



รับที่ 0499 วันที่ 12 มี.ค. 2558  
เวลา 14.10 น. ได้รับ โทร. ๒๕๓-๙๔๔๑๒๑  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ ศธ ๖๓๙๓(๑๔)/๔๓/๓

๒๓๙ ถ.หัวขี้เหล็ก ต.สุเทพ อ.เมือง  
จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๙ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบขอมอนูเคราะห์ส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘ ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ  
๒. โครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘  
๓. คุณสมบัตินักศึกษาผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะได้จัดการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘ (RDC๒๐๑๕) ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ) เพื่อคัดเลือกตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ และการแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon ๒๐๑๕ ซึ่งในปีนี้จะได้มีการจัดการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ RDC ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ) ในระหว่างวันที่ ๒๒-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ห้างสรรพสินค้าในจังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สถาบันของท่าน คัดเลือกนักศึกษาจำนวนไม่เกิน ๖ คน เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าว และขอให้สถาบันการศึกษาของท่านได้โปรดอบรมโปรแกรม Microcontroller (Arduino) ให้กับนักศึกษาของท่านก่อนการเข้าร่วมการแข่งขัน (ถ้าเป็นไปได้) พร้อมกรอกข้อมูลในแบบตอบรับ (เอกสารแนบ) และส่งกลับคืนภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะรับผิดชอบค่าที่พัก อาหารกลางวัน และเบี้ยเลี้ยงบางส่วนให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทุกคน ในส่วนของอาจารย์ผู้ควบคุม หรือผู้ประสานงานแต่ละสถาบันขอความกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด

หากสถาบันใดประสงค์จะสอบถามรายละเอียดการสร้างหุ่นยนต์ ติดต่อสอบถามได้ที่ งานบริการการศึกษาและพัฒนาคณาภพนักศึกษา (พัฒนาคณาภพนักศึกษา) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๔๑๒๑, ๙๔๔๑๓๙ ต่อ ๑๑๐-๑๑๒


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

-เพื่อไปส่งทราบ เภสัชกรแห่งภควิภา,  
กิตกนัสนิลา, ชมรมโรบอท และอาจารย์ที่ปรึกษาชมรม  
(๒๖.สุวิทย์ กิระจิตยา, อ.รัฐภูมิ วัฒนุสชาพันธ์)  
ดำเนินการตามเสนอ  
อำนาจ  
12 มี.ค.58



ขอแสดงความนับถือ

  
(ผู้ช่วยคณบดีคณาจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคณาภพนักศึกษา

โทร. ๐๕๓-๙๔๔๑๒๑, ๙๔๔๑๓๙ ต่อ ๑๑๐-๑๑๒ FAX. ๐๕๓-๙๔๔๑๑๓

แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ  
เข้าร่วมการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘  
ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ)

ในวันที่ ๒๒-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

คณะ \_\_\_\_\_ สาขาวิชา \_\_\_\_\_

มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย \_\_\_\_\_

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล (พร้อมตำแหน่งทางวิชาการ)	โทรศัพท์	E-mail

นักศึกษา

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	E-mail

ขอความกรุณากรอกแบบตอบรับ และส่งกลับ

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๔๑๒๑, ๙๔๔๑๓/๙ ต่อ ๑๑๐-๑๑๒ โทรสาร ๐๕๓-๙๔๔๑๑๓

ตั้งแต่วันที่ - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ที่ วท ๕๔๐๓ / ๑๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

งานบริหารการการศึกษา
๙๙๖
๒๐ กพ ๒๕๕๘
๑๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นหน่วยงานร่วมจัด “การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘ (RDC2015)” และลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการแข่งขันฯ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารโครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘  
๒. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการแข่งขันฯ

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับความร่วมมือจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการจัดการแข่งขันระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ) ในโครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย (Robot Design Contest, RDC) เพื่อคัดเลือกตัวแทนนักศึกษาไทยเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศและการแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon ในปีที่ผ่านมาแล้วนั้น

