

ผลงานทางวิชาการและการเผยแพร่ของ  
อาจารย์ประจำหลักสูตร  
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ปีการศึกษา 2559

## แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

(ผลงานที่ได้รับการยอมรับและเผยแพร่ในปีการศึกษาที่รับการประเมิน)

ที่	ชื่อ - สกุลอาจารย์	ประเภทการเผยแพร่	ชื่อผลงาน	ค่าถ่วง น้ำหนัก
1	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ตียา	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	การประยุกต์ใช้แผ่นวงจรรวมแบบลอจิก สำหรับวงจรลอจิกเชิงจัดหมู่	0.2
2	พลตรี ศ.วินัย คำทวี อ. ธนัช เอกเกื้อกูล อ. พรหมชัย สุพรรณ	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องเจาะโลหะโดยใช้หลักการอาร์ก	0.2
3	ผศ.ถวัลย์ คุณโทดม อ. พรหมชัย สุพรรณ อ. นิตินันท์ อริยพิมพ์ อ. อนุชา ดีผาง	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องกำเนิดพัลส์สำหรับการควบคุมเฟสโดย ใช้ไทรสเตอร์	0.2
4	ดร.พิพัฒน์ ดุรงค์ดำรงชัย	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	ชุดควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชัน	0.2

5	อ.นิตติคม อริยพิมพ์ อ. ธนกร ศิริมงคลกานต์	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องตรวจจับความผิดปกติในระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบไร้สาย	0.2
<b>ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>				
6	อ.ธนกร ศิริมงคลกานต์ อ.ธนัช เอกเกื้อกุล	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องให้ความร้อนเพื่อการขึ้นรูปด้วยหลักการเหนี่ยวนำ	0.2
7	อ.พรหมชัย สุพรรณ อ.อนุชา ดีผาง	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	ระบบควบคุมสำหรับโรงเรือนปลูกผักไฮโดรโปนิิกส์	0.2
8	วิชาญ ศรีสุวรรณ	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	การออกแบบตัวควบคุมพีไอดีที่เหมาะสม โดยใช้วิธีการที่ระบุเปิดสำหรับควบคุมความถี่อัตโนมัติของระบบไฟฟ้าพลังงานลม-ก๊าซธรรมชาติ	0.2

9	อ.พรหมชัย สุพรรณ อ. ธนัช เอกเกื้อกุล อ. อนุชา ดีผาง	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องฟักไข่พลังงานแสงอาทิตย์	0.2
10	อ. ธนกร ศิริมงคลกานต์ อ. ธนัช เอกเกื้อกุล	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	จักรยานไฟฟ้าแบบใช้ฮับมอเตอร์ 3 เฟส	0.2
11	อ. สัญญารักษ์ จันทอรุดร อ. พรหมชัย สุพรรณ	8th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference 2017 (ESTACON8) 21 ก.ค. 2560 ; มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น	เครื่องชั่งตรงเท้าอัตโนมัติ	0.2

## รายละเอียดบทความ ปีการศึกษา 2559

### สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/การประชุม วิชาการ	วันที่ เดือน ปี ที่ตีพิมพ์	หน้าที่ ตีพิมพ์	สถานที่ตีพิมพ์
1	การประยุกต์ใช้แผ่นวงจร รวมแบบลอจิกสำหรับ วงจรลอจิกเชิงจัดหมู่	กิตติศักดิ์ ดียา	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	259- 267	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ
2	เครื่องเจาะโลหะโดยใช้ หลักการอาร์ก	วินัย คำทวี ธวัช เอกเกื้อกุล พรหมชัย สุพรรณ	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	389- 394	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ
3	เครื่องกำเนิดพัลส์สำหรับ การควบคุมเฟสโดยใช้ไทร สเตอร์	ถวัลย์ คุณโทม พรหมชัย สุพรรณ นิติคม อริยพิมพ์ อนุชา ดีผาง	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	395- 400	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ
4	ชุดควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านแอปพลิเคชัน	พิพัฒน์ ดุรงค์ดำรงชัย	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	253- 258	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ
5	เครื่องตรวจจับความ ผิดปกติในระบบจำหน่าย ไฟฟ้าแบบไร้สาย	นิติคม อริยพิมพ์ ธนากร ศิริมงคลกานต์	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	369- 377	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ

6	เครื่องให้ความร้อนเพื่อการขึ้นรูปด้วยหลักการเหนี่ยวนำ	ธนกร ศิริมงคลกานต์ ธนัช เอกเกื้อกุล	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	409- 416	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
7	ระบบควบคุมสำหรับ โรงเรือนปลูกผักไฮโดรโป นิกส์	พรหมชัย สุพรรณ อนุชา ตีฆาง	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	358- 362	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
8	การออกแบบตัวควบคุม พีไอดีที่เหมาะสมโดยใช้ วิธีการที่ระเบิดสำหรับ ควบคุมความถี่อัตโนมัติ ของระบบไฟฟ้าพลังงาน ลม-ก๊าซธรรมชาติ	วิชาญ ศรีสุวรรณ	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	383- 388	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
9	เครื่องฟักไข่พลังงาน แสงอาทิตย์	พรหมชัย สุพรรณ ธนัช เอกเกื้อกุล อนุชา ตีฆาง	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	363- 368	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10	จักรยานไฟฟ้าแบบใช้ฮับ มอเตอร์ 3 เฟส	ธนกร ศิริมงคลกานต์ ธนัช เอกเกื้อกุล	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8) ประจำปี พ.ศ.2559	21 ก.ค. 2560	401- 408	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
11	เครื่องขัตรองเท้าอัตโนมัติ	สัญญากรก จันทอรุตร พรหมชัย สุพรรณ	การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8 (ESTACON8)	21 ก.ค. 2560	417- 421	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
North Eastern University

## รวมบทความย่อ

การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8  
8 th Engineering Science Technology and Architecture Conference 2017  
วันที่ 21 กรกฎาคม 2560  
ณ หอประชุมอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Engineering Science  
Technology  
and Architecture  
Conference 2017

ESTACON



