

Ph.D. Northumbria University, Newcastle UK.

ติดต่อ:

ห้องพักอาจารย์ชั้น 2 อาคาร 11

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์: 02-549-3420 หรือ 02-5493425

โทรสาร: 02-549-3422

E-mail: chatchai.s@en.rmutt.ac.th

วิชาที่สอน:

ระดับปริญญาตรี

- Electrical Instruments and Measurements
- Electrical Engineering Mathematics
- Electric Circuit Laboratory
- Fundamental of Electrical Engineering [เอกสารประกอบการสอน](#)]

ระดับปริญญาโท

- Artificial Neural Networks and Applications
- Electrical Engineering Seminar I

งานวิจัยที่สนใจ:

- การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล
- การออกแบบทรานสดิวเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน
- การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียม
- เครื่องมือวัดด้านวิศวกรรมการแพทย์

บทความทางวิชาการ/วิจัย

1. C. Suppitaksakul, G. Sexton and P.D. Minns, "A prediction technique using the association of Cellular Automata and a Neural Network", on Electrical Engineering Conference, 2010.
2. C. Suppitaksakul, G. Sexton and P.D. Minns, "A pedestrian tracking using the association of Cellular Automata and a Neural Network" on Communication and Information Technology Conference, 2011.
3. C. Suppitaksakul, "Using the Association of Cellular Automata and Artificial Neural Network for Supporting Pedestrian Tracking system" Poster presentation, 2012.

4. วิชัย แซ่ลี และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การใช้โครงข่ายประสาทเทียมช่วยในการวิเคราะห์กำลังสูญเสียทางไฟฟ้าในหม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้ในระบบจำหน่ายชนิด 3 เฟส” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า
5. วิชัย แซ่ลี และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การประมาณค่าความสูญเสียทางไฟฟ้าในหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส โดยการใช้โครงข่ายประสาทเทียม” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า
6. นະรา เฉลิมกลิ่น และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การออกแบบทรานสดิวเซอร์วัดแรงโดยใช้ฮอลล์เอฟเฟคทีฟเซ็นเซอร์”, การประชุมเครือข่ายด้านวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7. นະรา เฉลิมกลิ่น และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “ชุดวัดการกระจายแรงสำหรับทดสอบเสื่อเกาะกันกระสุน”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 12 เดือนกุมภาพันธ์ 2552
8. C. Suppitaksakul and V. Saelee, “Application of Artificial Neural Networks for Electrical Losses Estimation in Three-Phase Transformer”, ECTI-CON2009
9. นະรา เฉลิมกลิ่น และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การประยุกต์ใช้ฮอลล์เอฟเฟคทีฟเซ็นเซอร์ในการออกแบบทรานสดิวเซอร์วัดแรง”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
10. บัณฑิต ฤทธิ์ทอง และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุด” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 12 เดือนกุมภาพันธ์ 2552
11. บัณฑิต ฤทธิ์ทอง และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล “การใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุด (ห้องชุดประเภทอยู่อาศัย. สำนักงานหรือร้านค้าทั่วไป)” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12. บัณฑิต ฤทธิ์ทอง และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล “การใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุด(ห้องชุดอยู่อาศัย)”, การประชุมเครือข่ายด้านวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13. บัณฑิต ฤทธิ์ทอง และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุดโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14. อนุรักษ์ เกษวัฒนากุล และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ dsPIC ทดสอบหาค่า I-V Curve ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15. นະรา เฉลิมกลิ่น และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “ชุดวัดการกระจายแรงสำหรับทดสอบเสื่อเกาะกันกระสุน” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

