ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระพล คงนุ่น

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ()

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

อีเมล: weerapon.kon@uru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์: 0897081594

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

ระบบคอมพิวเตอร์ฝังตัว Embeded System | Internet of Things | วิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | พลังงานทดแทน, การจัดการด้านพลังงาน | Web Application Development

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2557
2	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2544
3	ปริญญาตรี	วิศวกรรมการวัดและควบคุมทางอุตสาหกรรม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2542

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2546	ปัจจุบัน
2	วิศวกรโครงการ (Project Engineering)	บริษัทเมคคอม(ประเทศไทย) จำกัด	2542	2544

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2559	การพัฒนาเครื่องกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชด้วยการควบคุมความยาวคลื่นแสงจากหลอดไฟ LED กรณีศึกษาผักนางแลว	กองทุนวิจัยภายใน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
2	2558	การพัฒนากระบวนการผลิตผงแร่ทัลคัมอัดเม็ดและลดความชื้นแบบเป่าลมร้อนโดยผสมผสานความร้อนร่วมจากระบบแก๊สและระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
3	2557	การพัฒนาชุดกับดักผีเสื้อกลางคืนเพื่อลดการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนด้วยวิธีกายภาพ	กองทุนวิจัยภายใน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
4	2554	การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโคมไฟถนนแบบ LED กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาเขตแพร่	กองทุนวิจัยภายใน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2560	วีระพล คงนุ่น "การพัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับชุดกับดักผีเสื้อกลางคืนในสวนทุเรียนอำเภอลับแล" วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) : หน้า 55-68.	TCI2
2	2557	วีระพล คงนุ่น, สถิต วงศ์แสนศรี และ ศุภสิน ดีมี "การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโคมไฟถนนแบบ LED กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์วิทยาเขตแพร่" วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) : 345-358.	TCI2
3	2556	Weerapon Kongnun and Apinan Aurasopon, “A Novel Electrically of Current-mode Level Shifted Multicarrier PWM Based on MO-CFTA”, Radio Engineering Journal, Vol.22, No.3, pp907-915, Sep 2013.	ISI

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2558	วีระพล คงนุ่น "การสร้างเครื่องวัดและบันทึกค่าความเร็วแบบอัตโนมัติ. การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์" (3 กรกฎาคม 2558)
2	2556	Weerapon Kongnun and Phamorn Silapan, "Single MO-CFTA Based Electronically Temperature Insensitive Current-mode Full-wave Rectifier", International Conference on Electrical Engineering and Computer Sciences (ICEECS), March 2013.
3	2553	W. Kongnun, A. Sangswang and S. Chotigo, “A Positive Reference PWM Strategy Base on Multi-switching DC Voltage Sources Converter for Insulation Testing,” the 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Nov 2010, Phoenix, Arizona, USA.
4	2552	W. Kongnun, A. Sangswang and S. Chotigo, “Design of a cascaded H-bridge converter for insulation testing,” IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2009), pp. 859-863, July 2009, Seoul, Korea.
5	2552	W. Kongnun, A. Sangswang and S. Chotigo, “A cascaded H-bridge converter for a new type of the VLF high voltage generator,” IEEE International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials (ICPADM 2009), pp. 89-92, July 2009, Harbin, China.
6	2551	S. Seesanga, W. Kongnun, A. Sangswang and S. Chotigo, “A new type of the VLF high voltage generator,” IEEE International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2008), pp 929-932, August 2008, Krabi, Thailand.
7	2551	S. Seesanga, W. Kongnun, A. and S. Chotigo, 2008. “Microcontroller Modulation of VLF high voltage generator rate 3kV peak using dsPIC30F2010,” IEEE International Conference on Power and Energy Conference (PECon 2008), pp 62-66, December. Johor Bahru, Malaysia.

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล