ที่ ศธ 5614/ว. 49

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

วิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ ๑๑๑๑๑ วัน ๑๓ ก.พ. ๕๕ เวลา
รับที่ ๑๔ ก.พ. ๕๕

9 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 ระดับภูมิภาค

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 จำนวน 1 ชุด
2. ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 1 ชุด

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เล็งเห็นความสามารถของเยาวชนไทยว่ามีความรู้ ความสามารถด้านพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ว่าปีศักยภาพค่อนข้างสูง จากผลงานการประกวดระดับประเทศ ระดับอาเซียนและระดับนานาชาติ เยาวชนสามารถแสดงศักยภาพการแข่งขันและได้รับรางวัลระดับต่าง ๆ มากมาย ทางเอ็มเทคได้สนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขันต่าง ๆ เพื่อผลักดันให้เยาวชนไทยสนใจศึกษาและส่งเสริมเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

ดังนั้นในปี 2555 นี้ เอ็มเทคจัดโครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (5th Robot Design Contest : RDC2012) โดยปีนี้ได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาเครือข่ายในภูมิภาค เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยทั่วประเทศไทยได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันครั้งนี้อย่างทั่วถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เป็นหนึ่งในสถาบันการศึกษาที่ได้รับมอบหมายรับผิดชอบจัดการแข่งขันระดับภูมิภาคของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอเชิญสถาบันการศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 ระดับภูมิภาค ได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 โดยสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ ได้ที่ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 044-224587, 044-224287 พร้อมนี้ได้จัดส่งใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 1 ชุด มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์และเชิญชวนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร. กมล์ธร ชำนิประศาสน์)
คณบดี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

1. เพื่อโปร
2. ร่วมแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์
3. ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4. _____
5. _____

๑๔ ก.พ. ๕๕

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 044-224587, 044-224287
โทรสาร 044-224587, 044-224287

โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5

Robot Design Contest 2012 (RDC2012)

www.mtec.or.th/RDC2012

คำนำ

ปัจจุบันหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติได้เข้ามามีบทบาทต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม และมีความสำคัญในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตของมนุษย์ ทั้งทางด้านการแพทย์และสุขภาพ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย การศึกษา และความบันเทิง สำหรับประเทศไทยได้มีการนำเข้าหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติจากต่างประเทศเพื่อประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ เป็นจำนวนมาก และเพื่อรองรับความต้องการที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ประเทศไทยจึงจำเป็นที่จะต้องสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาหุ่นยนต์และผลักดันอย่างจริงจังเพื่อก้าวไปสู่การผลิตหุ่นยนต์ใช้เชิงพาณิชย์

ความเป็นมา

ประเทศไทยได้มีโอกาสเข้าร่วมครั้งแรกในปี 2550 ในฐานะของผู้จัดงาน International Design Contest 2007 (IDC RoBoCon 2007) ภายในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เมื่อเดือนสิงหาคม 2550 ณ ศูนย์แสดงสินค้า และการประชุมนานาชาติ กรุงเทพ (ไบเทค บางนา) จนได้ก้าวเป็นหนึ่งในสมาชิกจากที่มีอยู่เดิม 7 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมนี บราซิล และเกาหลีใต้ ด้วยความร่วมมือระหว่างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย และสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟแวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (SIPA)

ในปี 2551 เอ็มเทค ร่วมกับจุฬาฯ จัดการแข่งขันระดับประเทศเป็นครั้งแรก ใช้ชื่อว่า Robot Design Contest 2008 (RDC2008) โดยมีรูปแบบเหมือนกับการแข่งขัน IDC RoBoCon) และได้ส่งนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน IDC RoBoCon 2008 ณ ประเทศบราซิล จำนวน 8 คนจากการแข่งขันภายในประเทศทั้งหมด 48 คนจาก 8 สถาบันการศึกษา ดูรายละเอียดได้ที่ www.mtec.or.th/RDC2008

เอ็มเทค ร่วมกับจุฬาฯ จัดการแข่งขัน RDC2009 อีกครั้งเพื่อคัดเลือกนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน IDC RoBoCon 2009 ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 9 คนร่วมกับนักศึกษาจากต่างประเทศรวมทั้งหมด 48 คนจาก 7 ประเทศ ได้แก่ประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ บราซิล ฝรั่งเศส จีน สหรัฐอเมริกา และไทย

