การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (The 3rd RMUTP Conference on Engineering and Technology 2018) เป็นการประชุมวิชาการที่จัดขึ้นโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ร่วมส่งบทความเข้าร่วมงานการประชุมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในผลงานวิจัย โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการแสดงและนำเสนอผลงานวิชาการ เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. เพื่อสร้างบรรยากาศทางวิชาการและเป็นโอกาสอันดีที่นักวิชาการจากสถาบันต่างๆ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการวิจัย อันจะก่อให้เกิดการรวมกลุ่มกันเพื่อดำเนินการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผลงานวิจัยของนักวิศวกรรม นักวิจัยในเครือข่ายและสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนักธุรกิจ นักวิจัย สถาบัน หน่วยงานหรือองค์กรในการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ
4. กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิชาการงานวิจัย
5. ผลงานวิจัยที่นำเสนอ ได้รับการสนับสนุนให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปแบบที่เป็นเอกสารทางวิชาการเป็นที่ยอมรับ
6. ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ในระบบอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
ณ ห้อง 1957 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานการนำเสนอ : ดร.สิงห์แก้ว ป๊อกเท่ง

รองประธานการนำเสนอ : ดร.สุกัญญา เชิดชูงาม

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 7 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อบทความวิจัย
MT01	**การปรับปรุงจิ๊กตรวจสอบท่อส่งน้ำยา** ทวีวัฒน์ ทองจอน และ ชลากร อุดมรักษาสกุล
MT02	**เครื่องแยกกลีบกระเทียมและปอกเปลือกกระเทียมอัตโนมัติ** ภานุพงศ์ ม่วงรื่น ศิวพัณย์ มั่นนัก อภิสิทธิ์ สีหานู และ สิงห์แก้ว ป๊อกเท่ง
MT03	**การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัท พี พี เอส อินดัสตรี จำกัด** ขนิษฐา ทองสีสังข์ ธีร์จุฑา ทองมี สุขสันต์ สิริพัฒนโกมล คมพันธ์ ชมสมุทร และ อรรถพล ช่วยค้ำชู
MT04	**การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับบำบัดแก๊สคลอรีนในโรงผลิตน้ำ มหาสวัสดิ์ (การปะปานครหลวง)** ภานุวัตร ตันติธนวงศ์ จักรพันธ์ อินเฉลิม และ สุกัญญา เชิดชูงาม
MT05	**การออกแบบและสร้างเครื่องผลิตสบู่ก้อนอัตโนมัติ** เจนภพ พิศวงค์ รุ่งวิกรัย อำนาจดีมีสกุล พงศธร ชุนเจริญ รัตตัญญู ฉ่ำสูงเนิน และ วัชร ส่งเสริม
MT06	**การปรับปรุงผังโรงงานด้วยการวางผังโรงงานอย่างเป็นระบบ กรณีศึกษา หจก.แมกเนติค แอนเน็กซ์ ซัพพลาย** พรอนันต์ ทองขำ และ ภัทรพงษ์ ภาคภูมิ
MT07	**การปรับปรุงคลังสินค้า กรณีศึกษา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด แมกเนติค แอนเน็กซ์ ซัพพลาย** พิพัฒน์ อาภรณ์ผล และ กิตติชัย อธิกุลรัตน์

หมายเหตุ : บทความวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

ดาวน์โหลด หนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

หน้าปก https://goo.gl/TgPG9h

เนื้อหา https://goo.gl/89FHGk

รวมรูป บรรยากาศจัดการประชุมวิชาการ https://goo.gl/R1UvrJ