

## ประวัติส่วนตัว

### ๑ นายสกุล คำนวนชัย

อาจารย์ประจำสาขาวิชา วิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

### ๒ การศึกษาระดับอุดมศึกษา

	คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
๑	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒๕๕๒ ดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การรู้จำภาพ 2 มิติแบบ ไม่เปลี่ยนรูปโดยใช้วิธีอิลิปติกฟูเรียร์และ การวิเคราะห์ห้วงค์ประกอบ	มหาวิทยาลัยรังสิต (ทุนของมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี) ประเทศไทย
๒	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๒๕๔๒ วิทยานิพนธ์ เรื่อง การรู้จำตัวอักษรคัดลายมือ เขียนภาษาไทยโดยประยุกต์ใช้การ ทรานสฟอร์มแบบคาร์ฮูเนนเลิฟเข้ากับโครง ข่ายพีซซีนิวรอล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประเทศไทย
๓	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม	๒๕๓๑ (เกียรตินิยม อันดับสอง)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประเทศไทย

### ๓ ตำแหน่งบริหาร

- ๑ คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ปัจจุบัน
- ๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙
- ๓ รองผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ – ๒๕๖๐
- ๔ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ – ๒๕๕๖
- ๕ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๕

## งานวิจัยด้านการเรียนการสอน

๑ การสอนโดยใช้การแสดงละคร (Dramatization) เพื่อเสริมความรู้ในรายวิชาการสื่อสารไร้พรมแดนและนำเสนอบน YouTube, ระยะเวลา ๑ ภาคการศึกษา (๒/๒๕๕๙), ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๒ การจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับชุดทดลอง Robo-PICA V๒.0 กับ EV๓ ของรายวิชาการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา ๑ ภาคการศึกษา (๒/๒๕๕๘), ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๓ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปพัฒนาการทำคลิปวิดีโอสำหรับการนำเสนอรายงานของนักศึกษารายวิชาการสื่อสารไร้พรมแดน, ระยะเวลา ๑ ภาคการศึกษา (๑/๒๕๕๗), ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๔ การพัฒนาโปรแกรมในการเลือกหาวิธีในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก กรณีศึกษาศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี, ระยะเวลา ๖ เดือน นับตั้งแต่ เมษายน ๒๕๕๗ ถึง กันยายน ๒๕๕๗, ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๕ ความต้องการเข้าศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต(ค.อ.บ.) สาขาวิชาอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี, ระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึง ๖ มีนาคม ๒๕๕๗, ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๖ การจัดการเรียนการสอนโดยการศึกษานอกสถานที่และเชิงวิทยากรภายนอก ของสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ปีการศึกษา ๒๕๕๓, ระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔, ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

## งานบริการทางวิชาการ

๑ เป็นประธานที่ประชุมกลุ่มย่อย ในการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ระยะเวลา ๑ วันทำการ (๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙)

๒ เป็นผู้ประเมินบทความวิจัยของการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ระยะเวลา ๕ วันทำการ (๖ – ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙)

๓ เป็นคณะกรรมการดำเนินการจัดการ โครงการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ ประจำปี ๒๕๕๙ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ร่วมกับบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด จัดระหว่าง วันที่ ๒๘ – ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๔ เป็นวิทยากรโครงการอบรมแข่งขันหุ่นยนต์อัจฉริยะ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ร่วมกับบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด จัดระหว่างวันที่ ๑๘ – ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

