

กำหนดการ
การประชุมวิชาการระดับชาติวิศวกรรมวิจัย ครั้งที่ 1 (NEnR2017)
ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรม Garden Cliff Resort & Spa

วันที่ 28 มิถุนายน 2560

09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิวกร อ่างทอง ประธานกรรมการดำเนินงานประชุมวิชาการ
09.30 - 10.15 น.	Keynote Speaker โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ สุทธิเรืองวงศ์
10.15 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 11.15 น.	Invited Speaker โดย ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ
11.15 - 12.00 น.	TI01, TI02, TI03
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.15 น.	TI04, TI05, TI06, TI07, TI08, MT02
14.15 - 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 - 16.00 น.	GE01, GE02, GE03, GE04, ES01, ES02
16.00 - 17.30 น.	นำเสนอโปสเตอร์
17.30 - 17.45 น.	ประกาศผลรางวัลบทความดีเด่น และโปสเตอร์ดีเด่น

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

09.00 - 15.00 น.	Workshop เรื่อง “การเขียนบทความเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี และ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ
------------------	---

บทความที่ส่งเข้าร่วมในงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิศวกรรมวิจัย ครั้งที่ 1 (NEnR2017)

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	รูปแบบการนำเสนอ
GE : วิศวกรรมศาสตร์			
GE01	การศึกษาแนวทางการควบคุมกระแสเกินในสายส่งเนื่องจากระบบผลิตหลุดออกจากเครือข่าย	วิมลสิริ สีนุธรรม เกียรติยุทธ กวีญาณ	Oral Presentation
GE02	การศึกษาความสามารถในการเชื่อมเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงสำหรับงานโครงสร้างเหล็กด้วยกระบวนการเชื่อมแบบ GMAW	ณัฐ แก้วสกุล เรืองศักดิ์ ภูธรธราช มานพ ตันตระกูล อัญญารัตน์ ประสันใจ อมรรัตน์ กงแก้ว ชันทิ สมังสะ	Oral Presentation
GE03	เส้นลวดทองแดงนำไฟฟ้าโดยการสเปรย์ไฟโรไลซิสหุ้มสารประกอบเชิงซ้อนคอปเปอร์เอมีน ที่รีดิวซ์ด้วยตัวเอง	ศิริพร เกศโคพะศิริ สุรเทพ เขียวหอม	Oral Presentation
GE04	การประมาณค่าความสกปรกบนแผงโซลาร์เซลล์ด้วยกระบวนการทางภาพ	พงษ์ศักดิ์ ทามแก้ว ประจวบ อินระวงศ์ ภาณทัต เกิดชื่น	Oral Presentation
GE06	ผลกระทบของฮาร์โมนิกส์ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีผลต่อระบบไฟฟ้า กรณีศึกษาของบริษัท เอี่ยมเฮง โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	ณัฐพงษ์ สิ้นประกอบ	Poster Presentation
GE07	ระบบจ่ายไฟฟ้ากำลังประยุกต์ร่วมกับ FACTS ในระบบส่งกำลังไฟฟ้ากระแสสลับของรถไฟฟ้า	ทศพร เจริญจันทร์ กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	Poster Presentation
GE08	การวิเคราะห์คอนเวอร์เตอร์เรโตนอนซิงโครน/ขนานของการโอนย้ายพลังงานแบบเหนี่ยวนำสำหรับสถานีประจายานยนต์ไฟฟ้า	ปรีนต์ ปิ่นวันนา ภาณุวัฒน์ ราชสีห์ ประกาศิต ปราบพาล กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	Poster Presentation
GE09	การควบคุมอัตโนมัติสำหรับเบลตแบบปรับมุมได้	พิพัฒน์ ปราโมทย์ วินัย จันทร์เพ็ง ปัทมธร ศลิขภูธรวัฒน์ ประเสริฐ หาขานนท์ อภิชาติ ไชยขันธุ์ สุเทพ วัชรารื่องวิทย์ สำรวม โกศลานันท์ ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอ้อม นพพร เปรมใจ	Poster Presentation
GE10	การศึกษาผลกระทบของแรงดันไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผลของอุณหภูมิแผง	เกียรติศักดิ์ พรธรมจำปา รุ่งเพชร ก่องนอก บุญยั้ง ปลั่งกลาง	Poster Presentation
GE11	วงจรสมมูลของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	ยุทธนา อุดมผุย ณัฐพงษ์ ศรีสวัสดิ์ ประกาศิต ปราบพาล กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	Poster Presentation