ในปี ๒๕๕๘ ศูนย์ได้จัดทำโครงการ “การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘ (RDC2015)” โดยมีรูปแบบการแข่งขันเหมือนเช่นปีที่ผ่านมา คือ ศูนย์จะร่วมกับมหาวิทยาลัยภูมิภาค จัดการแข่งขันระดับภูมิภาค ๓ ภาค ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก – มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภาคใต้ – มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และภาคเหนือ – มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อคัดเลือกนักศึกษาระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาจากทั่วภูมิภาคเข้าแข่งขันระดับประเทศร่วมกับนักศึกษาภาคกลางและภาคตะวันตก โดยในปีนี้อาจจะมีนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ จำนวน ๑๐๐ คน และกำหนดจัดการแข่งขันระดับประเทศที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยรอบชิงชนะเลิศจะจัดที่ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ประตูน้ำ เพื่อคัดเลือกตัวแทนนักศึกษาเข้าแข่งขันระดับนานาชาติ IDC Robocon 2015 ณ ประเทศสิงคโปร์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ ศูนย์ขอความร่วมมือจากทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เกียรติเป็นหน่วยงานร่วมจัดการแข่งขันและเป็นผู้ดำเนินการจัดการแข่งขันระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ) เพื่อคัดเลือกตัวแทนภูมิภาคเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศต่อไป และเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้ ศูนย์จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๘ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอจัดส่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

๒/จึงเรียนมา ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ประธานจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ RDC2015

หัวหน้าโครงการฯ (นายพีระพงษ์ พิณวานิช)

งานพัฒนากำลังคนด้านวัสดุศาสตร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๔-๖๕๐๐ ต่อ ๔๖๘๐ โทรสาร ๐๒-๕๖๔-๖๕๐๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [peerapp@mtec.or.th](mailto:peerapp@mtec.or.th)

เว็บไซต์การแข่งขัน [www.mtec.or.th/RDC2015](http://www.mtec.or.th/RDC2015)

สำเนาเรียน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขียวชาญ ลีลาสุขเสรี

อาจารย์ ดร. เวชยันต์ รางศรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ

รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

เป็น คณบดี <ผ่านช่องทางดี>

1. เพื่อโปรดพิจารณาการขอเงินช่วยเหลือ เป็นหน่วยงานร่วมจัด  
ทุนแข่งขันรอบ ๒๐๑๓-๒๐๑๔ และ ส่วนทุนแข่งขัน ระดับภูมิภาค  
และ ฝึกฝนผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม,
2. เน้นตรงตามอนุเขตต์ วา ๔ วรรค ๒, ตำแหน่ง รับผิดชอบ  
MOU โดยท,

๒๓ กพ ๒๕๕๕  
ดร.  
อ. อุดมกิจเดชา

### คุณสมบัตินักศึกษาผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

๑. ต้องศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาในเขตภาคเหนือ ไม่เกินระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
๒. ยังคงสภาพการเป็นนักศึกษาในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๓. สามารถเข้าร่วมการแข่งขันระดับภูมิภาค ในระหว่างวันที่ ๒๒-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ (๑๐ วัน) ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และห้างสรรพสินค้าในจังหวัดเชียงใหม่
๔. สามารถเข้าร่วมการแข่งขันทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติได้ (ถ้าหากชนะการแข่งขันในระดับก่อนหน้า)
  - ๔.๑ แข่งขันระดับประเทศ ในช่วงต้นเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘ ประมาณ ๑๕ วัน ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ๔.๒ แข่งขันระดับนานาชาติ ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘ ณ ประเทศสิงคโปร์
๕. มีความรู้ในการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ผ่านการควบคุมด้วย Arduino
๖. ศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะรับผิดชอบค่าที่พัก อาหารกลางวัน และเบี้ยเลี้ยงบางส่วนให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทุกคน ในส่วนของอาจารย์ผู้ควบคุม หรือผู้ประสานงานแต่ละสถาบันขอความกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด