

เริ่มไปแล้วกับงานแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557 ครั้งที่ 21 หรือ TPA Robot Contest Thailand Championship 2014 จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์และ ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เพื่อค้นหาสุดยอดทีมนักศึกษาไทย เป็น ตัวแทนประเทศเข้าแข่งขันเวทีนานาชาติ ในงาน ROBOCON ABU Asia-Pacific Robot Contest 2014 ที่จะจัดขึ้นในเดือน สิงหาคม ที่ประเทศอินเดีย

ภายใต้โจทย์ “หุ่นยนต์...อุ๋นไอรัก” หรือ “A Salute To Parenthood” เพื่อสดุดี ความรักอันยิ่งใหญ่ของพ่อแม่

“รศ.ดร.มนูกิจ พานิชกุล” ประธานคณะกรรมการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เปิดเผยว่า การจัดการแข่งขันครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 5 ประการ หนึ่ง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการออกแบบวิจัย และพัฒนาด้าน Robotics ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา สอง เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยมีประสบการณ์ในการทำงาน ร่วมกันเป็นทีม

สาม เพื่อให้เยาวชนมีโอกาสสร้างเสริม ประสบการณ์จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อผลักดันเทคโนโลยีด้าน Robotics เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม และทำ เพื่อคัดเลือก 32 ทีม เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557

“นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริมและ พัฒนาความรู้แก่เยาวชนเรื่องเทคโนโลยีหุ่น ยนต์ ซึ่งใช้วิทยาการหลายสาขา เป็นการ เปิดเวทีให้เยาวชนไทยแสดงศักยภาพของ

A Salute To Parenthood

หุ่นยนต์...อุ๋นไอรัก...สดุดีพ่อแม่



ตนเองอย่างเต็มที่ในการคิดสร้างสรรค์ ออกแบบหุ่นยนต์”

“ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์” คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวถึงที่ มาของธีมการแข่งขันครั้งนี้ว่า ไม่ว่าโลกจะ ก้าวหน้าด้วยเทคโนโลยีไปเพียงใด ความ เจริญทางจิตใจต้องคงตามไปด้วย

ดังนั้น รูปแบบการแข่งขันจะย้อนรำลึก ถึงความรักอันยิ่งใหญ่ของพ่อแม่ ซึ่งมี ผู้เข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด 52 ทีม จาก

30 สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ จะต้องบังคับหุ่นยนต์ ประกอบด้วยหุ่นยนต์ แม่ (Parent Robot) ที่มีหน้าที่บรรจ และ คอยรับ-ส่ง หุ่นยนต์ลูก (Child Robot) ใน การทำการภารกิจบนสนามแข่งที่จัดทำขึ้นมา ให้มีสภาพเป็นสนามเด็กเล่นจำลอง

“ประลองทักษะกันด้วย 4 เกมภารกิจสุด ทำทายภายใต้กรอบเวลาจำกัด 3 นาที ที่ ต้องใช้ทักษะทั้งด้านวิศวกรรมการออกแบบ สร้างหุ่นเพื่อให้ออดรับกับสภาพการใช้

งานจริง ทักษะการบังคับควบคุมหุ่นของ ผู้เข้าแข่งขัน และที่สำคัญคือสติในการคิด วิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้า”

“ศ.ดร.สุชัยวีร์” ยังกล่าวเพิ่มเติมว่า การที่นักศึกษาซึ่งเป็นอนาคตของชาติรวม ตัวกันเป็นทีม นอกจากจะเป็นประโยชน์ ต่อการนำความรู้จากห้องเรียนมาปฏิบัติ จริง ยังได้ประสบการณ์ในการทำงาน และ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้อื่น

ขณะที่ “รศ.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์” คณบดี คณะศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม สจล. กล่าวว่า เทคโนโลยีหุ่นยนต์ในปัจจุบันมี แนวโน้มการพัฒนาอย่างรวดเร็ว และมี บทบาทในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น กิจกรรมครั้งนี้จะช่วยกระตุ้นให้เยาวชน ไทยหันมาสนใจศึกษาและเพิ่มพูนความ รู้ จึงต้องวางรากฐานเด็กให้มีใจรักที่จะ เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพราะเมื่อเด็กรู้ถึงกระบวนการดังกล่าว จะ สามารถนำมาพัฒนาสู่การคิดเป็น ทำเป็น และสามารถแก้ปัญหาเป็นได้ตามลำดับ

เพราะจะทำให้เกิดการบูรณาการทางการ ศึกษา ที่ไม่จำเป็นจะต้องยึดโยงอยู่กับกรอบ ของตำราเพียงอย่างเดียว เพราะสิ่งสำคัญ คือแรงกระตุ้นเพื่อสร้างความสนใจ และ แรงจูงใจให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษา ทั้งยังเป็นแรงผลักดันในการพัฒนาตนเองอย่าง มีประสิทธิภาพ