

การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 (The 4th RMUTP Conference on Engineering and Technology 2019)

การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 (The 4th RMUTP Conference on Engineering and Technology 2019) เป็นการประชุมวิชาการระดับชาติ ที่จัดขึ้นโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ภายใต้แนวคิด “Engineering And Technology In The Disruptive World” “วิศวกรรมและเทคโนโลยีในโลกที่พลิกผันและก้าวกระโดด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการผลิตบทความวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ อันเป็นประโยชน์ ต่อการจัดการเรียนการสอน, การพัฒนา และการเผยแพร่ผลงานทางด้านวิชาการสู่สังคมภายนอก อีกทั้ง ยังเป็นการสนับสนุนให้ อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา จากสถาบันการศึกษาต่างๆร่วมส่งบทความ เพื่อนำเสนอผลงานวิจัย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในงานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีกำหนดการจัดงานดังกล่าว ในวันศุกร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุมเฟื่องเหนือ ชั้น 7 อาคารกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร

สาขาบทความในการประชุมวิชาการประกอบด้วย

- วิศวกรรมโยธา (CE)
- วิศวกรรมไฟฟ้า (EE)
- วิศวกรรมเครื่องกล (ME)
- วิศวกรรมอุตสาหการ (IE)
- วิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ (JM)
- วิศวกรรมการจัดการเพื่อความยั่งยืน (IM)
- วิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ (TD)
- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ET)
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (CP)
- วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ (MT)
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (SC)

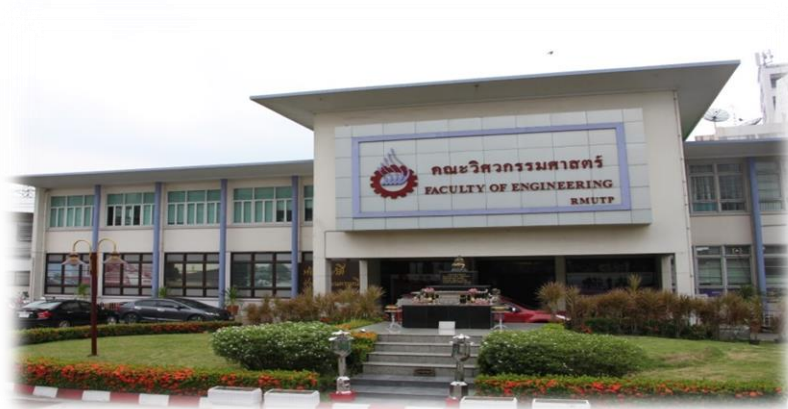
การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 (The 4th RMUTP Conference on Engineering and Technology 2019)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการแสดงและนำเสนอผลงานวิชาการ 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





การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมโยธา

ณ ห้อง 1964 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.กฤษดา เสือเอี่ยม

