



ศิริวรรณ ตันตเวทกิจ รอง ผอ.เอ็มเทค ร่วมแสดงความยินดีกับผู้ชนะเลิศ RCD 2019 ทีม “สถานีสิรินธร” สวทช.

## ทีม ‘สถานีสิรินธร’ คว่าแชมป์ RDC 2019 พร้อมผู้ศึกษาระดับนานาชาติ IDC RoBoCon ประเทศสหรัฐอเมริกา



ธี-หัตถุระเนตร  
วิรุฬห์ศรี หัวหน้า  
ทีม “สถานี  
สิรินธร” จาก  
รั้ว ม.เทคโนโลยี  
พระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ



อัน - ดำรง  
ฤทธิ์ แทบตาม  
หนุ่ม วิศวะ  
อารมณ์ดีจาก  
รั้ว ม.ราชภัฏ  
อุดรธานี



ไปรต อณ -  
พัทธกานต์  
เลิศปัญญาวิทย์  
อนาคตวิศวกร  
มืออาชีพ จาก  
รั้ว ม.มหิดล

ปัจจุบันการใช้งานหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาประเทศไทยอย่าง กว้างขวาง จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งสร้างบุคลากร ทางด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่มี คุณภาพเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรม การผลิต การเกษตร การแพทย์ การทหาร และ การบริการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เมื่อเร็วๆ นี้ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ แห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ โครงการ พัฒนาทักษะการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ ปี 2562 ซึ่งจัดขึ้นเป็นปีที่ 12 ภายใต้แนวคิด “Robot for a Greener Planet” มีผู้ผ่านการคัดเลือกจากระดับ

ภูมิภาคทั่วประเทศไทย จำนวน 88 คน จาก 32 สถาบัน การศึกษา มาแบ่งแบบคละสถาบันออกเป็นทีมละ 4 คน รวม 22 ทีม เพื่อคัดเลือกตัวแทนทีม ประเทศไทยไปเข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติ International Design Contest RoBoCon 2019 : IDC RoBoCon 2019 ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-9 สิงหาคม 2562 ณ สถาบันเทคโนโลยี แมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา

ศิริวรรณ ตันตเวทกิจ รองผู้อำนวยการ เอ็มเทค สวทช. กล่าวว่า เอ็มเทค สวทช. มีภารกิจ ในการนำความรู้ ความเข้าใจจากผลงานวิจัยในเชิง วิทยาศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมีคุณค่า ทั้งในรูปของการพัฒนาฮาร์ดแวร์ อาทิ เครื่องมือ อุปกรณ์ระบบต่างๆ รวมถึงการพัฒนาซอฟต์แวร์ และกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูง สำหรับ โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์

# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: สุดสัปดาห์/-

วันที่: เสาร์ 6 กรกฎาคม 2562

ปีที่: 40

ฉบับที่: 13949

หน้า: 15(บน)

Col.Inch: 81.88 Ad Value: 102,350

PRValue (x3): 307,050

คลิป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ทีม 'สถานีสิรินธร' คว่าแชมป์ RDC 2019 พร้อมสู้ศึกระดับนานาชาติ IDC RoBoCon...



ช นุ น -  
ด ว ง ก ม ล  
ส า ย ะ บ ุ ต ร  
ส า ว วิ ศ ว ะ จ า ก  
ร ั ว จ าม จูรี  
จุ พ ้า

หุ่นยนต์ “ขบาแก้ว” และ หุ่นยนต์ Auto ผลงานการประดิษฐ์ของทีม “สถานีสิรินธร”

(RDC) มีเป้าหมายที่จะฝึกฝนทักษะและพัฒนาความสามารถด้านการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ การเขียนโปรแกรม ด้วยรูปแบบการจัดกิจกรรมที่ไม่ใช่การแข่งขันระหว่างสถาบันการศึกษา แต่เป็นทีมแบบคละสถาบันเพื่อเรียนรู้การทำงานเป็นทีม มีการวางแผน ออกแบบและการทำงานอย่างเป็นระบบ รู้จักการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ซึ่งกระบวนการต่างๆ เหล่านี้จะเป็นกลไกสำคัญในการเตรียมความพร้อมบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติที่มีคุณภาพ เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้ภาคอุตสาหกรรมและบริการของประเทศ

สำหรับ RDC 2019 ได้มีการตั้งชื่อทีมเป็นชื่อสถานีรถไฟต่างๆ เนื่องจากโจทย์การแข่งขันในปีนี้เป็นการแข่งขันการจำลองสถานการณ์การขนส่งระบบรองเพื่อพาผู้โดยสารที่อยู่ตามบ้านหรือตามจุดรับ-ส่งต่างๆ ไปยังสถานีรถไฟที่ใกล้ที่สุดได้อย่างสะดวก ประหยัดและรวดเร็ว ทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องทำการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ 2 ชนิด คือ หุ่นยนต์อัตโนมัติ(Auto Robot) และหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ (Manual Robot) โดยหุ่นยนต์ที่สร้างขึ้นจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จัดเตรียมไว้ให้และต้องดีไซน์หุ่นยนต์ให้เสร็จภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ โดย Manual Robot จะปฏิบัติภารกิจในการเก็บลูกบอลซึ่งเป็นตัวแทนของคนจากหน้าบ้านไปยังสถานีรถไฟที่ใกล้ที่สุด ขณะที่

Auto Robot เปรียบเสมือนรถไฟไฟฟ้าที่วิ่งรับ-ส่งผู้โดยสารไปยังจุดหมายปลายทางภายในระยะเวลาที่กำหนด การแข่งขันดำเนินการไปอย่างเข้มข้นจนวินาทีสุดท้ายทีม “สถานีสิรินธร” คว่าแชมป์ RDC 2019 ไปในที่สุด โดยทีมประกอบด้วย อี-หัตถ์ฐะเนตร วิรุฬห์ศรี หัวหน้าทีม จากรั้วมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, อัน-ดำรงฤทธิ์ แทบทาม หนุมวิศวะอารมณต์จากรั้วมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, โปรตอน-พัทธกานต์ เลิศปัญญาวิทย์ อนาคตวิศวกรมืออาชีพ จากรั้วมหาวิทยาลัยมหิดล และสาวน้อยหนึ่งเดียวในทีม ชนุน-ดวงกมล สายะบุตร สาววิศวะจากรั้วจามจุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“RDC 2019” อีกหนึ่งโครงการดีๆ ที่เปิดพื้นที่ให้เยาวชนได้พัฒนาทักษะการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ซึ่งถือเป็นเวทีระดับประเทศในการเฟ้นหาสุดยอดนักประดิษฐ์ตัวแทนทีมชาติไทยเข้าร่วมแข่งขันในเวทีระดับนานาชาติ IDC RoBoCon 2019 เปิดประสบการณ์ใหม่ๆ ให้เยาวชนไทยก้าวสู่การเป็นบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่มีคุณภาพเพื่อเป็นอีกหนึ่งกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวหน้าต่อไป