ในปี 2553 เป็นปีแรกของการแข่งขัน RDC ที่มีนักศึกษาอาชีวะเข้าร่วมการแข่งขันด้วยและได้ส่งนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน IDC RoBoCon 2010 ณ ประเทศจีน จึงจัดการแข่งขันภายในงาน Shanghai Expo โดยในครั้งนี้มีนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยอยู่ในทีมชนะเลิศด้วย นับเป็นปีที่สามติดต่อกัน

ปีที่ผ่านมา โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ RDC ได้ร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันการศึกษาภูมิภาค คือ ภาคเหนือ - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคกลางและภาคตะวันตก - จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และภาคใต้ - มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการจัด "การแข่งขันหุ่นยนต์ RDC ระดับภูมิภาค" เพื่อขยายเปิดกว้างรับเยาวชนในภูมิภาคทั้งระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาได้มีส่วนร่วม ทำให้นักศึกษาที่มีศักยภาพความสามารถได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และความคิดในเวทีระดับภูมิภาค จนถึงระดับนานาชาติ โดยตั้งเป้าหมายของโครงการฯ คือ นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ จะนำประสบการณ์และแรงบันดาลใจที่จะพัฒนาเพิ่มทักษะความรู้นำไปออกแบบ

พัฒนาหุ่นยนต์เข้าแข่งขันในเวทีต่างๆ และก้าวไปสู่การต่อยอดโครงการวิจัยพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบทางการศึกษาและเชิงพาณิชย์สำหรับภาคอุตสาหกรรมและบริการ พร้อมกับการสนับสนุนงบประมาณการจัดจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ดิจิตอลเกตเวย์ สยามสแควร์ บริษัท ซีเคฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด I-Tech Mall ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ นครราชสีมา บริษัท ซไนเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ทิพย์พัฒนอาร์เขต จำกัดที่ให้การสนับสนุนสถานที่ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่าจัดการแข่งขันระดับประเทศรอบชิงชนะเลิศทุกปีอย่างต่อเนื่อง ในปีนี้มีนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทั้งหมด 175 คนจาก 26 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ จนได้นักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน IDC RoBoCon 2011 ณ Massachusetts Institute of Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 5 คนที่นี่ ประเทศเข้าร่วมคือ บราซิล สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส เยอรมนี เกาหลีใต้ จีน สิงคโปร์ ไทย และโมร็อกโก

คณะกรรมการ

ที่ปรึกษา

นายเชษฐ สุคนธสิงห์	ประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และประธานกรรมการกลุ่มบริษัท สิซร
ดร. ทวีศักดิ์ กออนันตกูล	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
รศ. ดร. ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	กรรมการและผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
รศ. พูลพร แสงบางปลา	ที่ปรึกษาอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
นายจารึก เดชรัตน์	อดีตผู้อำนวยการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ชินเทพ เพ็ญชาติ	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. ดร. บานพ เรียวเดชะ	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. ดร. ชุมพล อันตรเสน	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ. ดร. วิบูลย์ แสงวิระพันธุ์ศิริ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประธานจัดการแข่งขัน

รศ. ดร. วิระศักดิ์ อุดมกิจเดชา	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
รศ. ดร. บุญสม เลิศหิรัญวงศ์	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. ดร. เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร. จรัญ บุญกาญจน์	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รศ. ร.อ. ดร. กมล์ธร ชำนิประศาสน์	คณบดี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รองประธานจัดการแข่งขัน

ศ. ดร. ปราโมทย์ เดชะอำไพ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ผศ. ดร. วิทยา วัณณสุโภประสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรรมการจัดการแข่งขัน