รองประธานการนำเสนอ : ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 10 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
CE01 (บทความดีเด่น)	กำลังอัดและพฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของคอนกรีตผสมเถ้ากลบที่ป่มด้วยวิธีแตกต่างกัน อรจร บัญล้า เมรินทร์ กลิ่นริน และ มงคล นามลักษณ์
CE02	การศึกษาการเสริมกำลังรับแรงเฉือนทะเลของพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กไร้คานด้วยเส้นใย ปานศรณารายณ์ พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล และ เอกชัย อยู่ประเสริฐชัย
CE03	การประเมินมูลค่าทางการตลาดของการปรับปรุงอาคารชุดพักอาศัยในกรุงเทพมหานคร ที่มีอายุระหว่าง 10-20 ปี หทัยชนก สุขชัย และ สมิตร ส่งพิริยะกิจ
CE04	การศึกษาคุณสมบัติด้านกำลังรับแรงอัดของจีโอโพลิเมอร์ในภาวะอุณหภูมิสูง อนุรักษ์ เทพกรณ์ ขวัญชนก อุทะอ่อน นราพัฒน์ เรืองธารรงค์ และ ธันวา บุญทิม
CE05	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความต้านทานไฟฟ้าและกำลังรับแรงอัดของซีเมนต์เพสต์ที่อายุ 3 วัน มงคล นามลักษณ์
CE06	ผลกระทบของกำลังอัดของซีเมนต์มอร์ตาร์โดยใช้วัสดุพอซโซลาน เมธาวิณ พานาดา ศิวะนันท์ เตือนศิริรัตน์ สราจิต เชียงเพ็ญ จักรพันธ์ แสงสุวรรณ อนุรักษ์ เทพกรณ์ และ กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ
CE07	ผลกระทบของเถ้าลอย ดินขาวและซิลิกาฟุ่มต่อการขยายตัวของแท่งมอร์ตาร์เนื่องจาก ASR จักรพันธ์ แสงสุวรรณ อนุรักษ์ เทพกรณ์ ศิริชัย แสงภัทรเนตร และ ศรสวรรค์ เกตุเกษร
CE08	ประสิทธิภาพของผงแก้วเขียว เถ้าขานอ้อย และเถ้าลอยหินปูน ต่อการขยายตัวของแท่งมอร์ตาร์เนื่องจากปัญหา ASR ขวัญชนก อุทะอ่อน จักรพันธ์ แสงสุวรรณ ทาริกา แปงบุญเรือง สาวิตรี ไตม่วง และ วรพจน์ จันทรมสมบัติ
CE09	การศึกษาทัศนคติและพฤติกรรมของผู้ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะประเภท รถสองแถว ของคนวัยทำงานในเขตตัวเมืองขอนแก่น ธนวัฒน์ พันสนธิ และ สุพรชัย อุทัยนฤมล
CE10	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าดัชนีความเสียดทานสากลของผิวจราจร พลิชฐ์ ทิพย์มณเฑียร และ สุพรชัย อุทัยนฤมล

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ณ ห้อง 1953 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : รศ.ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

รองประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 5 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
EE01 (บทความดีเด่น)	การวัดคุณภาพไฟฟ้าในระบบผลิตไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์มที่บ่ออาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์ลำปาง สุพล โลมไธสง และ นรินทร์ วัฒนกุล
EE02	การออกแบบตัวควบคุมไอ-พีดีที่เหมาะสมสำหรับควบคุมความเร็วมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงแบบเซอร์โวด้วยขั้นตอนวิธีการถ่ายละอองเรณูดอกไม้ دنุพล คำปัญญา และ ชูเกียรติ ศิริ
EE03	การศึกษาประสิทธิภาพของแผงโซลาร์เซลล์ด้วยแสงจำลองจากหลอดไฟฟ้า ณัฐพงศ์ พันธนะ และ สมเกียรติ ทองแก้ว
EE04	ระบบรายงานปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านโปรแกรมประยุกต์ไลน์ ธีรพงษ์ ฉิมเพชร และ สมคิด สุทธิศักดิ์
EE05	การป้องกันน้ำท่วมขังในบ่อพักสายช่องคนลงสายเคเบิลใต้ดินแรงสูงในระบบจำหน่าย ไฟฟ้า กฤษฎา ไทยวัฒน์ นิमित บุญภิรมย์ และ ปราภฤต เหลียงประดิษฐ์

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ณ ห้อง 1952 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท

รองประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 5 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
ME01	ผลกระทบของสกรูแบบอาคีเมตัสที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำแบบไหลตามแนวแกนขนาดเล็ก สิงหา มะโนเครือ มานพ พิพัฒน์ตฤกุล และ จันทิมา รวีลาเงิน
ME02	การควบคุมเครื่องจักรเก็บชิ้นงานทรงกระบอกด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ สิทธิเดช มั่งมี ศุภกาศ อุดมศรี ธนกฤต เขมสุขสราญ อนันต์ เต็มเปี่ยม พิเชษฐ บุญญาลัย กุลยศ สุวันทโรจน์ และ ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย
ME03	การศึกษาอิทธิพลของแผ่นดูดซับความร้อนที่มีต่อการอบแห้งพริกของเครื่องอบพลังงานแสงอาทิตย์ โชติวุฒิ ประสพสุข
ME04	การพัฒนาารลดประหยัดเชื้อเพลิงด้วยการปรับความดันหัวฉีด ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย และ มณฑล สิทธิปรีชาชาญ
ME05	อุปกรณ์ยับยั้งการป้องกันการเคลื่อนแลคเกอร์สำหรับกระบวนการผลิต สุจินตรา เหลืองงาม พิรสิขณ์ ขฎาธร ณทพร จินดาประเสริฐ ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ณ ห้อง 1957 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.พิชญ์ ทองขาว

รองประธานการนำเสนอ : ดร.อิทธิพล เนคมานุรักษ์

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 9 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
IE01 (บทความดีเด่น)	การปรับปรุงกระบวนการประกอบชุดสายไฟ กรณีศึกษา : บริษัทตัวอย่าง ชินิสรา ฝิวชัยสงค์ บัณฑิต อินทรีย์มีศักดิ์ และ ยอดนภา เกษเมือง
IE02 (บทความดีเด่น)	การศึกษาปริมาณการรับสัมผัสฝุ่นที่เกิดจากท่าเชื่อมในกระบวนการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้ม ฟลักซ์ กฤษดา เพ็งอารีย์ จงกล ศรีธร และ พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา
IE03	การพัฒนาระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับแผงควบคุมไฟฟ้าขนาดใหญ่และระบบไฟฟ้า : กรณีศึกษาอาคารเก่า โรงพยาบาลขนาดกลางจำนวน 200 เตียง กิตติกร ใจสม เลิศเลขา ศรีรัตน์ และ กฤษดา พิศลยบุตร
IE04	การวิเคราะห์อัตราการใช้เชื้อเพลิงเพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงของรถบรรทุก จักรพันธ์ กัณหา วิเชียร มหาวิน และ วัชรชัย รัตนสุวรรณ
IE05	การปรับปรุงระบบการจัดการอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ สุเทพ ภัคดี และ ระพี กาญจนะ
IE06	การพยากรณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า พิชญ์ ทองขาว พรพิศ ศิริมา นิตยา บุญสิทธิ์ กฤษณะ ราชบุตร และ อภิลิทธิ์ แสงศร
IE09	การหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในกระบวนการควบคุมคุณภาพ ดาราวรรณ วีรานันต์ สถาพร สุริยันต์ และ วัชรพันธ์ สุขเกิด
IE10	เครื่องทดสอบความสามารถในการต้านทานการสึกหรอแนวรัศมี 2 ตำแหน่ง ปริญญญา ศรีสัตยกุล พิชญ์ ทองขาว โอริส มณีสาย ไพบุลย์ หาญมนต์ และ ธิดาธิป ทารชุมพล
IE11	การประยุกต์เว็บแอปพลิเคชันในการจัดการระบบสารสนเทศสำหรับการติดตามและควบคุมการผลิต กรณีศึกษา บริษัท สยามเม็ททัล จำกัด อรรถสิทธิ์ นิลวานานท์ และ วิชัย รุ่งเรืองอนันต์



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ

ณ ห้อง 1955 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : อ.วิเชียร มหาวัน

