



ข่าว มจพ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK (KMUTNB)

- มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทาน หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- ชนะเลิศรางวัลนายกรัฐมนตรี ส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในการบริหารและการจัดการ เพื่อการพัฒนาวิชาการ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยของรัฐดีเด่น จากสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย 8 สมัย มากที่สุดในโลก

ปีที่ 28 ฉบับที่ 29 วันที่ 9 – 13 กันยายน พ.ศ. 2562

“ตัวต่อ” สมาชิกทีมหุ่นยนต์กู้ภัย iRAP Sechzig จุดประกายชอบหุ่นยนต์จากภาพยนตร์ เรื่อง ทรานส์ฟอร์มเมอร์ส (Transformers)

ฉบับนี้พารู้จักตัวตนของนายธรรมฤทธิ์ ศิวาลัย ชื่อเล่น “ตัวต่อ” นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขา วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ผู้มีความสามารถทำงานในตำแหน่ง Mechanical & Development จากทีมหุ่นยนต์กู้ภัย iRAP Sechzig (โอราฟ เซคซิก) เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ จากการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับโลก ประจำปี พ.ศ. 2562 (World RoboCup Rescue 2019) เมื่อเดือนกรกฎาคม 2562 ณ เมืองซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลียที่ผ่านมา

“ตัวต่อ” เล่าให้ฟังว่า ผมมีแรงบันดาลใจที่ชอบและรักหุ่นยนต์เกิดจากความสนใจที่ชอบชมภาพยนตร์แนวหุ่นยนต์ทำให้เกิดจุดประกายที่อยากจะสร้างหุ่นยนต์ในชีวิตจริงบ้าง โดยเฉพาะชอบหุ่นยนต์จากภาพยนตร์ เรื่อง ทรานส์ฟอร์มเมอร์ส (Transformers) เป็นภาพยนตร์แนววิทยาศาสตร์ โลกโผน ผมเป็นแฟนพันธุ์แท้ทุกตอน เพราะบางครั้งการเกิดไอดีตี้ๆ มันก็มาจากรอบๆ ตัวเรา ซึ่งตัวเราก็เด็กวิเศษน่าจะสามารร่วมทีมและพัฒนางานหุ่นยนต์ให้ มจพ. ได้ ผมเชื่อแบบนี้ครับ

ประสบการณ์ในสนามการแข่งขันหุ่นยนต์ครั้งแรกของผม คือการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท ซึ่งถ้วยพระราชทานประจำปี 2561 เป็นก้าวแรกจริงๆ ที่จะได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา มาช่วยทีม ช่วยแชร์ไอดีตี้ร่วมกัน สำหรับผมก็อาจจะไม่ได้ตื่นเต้นมากเท่าไร เพราะผมก็เป็นสมาชิกชมรมหุ่นยนต์ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้ามาเรียนรู้และคลุกคลีอยู่กับรุ่นพี่ โดยผมให้ความสนใจด้านแมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics) เป็นพิเศษอยู่แล้ว

สำหรับตำแหน่งในทีมหุ่นยนต์กู้ภัย iRAP Sechzig จะดูแล Mechanical & Development ตามที่ได้รับมอบหมายที่เริ่มจากการแสวงหาข้อมูล ศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการสร้างหุ่นยนต์ รวมถึงคลิปวิดีโอหุ่นยนต์จากต่างประเทศ การตรวจสอบชิ้นงาน คุณภาพของงาน การแก้ไขปัญหา ซึ่งในห้องเรียนไม่มีสอน เพราะการได้ลงมือทำมันคือการทำจริงๆ เหตุการณ์จริง ฉะนั้นเราต้องมีวิธีคิด มีขั้นตอนที่ชัดเจน มองปัญหาให้ออก เพื่อนำเสนอทีมให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้โดยปรึกษาร่วมกันโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำ ซึ่งผมมองว่า “การดีไซ์หุ่นยนต์ในแต่ละครั้งขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของวัตถุประสงค์ การนำไปใช้งาน รวมถึงด้านเทคนิค ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสร้างหุ่นยนต์” เช่นการเคลื่อนที่ได้ ความเป็นอิสระ (autonomy) ตลอดจนกลไกการเคลื่อนที่ นอกจากนี้แล้วหุ่นยนต์ยังจะต้องมีการประมวลผลที่ชาญฉลาด และที่สำคัญคือ กติกาการแข่งขันซึ่งเป็นโจทย์ เป็นเกณฑ์ในการตัดสินแต่ละครั้งเป็นอย่างไร

“ตัวต่อ” บอกว่าเมื่อจบการศึกษาแล้ว ผมอยากทำงานสาย Maintenance ด้านวิศวกรซ่อมบำรุง รวมถึงการทำงานด้านวางแผนและปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุง งานซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักรประเภท automation Robot หรือระบบ Line conveyor การได้เรียนรู้มันทำให้เกิดแนวคิด วิธีคิดที่หลากหลาย “ถ้าไม่เสียสละ ชัยชนะก็ไม่เกิด” นี่เป็นคติประจำใจผมที่ได้เรียนรู้มาจากภาพยนตร์ทรานส์ฟอร์มเมอร์ส (Transformers) มันคือแรงบันดาลใจที่ทำให้ผมชอบและรักหุ่นยนต์

1. มจพ. กำหนดการขึ้นทะเบียนบัณฑิต เพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี การศึกษา 2561 ระหว่างวันที่ 2 - 20 กันยายน 2562 สามารถขึ้นทะเบียนผ่านทางเว็บไซต์ <http://ceremony.kmutnb.ac.th> สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับงานพระราชทานปริญญาบัตร ได้ที่ กลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา โทรศัพท์. 0-2555-2000 ต่อ 1628-1635,1655-1656 หรือโทรศัพท์ 0-2587-4341, 0-2586-9011

2. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ. วิทยาเขตระยอง จัดอบรม หลักสูตร “การค้นหาตัวตนเพื่อพัฒนาศักยภาพพนักงานในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต” โดยการใช้เทคนิค การพัฒนาศักยภาพ 6 ด้าน รุ่นที่ 1 วันที่ 5 ตุลาคม 2562 รุ่นที่ 2 วันที่ 19 ตุลาคม 2562 รุ่นที่ 3 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2562 รุ่นที่ 4 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2562 และรุ่นที่ 5 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 เวลา 09.00 – 16.00 น. สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์ 038-627-000 ต่อ 5601 มือถือ 081-611-6445

3. มจพ. จัดงานแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุครบ 60 ปี จัดงานด้วยรักและผูกพัน มจพ.’62 ในวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 เวลา 13.30 – 17.00 น. ณ หอประชุมประจักษ์ศิลปาคม อาคารอเนกประสงค์ มจพ. ซึ่งในปีนี้มีผู้เกษียณ จำนวน 47 คน จำแนกตามสถานภาพดังนี้ ข้าราชการ จำนวน 13 คน พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 30 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 3 และพนักงานพิเศษ จำนวน 1 คน ขอ เชิญชวน คณาจารย์ บุคลากร เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ร่วมแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุครบ 60 ปี งานด้วยรักและผูกพัน มจพ. 62 ตามวัน เวลา ข้างต้น

4. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ. วิทยาเขตระยอง เปิดรับสมัคร ผู้สนใจเข้าฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำฯ รุ่นที่ 2/2562 ระหว่างวันที่ 23-28 กันยายน 2562 ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง สนใจสมัครออนไลน์ได้ที่ <http://itdikmutnb.com/index.php/pages/register-online> รับจำนวน จำกัด รุ่นละไม่เกิน 70 คน

5. สำนักหอสมุดกลาง มจพ. ให้บริการดาวน์โหลดเอกสารออนไลน์ (E-form) แบ่งหมวด แบบฟอร์มสมัครสมาชิก หลายกลุ่ม เช่น สำหรับอาจารย์และบุคลากร มจพ. สำหรับอาจารย์พิเศษและ เจ้าหน้าที่พิเศษ สำหรับศิษย์เก่า ข้าราชการบำนาญ พนักงานเกษียณอายุ และ For Foreign instructor and foreign staff. สอบถามได้ที่ งานบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุดกลาง มจพ. โทรศัพท์ 0 2555 2000 ต่อ 2147 หรือ E-mail : info@lib.kmutnb.ac.th

6. สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย สำนักงานเกอเธ่ อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) มจพ. เปิดอบรมหลักสูตรภาษาเยอรมันเบื้องต้น A1-1/A1-2/A1-3/A1-4 ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 เรียนทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี 17.00 น.- 20.00 น. (40 คาบ) ค่าลงทะเบียนเรียน 5,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร (ไม่รวมค่า หนังสือ) ค่าหนังสือประมาณ 1,000 บาท สมัครด้วยตนเองได้ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2562 สอบถามได้ที่ สำนักงานเกอเธ่ ชั้น 5 อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) มจพ. โทร. 086-7982049