ผศ. ดร. มานพ วงศ์สายสุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ. ดร. รัชพิน จันทร์เจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร. อลงกรณ์ พิบพ์พิณ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร. สมเกียรติ ตั้งจิตสิตเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ. ดร. โปรดปราน บุณยพุกกณะ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร. วีระยุทธ ศรีธุระวานิช	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ. ดร. คมกฤต เล็กสกุล	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและฝ่ายประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ. ดร. เกษมสักดิ์ อุทัยชนะ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ. ดร. เวชยันตร์ รางศรี	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผศ. ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อ. ดร. สมศักดิ์ ศิวตำรงพงศ์	สาขาวิศวกรรมการผลิต สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รศ. ดร. พฤทธิกร สมิตไมตรี	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร. สมนึก ศิริสุนทร	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. อัครชัย จันทร์เต่นดวง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. ธีระพนธ์ แย้บวงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. ชิบะ เพ็ญชาติ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. มิรุตต์ บาลสุข	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. คราวุธ เลิศพลังสันติ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. จงกล เอี่ยมหิ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. จอมขวัญ มั่นแน่	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ดร. สิทธิกร ลาภาพงศ์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นางสาววรรณงาม วีระผาสุก	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นางสาวชมพูนุท กาญจนา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายขจรศักดิ์ สงวนลัดย์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นางสาวกอบกุล อบรมงคล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายพลธร เวญุนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายอัครพล สร้อยสังวาลย์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายศุทธิวรรธน์ คำแหง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายพีระพงษ์ พิณวานิช	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายธนากร ใจโพธา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

หน่วยงานร่วมจัด

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็นเทค)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หน่วยงานสนับสนุน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้านครหลวง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

บริษัท ทิพย์พัฒน อาร์เขต จำกัด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างบุคลากรภาคการศึกษาทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอย่างเป็นระบบเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรม เกษตรกรรม การแพทย์ การทหาร และบริการ
2. สนับสนุนและให้โอกาสเยาวชนในภูมิภาคได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและได้รับการพัฒนาความรู้ทักษะ และความคิดในเวทีระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาด้านการพัฒนาเยาวชนในระดับภาคและระดับประเทศอย่างเป็นระบบ
4. เผยแพร่กิจกรรมการแข่งขันให้กับเยาวชนและประชาชนเพื่อโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาและนวัตกรรมด้านหุ่นยนต์กับโจทย์บนแนวคิดที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

รูปแบบของการแข่งขันในปี 2555

- **การแข่งขันระดับภูมิภาค** จัดให้มีการแข่งขันระดับภูมิภาค 3 ภาค คือ ภาคเหนือ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก/ภาคตะวันตก (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) และภาคใต้ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่) กำหนดช่วงเวลาประมาณ 10 วัน สำหรับการอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการทางด้านการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เพื่อแก้ปัญหาโจทย์ที่กำหนดให้ โดยจะมีการกำหนดวัสดุและอุปกรณ์ให้สำหรับใช้ในการแข่งขัน และจัดให้มีการแข่งขันระดับภูมิภาครอบชิงชนะเลิศเพื่อคัดเลือกตัวแทนนักศึกษาเข้าแข่งขันระดับประเทศต่อไป

- **การแข่งขันระดับประเทศ** สำหรับนักศึกษาระดับภูมิภาคที่ผ่านการคัดเลือกจาก 3 ภาคร่วมกับนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจากภาคกลาง กำหนดช่วงเวลาประมาณ 4 สัปดาห์ สำหรับการอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติทางด้านการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เพื่อแก้ปัญหาโจทย์ที่กำหนดให้ โดยจะมีการกำหนดวัสดุและอุปกรณ์ให้สำหรับใช้ในการแข่งขัน และจัดให้มีการแข่งขันระดับประเทศรอบชิงชนะเลิศ เพื่อคัดเลือกนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon

- **การแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon** ณ Tokyo Denki University ประเทศญี่ปุ่น โดยนักศึกษาประเทศต่างๆ จะจับสลากคละทีมแบ่งสาย กำหนดช่วงเวลาประมาณ 2 สัปดาห์สำหรับการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เพื่อแก้ปัญหาโจทย์ที่กำหนดให้ โดยจะมีการกำหนดวัสดุและอุปกรณ์ให้สำหรับใช้ในการแข่งขัน และจัดให้มีการแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon รอบชิงชนะเลิศเพื่อค้นหาทีมชนะเลิศ