รองประธานการนำเสนอ : อ.อาวุธ ฉายศิริ

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 7 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
JM01 (บทความดีเด่น)	อิทธิพลของธาตุเจือโลหะเงิน ทอง ทองแดง สังกะสี และดีบุก ที่มีผลต่อสมบัติทางกล และโครงสร้างจุลภาค (ความแตกต่างของระดับสี) และพฤติกรรมความต้านกันหมองของทองขาวเจือต่ำ 8k อาวุธ ฉายศิริ อธิวัฒน์ แมนดั่ง กริธา สิงห์สมบูรณ์ และ สัจจะชาญ พรีดมะลิ
JM02 (บทความชมเชย)	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการหล่อขึ้นรูปตัวเรือนเครื่องประดับโลหะทองขาวเจือต่ำ 8wt% Ag Au Cu Zn Sn สำหรับผลิตชิ้นส่วนประกอบตัวเรือนเครื่องประดับ อธิวัฒน์ แมนดั่ง อาวุธ ฉายศิริ กริธา สิงห์สมบูรณ์ และ สัจจะชาญ พรีดมะลิ
JM03 (บทความรับเชิญ)	การขึ้นรูปภาชนะเครื่องเงินด้วยโลหะแผ่น รจนา ชื่นศิริกุลชัย ดรณ สุทธิภิบาล และ ตยานิตย์ มิตรแปง
JM04	นวัตกรรมการออกแบบเครื่องประดับรูปแบบการใช้งาน 2 in 1 วรวรรณ อานนท์ อาทิตมา ไทยฉาย และวิเชียร มหาวัน
JM07	การออกแบบเครื่องประดับชุด Life in the “Andaman” มุขพัฒน์ กุลปะละ สโรชา เทพสถิตย์ และ ปรีศนา บุญศักดิ์
JM08	การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและเอกลักษณ์ลายไทยลงบนตัวเรือนเครื่องประดับปลอกตะกรุดโดยการลงยาถม อานนท์ กุมาร กมลเทพ มุริริยะ และ ปรีศนา บุญศักดิ์
JM09	การศึกษาและการออกแบบเครื่องประดับชุด “Nature on Earth” กัลยาณี วรศรีญู อธิชา คติปัญจวรรณ และ อาวุธ ฉายศิริ

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมการจัดการเพื่อความยั่งยืน
 ณ ห้อง 1954 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.เทอดพงษ์ แดงลี

รองประธานการนำเสนอ : ดร.สรสุธี บัวพูล

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 7 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
IM01 (บทความดีเด่น)	การศึกษาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบฟลูออโรพอลิเมอร์บนโลหะ สรสุธี บัวพูล และ พุทธิพงศ์ เลขาชัยวรกุล
IM02 (บทความชมเชย)	เครื่องแลกเปลี่ยนอาหารสุนัขจากขวดน้ำพลาสติก ธนกฤต จันทิษฐ์ ธนพรรณ แสงสุข พัทธวีร สมศรราช สุวิทย์ แผงธีระสุขมัย และ ปริญญา บุญเกษม
IM03 (บทความชมเชย)	อิทธิพลของเวลาการนั่งที่มีต่อเวลาอบแห้งและคุณภาพสีของผงฟักทองญี่ปุ่นที่ผ่านการอบแห้งด้วย อากาศร้อนโดยใช้เทคนิคปรับลดระดับอุณหภูมิ สุวิทย์ แผงกันยา กฤษณ์ อภิญาวิศิษฐ์ รัชรา อัมภาประเสริฐ และ สมบูรณ์ เวชกามา
IM04	ผลของอุณหภูมิน้ำแช่และเงื่อนไขการอบแห้งที่มีต่อคุณภาพข้าวกล้องงอก ปิดิพัฒน์ บุตรโคตร และ สมบูรณ์ เวชกามา
IM05	เครื่องผสมเศษอาหารภายในครัวเรือนสำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์ กฤติภาส วงษ์เวชประสิทธิ์ ภูตะวัน บางยี่ขัน สุวิทย์ แผงกันยา สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ และสุวิทย์ แผงธีระสุขมัย
IM06	เครื่องอบแห้งกล้วยน้ำว้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กณธิ์ ชื่นชูจิตต์ กุทธิพร หว่างเพียร จิระพงศ์ บุญประเสริฐ สุวิทย์ แผงกันยา สุวิทย์ แผงธีระสุขมัย และ พุทธิพงศ์ เลขาชัยวรกุล
IM07	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ธนพล ชื่นบาน อติศักดิ์ นามเขตร์ สรวินัญ เกิดอารีย์ สุวิทย์ แผงกันยา สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ และสุวิทย์ แผงธีระสุขมัย

