

อาจารย์ทรงพล นามคุณ



เกิดวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2530 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

อีเมลล์ songphon@rmu.ac.th , sn.balloon@gmail.com

โทรศัพท์ 085-761-5773

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

สังกัด/หน่วยงาน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่อยู่หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 80 ถนน นครสวรรค์ ตำบล ตลาด

อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม 44000

ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขา	มหาวิทยาลัย	ปีที่จบการศึกษา
วศ.บ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552
วศ.ม	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555
Ph.D	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กำลังศึกษา

ประวัติการทำงาน

ช่วงปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2555-2556	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2557-2558	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2558	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประวัติงานบริหาร

1. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2559
2. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2561
3. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2562
4. รักษาการหัวหน้าสำนักงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2562
5. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2563 ถึงปัจจุบัน

ความเชี่ยวชาญ

การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์, ระบบสมองกลฝังตัว, IoT, ระบบควบคุมอัตโนมัติ

ผลงานวิจัย

1. หัวหน้าโครงการ โครงการระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนความชื้นข้าวเปลือกด้วยเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ไร้สาย (มรรม 2557)
2. หัวหน้าโครงการ การจัดการระบบน้ำเพื่อการเกษตรแบบพอเพียงและยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ (มรรม 2557)
3. หัวหน้าโครงการ ระบบควบคุมและดูแลสำหรับการปลูกพืชไร่นาแบบกึ่งอัตโนมัติ (มรรม 2557)
4. หัวหน้าโครงการ ระบบตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานและทรัพยากรณ์ในมหาวิทยาลัย (มรรม 2558)
5. หัวหน้าโครงการ การวิจัยและพัฒนาของเล่นเชิงหลักวิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาพื้นบ้านสำหรับเด็กและเยาวชน (สกอ 2558)
6. หัวหน้าโครงการ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้ายบอกทางอัจฉริยะสำหรับเอื้ออำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตของผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นในสถานที่ที่ไม่คุ้นเคย (วช มุ่งเป้า 2558)
7. หัวหน้าโครงการ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบปลูกพืชไร่นาด้วยแสงสว่างแบบไฮบริด (มรรม 2559)
8. หัวหน้าโครงการ บัตรอักษรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ (มรรม 2560)
9. หัวหน้าโครงการ การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันระบบการจัดการกระบวนการทางธุรกิจของน้ำดื่มตราดิวเตอร์ (ITAP MSU 2560)
10. การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กที่มีความบกพร่องด้านการอ่าน: การประเมินเบื้องต้น
11. หัวหน้าโครงการ การวิจัยและพัฒนาชุดหุ่นยนต์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การคิดเชิงคำนวณอย่างเป็นระบบ (วช 61)
12. การพัฒนาระบบแผนที่ผู้สูงอายุและผู้พิการสำหรับบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนท้องถิ่น (วช 61)
13. หัวหน้าโครงการ การพัฒนาระบบโรงพยาบาลรักษาสัตว์ ม ใหม่ (ITAP 2561)

การตีพิมพ์

1. Songphon Namkhun, Daranee Hormdee. (2011). Two-Way Semi-Offline Location Tracking and Control System via GSM. In: Hyundai Hotel. Proceeding to the 26th International Technical Conference on Circuits/System, Computers and Communications; 2011 June 19 – 22 ; Gyeongju, Korea.
2. Songphon Namkhun, Daranee Hormdee. (2012). Centralized Location Tracking, Monitoring and Control System. In: Nara Prefecture New Public Hall. Proceeding to 2012 International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology; 2012 January 27 – 29; Nara, Japan.
3. “การวิจัยและพัฒนาของเล่นเชิงหลักวิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาพื้นบ้านสำหรับเด็กและเยาวชน” ของกลุ่มบูรณาการวิจัยจากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 (HERP CONGRESS IV) 2558

4. “ระบบควบคุมและดูแลการปลูกพืชไร้ดินแบบกึ่งอัตโนมัติ” ในงานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 (ITECH CON 3) กรกฎาคม 2560
5. การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กที่มีความบกพร่องด้านการอ่าน: การประเมินเบื้องต้น ในงานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 (ITECH CON 3) กรกฎาคม 2560
6. แปลงผักสวนครัวอัจฉริยะ (ปันผัก), SMART HOME GROWN VEGETABLE GARDEN (PANPHAK), The 7th ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2), in The School of Computer and Information Technology, Chiang Rai Rajabhat University 2019

รางวัล

1. ผลงานวิจัยดีมากแบบบรรยาย เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาของเล่นเชิงหลักวิทยาศาสตร์จากภูมิปัญญาพื้นบ้านสำหรับเด็กและเยาวชน” ของกลุ่มบูรณาการวิจัยจากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 (HERP CONGRESS IV) 2558
2. รางวัลโปสเตอร์ยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 เรื่อง “ระบบควบคุมและดูแลการปลูกพืชไร้ดินแบบกึ่งอัตโนมัติ” ในงานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 (ITECH CON 3) กรกฎาคม 2560