ระยะเวลาดำเนินงาน

วัน เวลา สถานที่	กิจกรรม
เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2555 สถานที่ มหาวิทยาลัยภูมิภาค 3 ภาค	ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาเข้าแข่งขันระดับภูมิภาค
วันที่ 1 มีนาคม 2555 สถานที่ มหาวิทยาลัยภูมิภาค 3 ภาค	ประกาศผลนักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้าแข่งขันระดับภูมิภาค
วันที่ 5 มีนาคม - 5 เมษายน 2555 สถานที่ มหาวิทยาลัยภูมิภาค 3 ภาค	การแข่งขันระดับภูมิภาค (การอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการ และการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ระยะเวลาประมาณ 10 วัน) 1. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันออก และตะวันตก – มหส. วันที่ 5–11 มี.ค. 2. ภาคเหนือ – มช. วันที่ 19-28 มี.ค 3. ภาคใต้ – นอ.
วันที่ 30 เมษายน 2555 สถานที่ ลานกิจกรรมชั้น 1 ศูนย์การค้าดิจิตอล เกตเวย์ สยามสแควร์	แถลงข่าวการจัดแข่งขันระดับประเทศ (เปิดตัวนักศึกษาที่เข้าแข่งขัน หน่วยงานร่วมจัดและหน่วยงานสนับสนุน และผลการจัดการแข่งขันระดับภูมิภาค)
วันที่ 30 เมษายน – 25 พฤษภาคม 2555 สถานที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การแข่งขันระดับประเทศ (การอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการ และการแข่งขันรอบแรก ระยะเวลาประมาณ 19 วัน)
วันที่ 26 พฤษภาคม 2555 สถานที่ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ประตูน้ำ	การแข่งขันระดับประเทศรอบชิงชนะเลิศ
วันที่ 5 - 19 สิงหาคม 2555 สถานที่ Tokyo Denki University, Japan	การแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon 2012

ติดต่อสอบถาม

ภาคเหนือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมกฤต เล็กสกุล

รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและฝ่ายประกันคุณภาพ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ : 053-944121 ต่อ 111

อีเมล์ : komgrit@eng.cmu.ac.th

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก

รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร. ถนอร ชำนิประศาสน์

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-224286

อีเมล์ : kontorn@sut.ac.th

ภาคกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา วัฒณลุโกประสิทธิ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 02-218-6588

อีเมล์ : w.witaya@gmail.com

ภาคใต้

รองศาสตราจารย์ ดร. พฤทธิกร คมิศโนดรี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ : -

อีเมล์ : sprutti@me.psu.ac.th

หัวหน้าโครงการ (นายพีระพงษ์ พิมวาบิช)

งานฝึกอบรม ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 0 2564 6500 ต่อ 4680 โทรสาร: 0 2564 6505

อีเมล์: peerapp@mtec.or.th เว็บไซต์: http://www.mtec.or.th/BDC2012

ใบสมัครเข้าร่วม

การแข่งขันการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (RDC 2012)

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันนี้ – 24 กุมภาพันธ์ 2555
แจ้งผลการสมัครภายในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555
ตรวจสอบได้ที่ http://eng.sut.ac.th

ติดรูปถ่าย

1. ประวัติของผู้สมัคร

(นาย/นางสาว/.....) ชื่อ .....นามสกุล .....

ชื่อเล่น..... สัญชาติ..... ศาสนา.....

วัน/เดือน/ปีเกิด.....อายุ..... ...ปี น้ำหนัก.....กิโลกรัม ส่วนสูง..... เซนติเมตร

ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ เลขที่ .....หมู่ที่ .....ซอย .....ถนน.....

ตำบล / แขวง .....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์บ้าน. .....โทรศัพท์มือถือ.....อี-เมล์.....

กรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อชื่อ-นามสกุล.. .....เกี่ยวข้องเป็น.....โทรศัพท์.....

งานอดิเรก/ความสนใจ.....

2. การศึกษา (ผู้สมัครต้องศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า)

ชั้นปีที่.....สาขาวิชา.....ภาควิชา.....คณะ.....

สถาบันการศึกษา.....ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม .....

3. ทักษะ/ความสนใจ

ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ .....ดีมาก .....ดี .....พอใช้ .....ไม่ได้เลย

ทักษะด้านภาษาอื่นๆ (ถ้ามี โปรดระบุ) .....

ความสนใจด้านหุ่นยนต์.....

.....

4. ประสบการณ์ในกิจกรรมด้านหุ่นยนต์

หากเคย โปรดระบุ (ชื่อกิจกรรม ชนรม/ชุมนุม/หน่วยงาน ปี พ.ศ. ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

5. ทุ่นขนดในจินตนาการของฉัน

ผู้ขัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้สมัคร

ส่งใบสมัครพร้อมหนังสือรับรองจากสถาบันการศึกษาที่สังกัด ที่หน่วยงานเครือข่ายประจำภูมิภาค

รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อีเมล์ : kontom@sut.ac.th
โทรศัพท์ 044-224587, 044-224287
โทรสาร 044-224287