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาสาขาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์
ณ ห้อง 1958 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 14.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.ประเสริฐ ชุมปัญญา

รองประธานการนำเสนอ : ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 3 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
TD01 (บทความดีเด่น)	การศึกษาค่าติดตั้งตัวกลับของชิ้นงานขึ้นรูปวีมูมคองที่ 90 องศา สำหรับเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง ประเสริฐ ชุมปัญญา ทวีป สายัณห์ อัครเวช สุภาคม กรกช จินดาวงศ์ ณรงค์ฤทธิ์ จิตรพล และ ณัฐดนัย คงปึก
TD02	ทดสอบสมบัติเชิงกลของชิ้นงานคาร์บอนไฟเบอร์คอมโพสิต ตามมาตรฐาน ASTM D3039 3039-14 (Tensile) ประสงค์ ก้านแก้ว อภิรักษ์ ศรีสังข์ และ กษิภัท บังครันเดช
TD03	การเปรียบเทียบความคลาดเคลื่อนด้านขนาดตามมาตรฐาน DIN7168 และความละเอียดผิวด้วย อุปกรณ์จับยึดชนิดที่อกเกล็ดแคลมป์แบบตันและกำหนดค่าแรงกด อภิชาติ จริยาพันธ์ และ ประสิทธิ์ แผงเพชร



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
 ณ ห้อง 1951 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ร.ต.ดร.พลกฤษณ์ จริยตันติเวชย์

รองประธานการนำเสนอ : ผศ.กิจจา ลักษณะอำนาจพร

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 13 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
ET02	การพัฒนาระบบรักษาสมดุลของข้อแบบ 2 แกนสำหรับผู้ป่วยพาร์กินสัน สุรเชษฐ์ ทองประเสริฐ และ วราภรณ์ พิรัตน์
ET03	วงจรแปลงค่าความต้านทานแบบลบโดยใช้ CCCCTA ธาดา คาแดง
ET04	วงจรรองความถี่โทรมีสรูปแบบกระแส โดยใช้ CDTA ธาดา คาแดง
ET05	ตู้อบสมุนไพรควบคุมอุณหภูมิและความชื้น อัญชลี มโนสืบ ณิชฐ์ชยธร วัทธิกรสิริกุล คุณากร วงศ์วิศวกรรม และ ณัฐวุฒิ ศรีพิชัย
ET06	ระบบควบคุมป้ายแสดงข้อความไฟวิ่งแอลอีดีผ่านเว็บ วัตถาภรณ์ บุตรราช พิระพัฒน์ ชื่นภิรมย์ พงษ์ศิริ อาจสดี กิจจา ลักษณะอำนาจพร ฉัตรแก้ว จริยตันติเวชย์ และ ณัฐชัชฌ์ ลักษณะอำนาจพร
ET08	สายอากาศลูปเพอริออดิกแถบความถี่ 87-137 MHz ด้วยโปรแกรมจำลองสายอากาศ ธนะกิจ วัฒกัการ วัฒนพิทย วัฒนพิทย นฤเบศ เกษวงค์ และ วิรัชพร ชิมทิม
ET10	ชุดควบคุมความชื้นและอุณหภูมิสำหรับโรงเพาะเห็ดผ่านโทรศัพท์มือถือ อรรถพล ช่วยคำชู นพกฤษณ์ ดำน้อย ศิโรจน์ คำภู และ ธีระวุฒิ จันคมณี
ET11	ระบบแจ้งเตือนเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญผ่านแอปพลิเคชันไลน์ นพกฤษณ์ ดำน้อย อรรถพล ช่วยคำชู มนต์ชัย นรเศรษฐ์สิงห์ ยศธร เสาร์สุข และ ธนภัทร ทิมทอง
ET13	ตู้อบความร้อนแบบอินฟราเรดสำหรับแผงวงจรพิมพ์ พงศกร กันพร้อม ฉัตรแก้ว จริยตันติเวชย์ และ พลกฤษณ์ จริยตันติเวชย์
ET14	คอนเวอร์เตอร์แบบซีต้าสำหรับโคมไฟแอลอีดีกำลังสูง คชพงศ์ สุมานนท์ พลกฤษณ์ จริยตันติเวชย์ อานนท์ สิงห์เสถียร มนต์ชัย นรเศรษฐ์สิงห์ ฉัตรแก้ว จริยตันติเวชย์ เลอพงษ์ พิศนุย และ ธีรพล เพลินพนา
ET15	อุปกรณ์การรับ-ส่งข้อมูลทางแสงที่ตามองเห็นได้ อภิษฐา ทองรักษ์ สัญญา คุณขาว มหาวรรษ ตันธนกุล และ นริชเบศ ปัตถิ
ET16	เครื่องต้นแบบการตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ด้วยการประมวลผลภาพ ไชยศิษย์ เรืองดิษฐ์ พัฒนรัฐ เรือนรินกิจจา ลักษณะอำนาจพร พลกฤษณ์ จริยตันติเวชย์ และ ฉัตรแก้ว จริยตันติเวชย์
ET17	สมบัติของสัญญาณรบกวนเนื่องจากพาหะในโครงสร้างเชิงราบMSM สัญญา คุณขาว อภิษฐา ทองรักษ์ และ ปราบกฤต เหลียงประดิษฐ์

