

สยามรัฐ

Siam Rath
Circulation: 300,000

Section: เศรษฐกิจ/ธุรกิจวิเคราะห์

วันที่: พุธ 18 พฤษภาคม 2554

ปีที่: 61

ฉบับที่: 21205

หน้า: 18(บน)

Col.Inch: 125.99

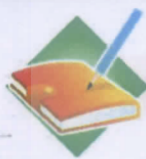
Ad Value: 132,289.50

PRValue (x3): 396,868.50

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: สก๊อปพิเศษ: การแข่งขันออกแบบสร้างหุ่นยนต์พัฒนาบุคลากรแข่งขัน...

การแข่งขันออกแบบสร้างหุ่นยนต์ พัฒนาบุคลากรแข่งขันระดับโลก



สก๊อปพิเศษ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และสถาบันการศึกษาทั้ง 4 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัด "การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4" (Robot Design Contest 2011 RDC 2011)

ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการออกแบบและสร้างกลไกสำหรับหุ่นยนต์ส่งเสริมให้เยาวชนรู้จักทำงานเป็นทีมและค้นหาทีมตัวแทนประเทศไทยไปร่วมแข่งขันในเวทีสร้างหุ่นยนต์ระดับโลก IDC RoBoCon 2011 ที่สหรัฐอเมริกา ในเดือน ส.ค.นี้ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) เป็นประธานเปิดงานที่ชั้น 4 อาคารดิจิทัลเกตเวย์ สยามสแควร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ในฐานะประธานจัดการแข่งขัน RDC2011 กล่าวถึงการแข่งขันในครั้งนี้ว่าจัดต่อเนื่องมาเป็น



ปีที่ 4 แล้ว เพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางการออกแบบและสร้างกลไกสำหรับพัฒนาหุ่นยนต์ และค้นหาทีมตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันระดับนานาชาติที่สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (MIT) ปีนี้ได้กำหนดหัวข้อการแข่งขันฯ คือ **Green Energy for The Green Planet** เพื่อเน้นย้ำให้เยาวชนตระหนักถึงการรักษาสังแวดล้อม รู้จักนำพลังงานสีเขียวมาใช้ในภาวะที่โลกกำลังตกอยู่ในสถานการณ์ภาวะโลกร้อน



ปีที่ 4 แล้ว เพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางการออกแบบและสร้างกลไกสำหรับพัฒนาหุ่นยนต์ และค้นหาทีมตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันระดับนานาชาติที่สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (MIT)

สหรัฐอเมริกา ในเดือน ส.ค.54

โดยในปีนี้มีควมพิเศษ คือ ทางผู้จัดการแข่งขันฯ ได้ขยายฐานการแข่งขันไปยังนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาในระดับภูมิภาคมากขึ้น โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จาก 4 มหาวิทยาลัยเป็นตัวแทนจัดการแข่งขันในระดับภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ-มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคอีสาน-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภาคใต้ - มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และภาคกลางคือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งขณะนี้เริ่มขยายชน นิสิต นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันระดับภูมิภาคที่ผ่านการคัดเลือกเตรียมเข้าสู่การแข่งขันระดับประเทศจำนวน 56 คน จาก 24 สถาบัน รวม 12 ทีม โดยจะเก็บตัวเพื่อออกแบบและสร้างหุ่นยนต์

นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับนักศึกษาทุกคนที่เข้าแข่งขันเพื่อให้ความรู้ทางด้านการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ ในระหว่างวันที่ 9-26 พ.ค.54 ที่ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ส่วนรูปแบบการแข่งขันฯ คือ ทีมแข่งขันประกอบด้วยนิสิตนักศึกษาคณะสถาบันการศึกษา จะได้รับการอบรมเพื่อสร้างและออกแบบหุ่นยนต์ตามโจทย์ที่กำหนด โดยจะกำหนดวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เพื่อแก้ปัญหาโจทย์ที่กำหนดให้

โดยปีนี้ได้กำหนดหัวข้อการแข่งขันฯ คือ "Green Energy for The Green Planet" เพื่อเน้นย้ำให้เยาวชนตระหนักถึงการรักษาสังแวดล้อม รู้จักนำพลังงานสีเขียวมาใช้ในภาวะที่โลกกำลังตกอยู่ในสถานการณ์ภาวะโลกร้อน โดยผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีมจะออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เพื่อจัดเก็บพลังงานทดแทนซึ่งได้จำลองสนามแข่งขันให้เป็นฐานพลังงานทดแทน ในรูปแบบต่างๆ

ด้านรุ่นพี่เจ้าของตำแหน่งแชมป์ IDC 2010 ปรีชญา ซัยศิริลาภ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กล่าวถึงบรรยากาศในการแข่งขันที่ผ่านมาว่า รู้สึกตื่นเต้นและสนุกสนาน พร้อมแนะนำเทคนิคการสร้างหุ่นยนต์ว่าควรบริหารเวลาให้ดี เพราะจากประสบการณ์ทีมตนสามารถสร้างได้เสร็จก่อนเวลา จึงทำให้มีเวลาในการฝึกซ้อมมากกว่าทีมอื่นสามารถแก้ไขจุดบกพร่อง และเพิ่มเติมเทคนิคที่ดีในการช่วยเก็บคะแนนได้

สำหรับการแข่งขัน IDC RoBoCon หรือการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ในกลุ่มประเทศสมาชิกได้แก่ จีน ญี่ปุ่น สหรัฐฯ อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมนี บราซิล เกาหลีใต้ สิงคโปร์ รวมถึงประเทศไทยการแข่งขันรายการนี้มีมาตั้งแต่ปี 1990 ซึ่งประเทศไทยได้ส่งทีมตัวแทนประเทศไปร่วมแข่งขันในเวทีสร้างหุ่นยนต์ระดับโลกนี้ตั้งแต่ปี 2007 เป็นต้นมา และสามารถ

คว้ารางวัลชนะเลิศมาได้ถึง 4 ปีซ้อน ในการแข่งขัน "IDC RoBoCon 2007" ที่จัดขึ้นในประเทศไทย การแข่งขัน "IDC RoBoCon 2008" ที่ประเทศบราซิล, การแข่งขัน "IDC RoBoCon 2009" ที่ประเทศญี่ปุ่น และ การแข่งขัน "IDC RoBoCon 2010" ที่ประเทศจีน

ในส่วนของการแข่งขัน RDC 2011 ในปีนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง, โรงงานยาสูบ, กระทรวงการคลัง, บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และบริษัท ทิพย์พัฒนา อาร์ท จำกัด (ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า) สำหรับการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะมีขึ้นในวันเสาร์ที่ 28 พ.ค.54 ที่ลานศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ประตูนํ้า ชั้น 1 สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร.0-2564-6500 ต่อ 4680 หรือ www.mtec.or.th/RDC2011

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

รหัสข่าว: C-A110518021134 ทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หน้า: 2/2