเส้นทางการแข่งขันนับจากวันแรกของการรับสมัคร การคัดเลือกสมาชิกเข้าร่วมทีม การอบรมเวิร์กช็อป การแข่งขันรอบคัดเลือกที่ผ่านมา จนกระทั่งถึงรอบชิงชนะเลิศ จะมีส่วนในการช่วยพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถ ให้แก่เยาวชนผู้เข้าแข่งขัน และยังนับเป็นการชี้ให้เห็นถึงศักยภาพของเยาวชนไทย ที่สามารถนำศาสตร์วิชาความรู้ด้านวิศวกรรม และศาสตร์ด้านบริหารจัดการ มาทำงานร่วมกันเพื่อนร่วมทีมต่างสถาบัน ภายใต้สภาวะข้อจำกัดต่าง ๆ โดยปีนี้ยังมีความพิเศษคือได้เปิดรับนักศึกษาระดับอาชีวศึกษาเข้าร่วมแข่งขันเป็นครั้งแรกอีกด้วย

รูปแบบของการแข่งขันคือ ทีมแข่งขันที่ประกอบด้วย นิสิตนักศึกษาตะสถาบันการศึกษา จะได้รับการอบรมภาคทฤษฎีเพื่อให้ความรู้ทางด้านการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ และลงมือสร้างหุ่นยนต์จริงจำนวน 2 ตัว สำหรับใช้ในการแข่งขัน โดยการแข่งขันจะมีการแบ่งสายเพื่อแข่งกันทำคะแนน จากการเก็บกระป๋องขยะจำลอง ซึ่งมีคะแนนแตกต่างกัน นอกจากนี้หากหุ่นยนต์ตัวใดสามารถยกถังน้ำมันจำลองไปวางไว้ในจุดที่กำหนดและเก็บกระป๋องใส่ช่องได้ 1 ใบ ก็จะสามารถน็อกเอาต์ บิงโก คู่แข่งไปได้เลย โดยการแข่งขันเป็นไปอย่างเข้มข้นและสนุกสนาน น้อง ๆ ทุกทีมต่างร่วมแรงร่วมใจสามัคคีกัน

โดยทีมที่สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศในปีนี้ไปครอง ได้แก่ **ทีม "แมงกะพรุน-ปลาฉลาม"** ประกอบด้วย **นายชยุตม์ จักษุวรัตน์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, นายวีรักดิ์ นาคเสน จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นางสาวปนัดดา พงษ์เกษมวิวัฒน์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, นายปรัชญา ชัยศิริลาภ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนายพีรวิชญ์ ธีระกาญจน์ จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น**

ด้านทีมชนะเลิศ นางสาวปนัดดาเปิดใจถึงชัยชนะในการแข่งขันครั้งนี้ว่า ชัยชนะได้มาเพราะพวกเราทำงานกันเป็นทีม มีการแบ่งงานทำและสามัคคีกันในการทำงาน และการเลือกออกแบบหุ่นยนต์ด้วยเทคนิคกลโกที่ไม่มีความซับซ้อนและยากจนเกินไป ทำให้สามารถควบคุมหุ่นได้ตามที่ต้องการ

"การแข่งขันในครั้งนี้ สิ่งที่ได้มันมากกว่ารางวัล เพราะเราอยู่ไกลเพื่อน ได้มีสภาพ ได้รู้จักการทำงานเป็นทีมเวิร์ก และยังได้ประสบการณ์ต่าง ๆ มากมายนอกเหนือจากในห้องเรียน ส่วนคนที่ต้องการจะเข้ามาแข่งขัน RDC ในปีหน้าควรเตรียมตัวให้ดี เพราะผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมล้วนแต่มีฝีมือ และอยากให้สมัครเข้ามาแข่งขันกันมาก ๆ เพราะสิ่งที่จะได้กลับไปนั้นมีมากมาย แม้จะไม่ได้รางวัลอะไร แต่เชื่อว่าจะได้ประสบการณ์ที่ดี ที่สำคัญเราจะได้แลกเปลี่ยนความรู้เทคนิคใหม่ ๆ ที่สามารถนำกลับไปปรับใช้กับการออกแบบชิ้นงานอื่น ๆ ได้อีกด้วย" นางสาวปนัดดากล่าว

ยินดี - ทีมแมงกะพรุน-ปลาฉลาม ชนะเลิศการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 และเป็นตัวแทนประเทศไปแข่งขันที่ประเทศจีน เดือนสิงหาคมนี้

เคล็ดลับผู้ชนะ Robot design contest สามัคคี+ทีมเวิร์ก = สำเร็จ. *ประชาชาติธุรกิจ*. 27-30 พฤษภาคม 2553, หน้า 31.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้