



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 ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการศึกษา 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



COP KM-004-61 สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3
Proceedings of the 3rd RMUTP Conference on Engineering and Technology



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
ณ ห้อง 1954 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานการนำเสนอ : ดร.ฉัตรแก้ว จริยตันติเวทย์
รองประธานการนำเสนอ : ร.ต.ดร.พลกฤษณ์ จริยตันติเวทย์

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อบทความวิจัย
ET01	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์สำหรับการเล่นเกมคอมพิวเตอร์โดยใช้การตรวจจับสีจากกล้องเว็บแคม สิทธิพร พูลสมบัติ ณิชูชัย เขียวชาญ และ ไกรฤกษ์ เขยชื่น
ET02	โครงข่ายเชิงแสงแบบพาสซีฟ สมมาตร แสงเงิน
ET03	การพัฒนาเครื่องทำลายเข็มฉีดยาด้วยอาร์คไฟฟ้าแบบไม่ปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัฒนาภรณ์ บุตรราช ภูเบศร์ พูนมาศ ดวงกมล ชลภักดิ์ กิจจา ลักษณะอำนาจพร ฉัตรแก้ว จริยตันติเวทย์ และ ณิชูชัย ลักษณะอำนาจพร
ET04	เครื่องวัดอุณหภูมิแบบเวลาจริงสำหรับอาร์ทีดีในระบบระบายความร้อนของเตาหลอม สโรชา รอดลอยทุกข์ ศรเทพ ปุณญวิศพล คชพงศ์ สุมานนท์ อรรถพล ช่วยคำชู อภิษฎา ทองรักษ์ นพกฤษณ์ ดำน้อย ณิชูชัยธร วัชรสิริกุล และ กิจจา ลักษณะอำนาจพร
ET05	เครื่องช่วยเดินกายภาพบำบัดผู้สูงอายุ ธนากร บุญระมี ธนานนท์ ตีประเสริฐ พลกฤษณ์ จริยตันติเวทย์ อัญชลี มโนสืบ มนต์ชัย นรเศรษฐ์สิงห์ และ โกศล นิธิโสภา
ET06	เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า 3 เฟสแบบดิจิทัล ยศธร แสนสาร ปิยกมล สุนทรสมัย คชพงศ์ สุมานนท์ นพกฤษณ์ ดำน้อย อรรถพล ช่วยคำชู อภิษฎา ทองรักษ์ เลอพงษ์ ทิศนุย กมลทิพย์ วัฒนิกำธร และ ธนกิจ วัฒนิกำธร

หมายเหตุ : บทความวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

ดาวน์โหลด หนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

หน้าปก <https://goo.gl/TgPG9h>

เนื้อหา <https://goo.gl/89FHGk>

รวมรูป บรรยากาศจัดการประชุมวิชาการ <https://goo.gl/R1UvrJ>