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	รูปแบบการนำเสนอ
TI : เทคโนโลยีและนวัตกรรม			
TI01	อิทธิพลของโครงสร้างคาร์บอนเมมเบรนที่มีผลต่อการซึมผ่านของไอเมทานอลและเอทานอลแบบแข่งขัน	หาญณรงค์ ประกอบธรรม อนวัช สังข์เพชร	Oral Presentation
TI02	เอสเทอร์ฟิเคชันของกรดลิโนเลอิกในน้ำมันถั่วเหลือง	สมชนก ศรอารา อนวัช สังข์เพชร	Oral Presentation
TI03	กระเบื้องบุผนังแบบไม่เผาและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากดินตะกอนน้ำประปา	รัชชานนท์ เนียมรัตน์ อุบลรัตน์ หวังรักษ์ดีสกุล	Oral Presentation
TI04	การแยกองค์ประกอบของฟูเซลอยล์ด้วยเพอแวนพอเรชันโดยใช้เมมเบรนไฮบริดซิลิกา	อรุณี นุ่นปล้อง อนวัช สังข์เพชร ปรีตตา ประยูรยงค์ อัจฉราพร ขำโสภา	Oral Presentation
TI05	การแยกบิวทานอลออกจากน้ำหมักจำลองโดยตัวดูดซับที่มีรูพรุนที่เตรียมจากพอลิเอเทอร์บล็อกเอไมด์โดยวิธีการตกตะกอน	อดุลยฤทธิ์ สุดทองคง อนวัช สังข์เพชร	Oral Presentation
TI06	กระเบื้องบุผนังเผาครั้งเดียวจากดินตะกอนน้ำประปา	พีระภัทร์ นาคกกก อุบลรัตน์ หวังรักษ์ดีสกุล	Oral Presentation
TI07	คุณสมบัติด้านเชื้อเพลิงของแท่งเชื้อเพลิงผลิตจากลำต้นปาล์มน้ำมันยืนต้นตาย	พิชญา แซ่จ้ง อนวัช สังข์เพชร	Oral Presentation
TI08	การศึกษามรรณะคาร์บอนเมมเบรนสำหรับการแยกน้ำออกจากฟูเซลอยล์โดยเพอแวนพอเรชัน	จเร ยาหอมทอง อนวัช สังข์เพชร	Oral Presentation
TI09	การผลิตหมอนสุขภาพกึ่งบับัดบรรจุหลอดพลาสติกที่ย่อยสลายได้	ศรีประไพ จุ้ยน้อย สุภาภรณ์ ทุมสอน	Poster Presentation
TI10	การเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วัสดุรีไซเคิลขวด HDPE และวัสดุไมโครจากแร่ไทย	ชวณัฐ แซ่อึ้ง พนิดา คำมีสิทธิ์ วิษณุ เจริญถนอม สรพงษ์ ภาสุปรีย์	Poster Presentation
TI11	การเตรียมไททานเนียมไดออกไซด์จากแร่รูไทล์เพื่อใช้เคลือบบนกระเบื้องดินเผาungหลังคา	พนิดา คำมีสิทธิ์ วิษณุ เจริญถนอม สรพงษ์ ภาสุปรีย์	Poster Presentation
TI12	การประยุกต์ใช้งานหลากหลายสมบัติของแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไนท์ของไทย	วิษณุ เจริญถนอม สรพงษ์ ภาสุปรีย์	Poster Presentation
TI13	การเตรียมนานอแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเซอริด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลเพื่อใช้เป็นสารเติมแต่งในรีไซเคิลพอลิเอทิลีนสำหรับกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุน	วิษณุ เจริญถนอม สรพงษ์ ภาสุปรีย์	Poster Presentation
TI14	ผลกระทบของการเติมเส้นใยนาโนจากแร่ลูซิซีนของไทย ในพอลิแลคติกแอซิดต่อสมบัติเชิงกล	วิษณุ เจริญถนอม สรพงษ์ ภาสุปรีย์	Poster Presentation
TI15	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์ของกระบวนการผลิตกรดแลคติกโดยใช้หอกถักแบบมีปฏิกริยา	ปภาวรินทร์ ศีลกุล ชัยภพ ศิระวรกุล	Poster Presentation

