

สจล.กวาดรางวัลพลอบใจ เวทีแข่งหุ่นยนต์จิวที่ญี่ปุ่น

● เจ้าคุณทหารลาดกระบังกวาด 5 รางวัลจากเวที
ประชันหุ่นยนต์ที่ประเทศญี่ปุ่น เผยโดดเด่นทั้งการ
ออกแบบและเทคนิคยอดเยี่ยม สามารถพัฒนาต่อ
ยอดใช้ประโยชน์ด้านการแพทย์และการกู้ภัย

นายพีรพล พัฒนวิจิตร ภาควิชาวิศวกรรม
ระบบควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(สจล.) กล่าวว่า จากการประกวดหุ่นยนต์จิว
นานาชาติประจำปี 2550 ที่เมืองนาโกย่า ประเทศ
ญี่ปุ่น สถาบันสามารถคว้ารางวัลมากถึง 5 รางวัล คือ
รางวัลนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ รางวัลออกแบบยอด
เยี่ยม รางวัลศิลปกรรมยอดเยี่ยม รางวัลเทคนิค
ยอดเยี่ยม และรางวัลความพยายามยอดเยี่ยม

"รางวัลที่ได้รับนั้นมาจากการแข่งขันหุ่นยนต์ 2
ประเภท คือ หุ่นยนต์ไร้สาย ขนาด 15x20 มม. และ
หุ่นยนต์มีสาย ขนาด 20x30 มม. โดยจะต้องฝ่าด่าน
ตามที่กรรมการกำหนด คือ วิ่งวิบาก ซูโมและพลิก
ลูกเต๋า" นายพีรพล กล่าว

ทีมหุ่นยนต์จากได้หวั่นได้รับชนะเลิศอันดับ 1
เนื่องจากประสิทธิภาพรวมการแข่งขันมากกว่า 2 ปี
ทั้งยังใช้โซลินอยล์ ซึ่งเป็นมอเตอร์ขนาดเล็ก ช่วย
ให้หุ่นยนต์เคลื่อนตัวได้เร็วและคล่องตัวสูงกว่า
มอเตอร์ทั่วไป ซึ่งเป็นมอเตอร์ที่ทีมหุ่นยนต์

ส่วนใหญ่ใช้กัน
อย่างไรก็ตาม ทีมหุ่นยนต์ของสถาบันเคยได้
จับ 2 รางวัลจากเวทีเดียวกันเมื่อปีที่แล้วโดยเป็นหุ่น
ยนต์มีสายขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร และหุ่นยนต์
ไร้สายขนาด 1 ลูกบาศก์นิ้ว ลงแข่งขัน 2 ประเภทคือ
วิ่ง 130 ซม. แบ่งเป็นทางตรง 70 ซม. และซิกแซ็ก
อ้อมหมุด 50 ซม. และการแข่งขันแบบวิ่งวนในเข
วงกต

ทั้งนี้ หากหุ่นยนต์จิวได้รับการสนับสนุนอย่าง
จริงจังสำหรับการพัฒนาต่อยอด ก็จะสามารถนำไป
ประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน เช่น หุ่นยนต์
สำรวจ หุ่นยนต์กู้ภัยและหุ่นยนต์ผู้ช่วยแพทย์
 เป็นต้น

สจล.กวาดรางวัลพลอบใจเวทีแข่งหุ่นยนต์จิวที่ญี่ปุ่น. คม ชัด ลึก. 4 พฤษภาคม 2550, หน้า 9.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้