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ณ ห้อง 1962 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.บุรุษกร อยู่สุข

รองประธานการนำเสนอ : ผศ.สิทธิศักดิ์ วรดิษฐ์

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 8 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
CP01 (บทความดีเด่น)	การสืบหาหนังสือบนชั้นวางในห้องสมุดด้วยเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารไร้สายระยะใกล้ อมรรัตน์ ศรีจันทร์ ศศิธร วัฒนะจันทร์ และ พิทยา พุ่มพวง
CP02 (บทความชมเชย)	ระบบการจัดสินค้าในคลัง สุพิชญา จิตต์อารมย์ พรทิพย์ แก้วนาเคียน และ สิทธิศักดิ์ วรดิษฐ์
CP03 (บทความชมเชย)	การศึกษาผลกระทบจากปัจจัยทางด้านภาษาต่อการวัดคุณภาพเสียงวีโอไอพี: กรณีศึกษา G.711, G.729 และ G.723.1 (5.3 Kbps) เทอดพงษ์ แดงสี และ พิสิฐ พรพงศ์เตชวานิช
CP04	ระบบงานเอกสารสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จรรยา จันทร์จาด รังสิยา กฤษณพันธ์ และ นริศรา นาคเมธี
CP05	เว็บแอปพลิเคชันบันทึกเวลาเรียน ชัยภัทร ไต้บรรพพิทักษ์ สลาวลี ชาวบางรัก สิทธิศักดิ์ วรดิษฐ์ กมลพรรณ จารุวาระกุล และ ยุทธนา สรวลสรณ์
CP06	ระบบตรวจติดตามผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมที่มีความเข้มข้นไฟฟ้า-แม่เหล็กสูง ยุทธนา สรวลสรณ์ ชลธิชา นามอญ อมรรัตน์ แสงโหม่ง และ วีรภัทร แสงทอง
CP07	การออกแบบวงจรเข้ารหัสด้วยอัลกอริทึมโบลัวฟิซขนาด 32 บิต คุณากร ดิษฐโรจน์ และ อริยะ ลักษณะสุด
CP08	ระบบจำลองการออกแบบคอนโดสำหรับแมวสำเร็จรูป กฤติภรณ์ จุ้ยเจริญ ธีระพัทธ์ ภูวนารถชินภัทร์ พลวัฒน์ สุขสรายุ และ วัลภา ภูมมะระ