- ๕ เป็นกรรมการตัดสินในงานมหกรรมหุ่นยนต์ Robotic Festival ๒๕๕๙ ณ ขอนแก่นฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ขอนแก่นการแข่งขัน “Brick challenge” จัดขึ้นในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ จัดโดยศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT เทศบาลนครขอนแก่น และบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๖ เป็นกรรมการตัดสินการอบรมและแข่งขันผลงานของ “Google Apps For Education” ระดับอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง ๔ วันที่ ๒๔ – ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี
- ๗ เป็นวิทยากรวิพากษ์ ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ระยะเวลา ๑ วันทำการ (๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗)
- ๘ เป็นผู้ให้ความรู้ การทำโครงการของนักเรียนโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี ๒๑๖ หมู่ที่ ๑ ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี ระยะเวลา ๑ ภาคเรียน (๒/๒๕๕๗)
- ๙ เป็นคณะกรรมการสภาการศึกษาด้านการส่งเสริมศักยภาพและพัฒนาครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา เข้าร่วมประชุมวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐-๑๓.๐๐ ณ ห้องประชุมลำพอง ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต และวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐-๑๓.๐๐ ณ ห้องลิขิต ๑ โรงแรมสวนดุสิตเพลส
- ๑๐ เป็นวิทยากรการอบรมเรื่อง การพัฒนาการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในการผลิตอาหารโดยให้ความรู้เรื่องความรู้สภาวะโลกร้อนและความสำคัญของฉลากคาร์บอน จัดโดยสำนักงานเกษตร จังหวัดสิงห์บุรี สถานที่จัดอบรม โรงแรมแกรนด์ลิโอ จังหวัดสิงห์บุรี ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.
- ๑๑ เป็นวิทยากรการอบรมเรื่อง คอมพิวเตอร์สำหรับนักการจัดการจัดโดยคณะวิทยาการจัดการ สถานที่จัดอบรม ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.
- ๑๒ เป็นผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษาเสนอแนะวิชาการ การเลื่อนตำแหน่ง ของวิทยาลัยเทคนิคลพบุรีให้กับ นาง รสีกาญจน์ กล้าเพียร ตำแหน่ง ครูชำนาญการ ผลงานทางวิชาการ รายวิชา งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ๓๑๐๕-๐๐๐๓ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๖
- ๑๓ เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยของนักศึกษาหลักสูตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในปี ๒๕๕๕
- ให้กับ นายศุภกิจ แดงสีดา เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ต
- ให้กับ นายสันติชัย พรหมทับ เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การงานเครื่องมือกลเบื้องต้น
- ให้กับ นายวิจิตรกร คำรัตน์ เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์ เรื่อง งานไม้
- ให้กับ นายณรงค์ งามอาจ เรื่อง งานวัดและตรวจสอบ

## ผลงานทางวิชาการ

๑ สกุล คำนวนชัย และชม กิมปาน (๒๕๕๘). “ซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก กรณีศึกษาศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี”, การประชุมวิชาการปัญญาวิวัฒน์ ครั้งที่ ๕, ณ หอประชุมปัญญาวิวัฒน์ สถาบันการจัดการปัญญาวิวัฒน์ จังหวัดนนทบุรี, ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘, หน้า ๑๓๒-๑๔๔. (ผู้ขอมีส่วนร่วมร้อยละ ๙๐%)

๒ สกุล คำนวนชัย และชม กิมปาน (๒๕๖๐). “ระบบคัดแยกสายพันธุ์เมล็ดข้าวเปลือกด้วยการประมวลผล ภาพวิธีการ SURF กรณีศึกษา ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลพบุรี”, การประชุมวิชาการปัญญาวิวัฒน์ ครั้งที่ ๗, ณ สถาบันการจัดการปัญญาวิวัฒน์ จังหวัดนนทบุรี, ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐, หน้า ๑๘๑-๑๙๔. (ผู้ขอมีส่วนร่วม ร้อยละ ๙๐%)

๓ สกุล คำนวนชัย และชม กิมปาน (๒๕๖๐). “อินเทอร์เน็ตออฟติงการรดน้ำในแปลงผักซีพร้อมแจ้งเตือน ผ่านไลน์แอปพลิเคชัน”, วารสารวิชาการเทพสตรี I-TECH ปีที่ ๑๒, ฉบับที่ ๑, มกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๐, หน้า ๘๙-๑๐๑. (ผู้ขอมีส่วนร่วมร้อยละ ๙๐%)

Skul Kamnuanchai, Chom Kimpan (2017). "Application of microcontroller with cellular network to monitor the temperature inside the Telecommunication exchange building", The 21st International Computer Science and Engineering Conference Bangkok, THAILAND, November 15-18, 2017. P.106-111. [Date Added to IEEE Xplore: 23 August 2018].