16. อนุรักษ์ เกษวัฒนากุล และฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “เครื่องวัดและบันทึกค่าพารามิเตอร์ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบพกพาโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ dsPIC” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
17. C. Suppitaksakul, “ A Measuring Set for Visualization of Ballistic Impact on Soft Armor”, 7th IEEE, IET International Symposium on COMMUNICATION
18. C. Suppitaksakul, N. Chalermklin, S. Pasaprated and S. Sangnu, “A Prototype Measuring Set for Capturing Dissipated Force on Soft Armor”, International Symposium on Engineering and Technology
19. บัณฑิต ฤทธิทอง ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล และ ณัฐวุฒิ โสมะเกษตริรินทร์, “การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมสนับสนุนการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุด” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
20. สุภณ พลสิงห์ ไพฑูรย์ รักเหลือ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “สายอากาศแพทช์ย่านความถี่แถบคูที่ป้อนด้วยสายนำสัญญาณแบบระนาบร่วม” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
21. อนุรักษ์ เกษวัฒนากุล และฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การศึกษาและพัฒนาเครื่องทดสอบหาค่าพารามิเตอร์ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
22. จิรศักดิ์ บุญโชติ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล และ ธนพงศ์ สุวรรณศรี, “การตรวจสอบดีสชาร์จบางส่วนภายในหม้อแปลงกำลัง โดยการวิเคราะห์ก๊าซในน้ำมันหม้อแปลง” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
23. อนุรักษ์ เกษวัฒนากุล และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การศึกษาพฤติกรรมของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงแสงด้วยหลอดฮาโลเจนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นไฟรานอร์มิเตอร์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
24. จิรศักดิ์ บุญโชติ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล และ ธนพงศ์ สุวรรณศรี, “การวิเคราะห์ก๊าซในน้ำมันหม้อแปลงเพื่อตรวจสอบดีสชาร์จบางส่วนในหม้อแปลงกำลัง” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
25. นิวัฒน์ อินทโชติ จีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์ ณัฐวุฒิ โสมะเกษตริรินทร์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “ การวิเคราะห์แรงดันเกินที่จุดติดตั้งมิเตอร์อ่านหน่วยอัตโนมัติในระบบ 22 กิโลโวลต์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
26. จีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์ นิวัฒน์ อินทโชติ ณัฐวุฒิ โสมะเกษตริรินทร์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การวิเคราะห์การเกิดแรงดันเกินชั่วขณะในช่วงสับวิตซ์ของสายเคเบิลได้นำพิกัด 1” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
27. อธิศักดิ์ เจริญรุ่งโรจน์ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุลและณัฐวุฒิ โสมะเกษตริรินทร์. “2555ประเมินผลความถูกต้องของเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการประมวลผลผล” การประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11

28. สรชัย บุญทาศรี, ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล. “ออกแบบทรานสดิวเซอร์วัดมุมโดยใช้ฮอลล์เอฟเฟคเซ็นเซอร์”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
29. สรชัย บุญทาศรี, ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล. “การออกแบบทรานสดิวเซอร์วัดมุมโดยใช้ฮอลล์เอฟเฟคเซ็นเซอร์”, การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4 (E
30. ณัฐฉิ โสมะเกษตรินทร์ พิพัฒน์ พุ่มฤกษ์ และฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “Integrating Sphere Design with Low Cost Light Sensor Application for Lamp Luminous
31. อธิศักดิ์ เจริญรุ่งโรจน์ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล และ ณัฐฉิ โสมะเกษตรินทร์, “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพร่วมกับเครื่องวัดคุณภาพกำลังไฟฟ้าประเมินผลความ
32. มีนา รัตนกร และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การตรวจหาพื้นที่ล่อนของกระดาษลูกฟูกโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ”การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35 (E
33. ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล และ มีนา รัตนกร “การนับกระดาษลูกฟูกด้วยวิธีการตรวจหาเส้นรอยต่อจากกระดาษลูกฟูกด้านรอยตัด”การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35 (E
- จังหวัดกาญจนบุรี, 11 - 13 ธันวาคม 2556
34. โบนัส ทรวงวิจิตร และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การระบุตำแหน่งความผิดปกติในระบบ 115 kV ของสถานีไฟฟ้าล้าลูกกาในรูปแบบพิกัดทางภูมิศาสตร์” การประชุมวิชาการทาง
35. วณัฐพงศ์ ไชยานนท์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมช่วยประมาณการอุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่าย 24 kV” การประชุมวิชาการทางวิศ
36. Chatchai Suppitaksakul, Meena Rattanakorn, Wiwat Charoensuk and Sirichai Dangeam, “Using Color Shading for Pineapple Ripeness Classification” A
37. Chatchai Suppitaksakul and Meena Rattanakorn, “Machine Vision System for Counting the Number of Corrugated Cardboard” 2014 International Elc
38. ภาณุพล ปิ่นรารัยนันทน์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “เทคนิคการวัดปริมาณกระดาษลูกฟูกด้วยระบบคอมพิวเตอร์” การประชุมสัมมนาเชิงวิ
39. ภาณุพล ปิ่นรารัยนันทน์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, “การการวิเคราะห์การไหลของกำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบต่อเข้าระบบกริด” การประชุมวิชาการทางวิ

1. Chatchai Suppitaksakul, Meena Rattanakorn, Wiwat Charoensuk and Sirichai Dangeam, "Using Color Shading for Pineapple Ripeness Classification" ACA2013Thanyaburi: Blooming Color of Life, 13-14 Dec2013.
2. Chatchai Suppitaksakul and Meena Rattanakorn, "Machine Vision System for Counting the Number of Corrugated Cardboard" 2014 International Elcetrical Engineering Congress, Pattaya, Thailand, March,19-21, 2014.
3. ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, "การการวิเคราะห์การไหลของกำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบต่อเข้าระบบกริด", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
4. ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ และ ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, "การการวิเคราะห์การไหลของกำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบต่อเข้าระบบกริด" การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 37 (EECON3 7) จัดโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด, จังหวัดขอนแก่น , 19 - 21 พฤศจิกายน 255 7