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ณ ห้อง 1963 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 13.00 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.พรภัทร์ ศิริธรรมกุล

รองประธานการนำเสนอ : ผศ.กมลพรรณ จารูวาระกุล

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 7 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
CP09	เครื่องให้อาหารสัตว์เลี้ยงผ่านแอปพลิเคชัน ทช.เดชรัตน์ อุมมาพร ตริทิพ เส้าให้สกุลย์ และ วัลภา ภูมิมะระ
CP10	ระบบตรวจสอบเครื่องแต่งกายนักศึกษาฝึกระเบียบ พรหมพิริยะ อัครมโหติ สิริพงศ์ โฉมงาม และ วีระยุทธ คุณรัตนสิริ
CP11	แอปพลิเคชันส่งเสริมการฝึกเขียนพยางค์ภาษาไทย-อังกฤษสำหรับเด็ก ศิครินทร์ รุ่งเจริญ ภาสวิชญ์ อุ่มยืนยง และ วัลภา ภูมิมะระ
CP12	ระบบรายงานสถานะของอุปกรณ์ไมโครติกเราเตอร์ ชรินทร์ เข้มราช นิตยา คุณด่าง และ วีระยุทธ คุณรัตนสิริ
CP13	ระบบลงชื่อปฏิบัติงานกรณีศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ วรรณวิษา นวลละออง วรรณญา เสาวคนธ์ และ วีระยุทธ คุณรัตนสิริ
CP14	แอปพลิเคชันบอกปริมาณฟอสฟอรัสในอาหาร พรนที สิงห์ทอง วชร ทองปน ดลธรรม พิณภิรมย์ และ เกรียงไกร เหลืองอำพล
CP15	แอปพลิเคชันส่งเสริมการลงทะเลียนเรียนผ่านโทรศัพท์มือถือ สำหรับนักศึกษา มทร.พระนคร พรภิมล หาญจันอัด นิรมล สมศรี และ สิทธิศักดิ์ วรดิษฐ์

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาสาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ
ณ ห้อง 1958 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เวลา 14.45 – 16.30 น.

ประธานการนำเสนอ : ดร.ประเสริฐ ชุมปัญญา

รองประธานการนำเสนอ : ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 5 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
MT01 (บทความดีเด่น)	การออกแบบและติดตั้งระบบเซนเซอร์เพื่อตรวจจับความยาวถุงฟิล์มหด กรณีศึกษา บริษัท อยุธยาไกลาส อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ปิยะวัฒน์ ขนานภา วีชระ ปงลังกา วณพฤกษ์ เตือโรตอง และ ชลากร อุดมรักษาสกุล
MT02	อุปกรณ์ต้นแบบเพื่อช่วยทำกายภาพบำบัดสำหรับผู้มีปัญหาการเดินจากภาวะเข้าเสื่อม เจษฎุชน ร่มแก้ว ธราพงษ์ กระจำแจ้ง และ สิงห์แก้ว ปือกเท็ง
MT03	การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัท สิริทรัพย์ โลหะการ จำกัด ภาคินี วงศ์ตาน้อย บุญตา รอดแจ่ม ปิยะวรา เครือแดง และ คมพันธ์ ชมสมุท
MT04	การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ สารัช พงษ์พานิช อีรภัทร์ ทองศิริ และ วีชร ส่งเสริม
MT05	การพัฒนาฟาร์มมะเขือเทศด้วยระบบอินเทอร์เน็ตออฟฟริง พรทิพย์ หินดี รัตนาภรณ์ หวังแววกกลาง และ สุกัญญา เขิดชูงาม