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	รูปแบบการนำเสนอ
TI16	การออกแบบโครงสร้างการควบคุมแบบแผนทิวทัศน์ของกระบวนการเอทิลเบนซีนด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์	ชัยภพ ศิระวรกุล ชานาภา เจริญมิตรภาพ	Poster Presentation
TI17	การออกแบบและสร้างชุดให้น้ำแบบหยด (Drip Kit) ชนิดต้นทูนต่ำและเคลื่อนย้ายได้	วีระพงษ์ ครูส่ง सानิตย์ดา เตียวต้อย สิวิมล เล็กกฤษดี	Poster Presentation
TI18	การปลูกพืชประหยัดน้ำแบบท่อน้ำหยดแนวตั้ง	सानิตย์ดา เตียวต้อย วีระพงษ์ ครูส่ง สันติภาพ ชันหนินต์ สุธี จีกันทา	Poster Presentation
TI19	การกำจัดแอมโมเนียในน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบด้วยกระบวนการเติมคลอรีน	กุลยา สาริชีวิน สมพิศ ตันตวรรณาท	Poster Presentation
TI20	สมบัติเชิงกลของยางธรรมชาติที่มีการเติมเปลือกแปะก๊วยที่ผ่านการทำอัลคาไลเนชัน	กันต์กวี สุขถาวร อภิรัตน์ เล้าห์บุตรี นัทธมน คุณแสง ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	Poster Presentation
TI21	การขึ้นรูปและสมบัติของเส้นใยพอลิแลกติกแอซิด ด้วยระบบอัดรีดเครื่องพิมพ์ 3 มิติ	นที ศรีสวัสดิ์ พงษ์ศักดิ์ อ่ำภา สมชาย เปียนสูงเนิน	Poster Presentation
TI22	การศึกษาสมบัติของวัสดุเชิงประกอบชีวภาพ PLA/PBAT-CaCO ₃ ที่ผ่านการขึ้นรูปซ้ำ	บวรกิตติ เนคมานุรักษ์	Poster Presentation
TI23	ผลิตภัณฑ์ผนังหลายชั้นจากการขึ้นรูปแบบหมุนในขั้นตอนเดียว	ณรงค์ชัย โอเจริญ ศุภกิตติ เชื้อมงคล ประสิทธิ์ วิชาศรี ไกรวุฒิ ดอกถัดดา เอกตินัย จันทรศรี	Poster Presentation
MT : การจัดการเทคโนโลยีสาขาที่เกี่ยวข้อง			
MT01	การลดของเสียจากกระบวนการหล่อโลหะ (ลูกรอก) ด้วยเทคนิคออกแบบการทดลองโรงงานกรณีศึกษา	ก้าวหน้า จงวัฒนารักษ์	Poster Presentation
MT02	ปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อการพัฒนาระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่ห่างไกล	พิมพ์นภัส ภูมิกิตติพิชญ์ กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์	Oral Presentation
ES : วิศวกรรมศึกษา			
ES01	การประเมินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในรูปแบบ “การฝึกอบรมที่หน้างาน”	ศิริณญา สรรพานิช दनัย วันทนากกร	Oral Presentation
ES02	การลดอาการปวดหลังของพนักงานบริษัทซีพีออลล์ จำกัด(มหาชน) (ศูนย์กระจายสินค้า เชียงใหม่)	ศุภลักษณ์ สุวรรณ กิตติศักดิ์ พิภทอง	Oral Presentation
ES03	การศึกษาพฤติกรรมการใช้ความเร็วของผู้ใช้รถยนต์นั่งส่วนบุคคลจากปัจจัยทางเรขาคณิตและทางกายภาพ รวมถึงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก; กรณีศึกษาทางหลวงขนาด 4 ช่องจราจร เกาะกลางแบบเกาะยก ในสภาพการจราจรแบบ Free Flow	สุวิทย์ เรือนมูล	Poster Presentation
ES04	การศึกษาปัจจัยด้านลักษณะกายภาพของทางแยกที่มีผลต่อการฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร; กรณีศึกษาทางแยกในเขตอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	ณัชชา บัวเขียว	Poster Presentation