ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



อาจารย์อนุชา ริกากรณ์

ตำแหน่ง: อาจารย์

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมพลังงาน

อีเมล: numuangnan@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์: 0861810428

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

การสร้างนวัติกรรมด้วยเทคโนโลยีไฟฟ้า | การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า | นวัตกรรมพลังงาน เทคโนโลยีพลังงาน | การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม | พลังงานทดแทน, การจัดการด้านพลังงาน

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมพลังงาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554
2	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จ.เชียงใหม่	2541
3	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จ.เชียงใหม่	2535

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2553	ปัจจุบัน
2	นายช่างไฟฟ้า	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2541	2553
3	ครูผู้สอน	โรงเรียนเชียงใหม่เทคโนโลยี	2540	2541
4	maintenance	บ.เคฮินเซกิ ประเทศไทยจำกัด	2538	2538
5	ช่างซ่อมบำรุง	บ.ธานินทร์เอลน่า	2539	2538

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	ประธานหลักสูตร เทคโนโลยีไฟฟ้า	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.ราชภัฏอุตรดิตถ์	2559	2560
2	ประธานหลักสูตร วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2557	2558

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง
1	2566	วิทยากรให้ความรู้ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ รร.อุตรดิตถ์ดรุณี
2	2566	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ วิสาหกิจกลุ่มเลี้ยงปลาห้วยกั้ง ต.บ้านด่านนาขาม 22 มิ.ย.2566
3	2566	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ วิสาหกิจกลุ่มน้ำพริก 100 ปากทับ ต.ผาเลือด อ.ท่าปลา 24 มิ.ย.2566

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง
4	2566	วิทยากรบรรยาย ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ วิสาหกิจชุมชนบ้านมั่นคงเศรษฐกิจพอเพียง ต.วังแดง อ.ตรอน 29 มิ.ย.2566
5	2565	วิทยากร โครงการเพิ่มผลิตภาพการแปรรูปน้ำพริกลาบ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน 100 ปากทับ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์
6	2564	วิทยากรโครงการเพิ่มผลิตภาพการแปรรูปน้ำพริกลาบ กลุ่มวิสาหกิจ 100 ปากทับ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์
7	2564	ผู้ประเมินรับรองความรู้ความสามารถช่างไฟฟ้า ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดอุตรดิตถ์ 2562-2566
8	2564	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง อ.เด่นชัย จ.แพร่
9	2563	วิทยากรอบรมระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดอุตรดิตถ์
10	2558	โครงการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ตาม แนวทาง พระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา โรงเรียนตามชุมพิทยาคม , โรงเรียนท่าวังผา จังหวัดน่าน
11	2558	วิทยากรการฝึการฝึกอบรมการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วม โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ
12	2558	ระบบสูบน้ำทางการเกษตรด้วยโซล่าเซลล์ สวนประดับพันธุ์ไม้ อ.ตรอน จ.อุตรดิตถ์
13	2558	วิทยากรการฝึกอบรมการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วมที่ยั่งยืน โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2566	นวัตกรรมการจัดการวัชพืชด้วยพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ	กองทุนวิจัยภายใน		
2	2565	การทดสอบประสิทธิภาพเตาแก๊สชีวมวลขนาดเล็กแบบไหลขึ้นโดยใช้ถ่านไม้สักเป็นเชื้อเพลิง	กองทุนวิจัยภายใน		
3	2563	การพัฒนาเครื่องทำลวดลายบนไม้ด้วยไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง	กองทุนวิจัยภายใน		
4	2562	โครงการพัฒนาศักยภาพและบทบาทแกนนำสื่อสารด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนและสถานศึกษาเพื่อพัฒนาความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแก่ประชาชนและเยาวชน จังหวัดอุตรดิตถ์	PMU		
5	2562	โครงการพัฒนาศักยภาพแกนนำสื่อสารด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนและสถานศึกษาเพื่อพัฒนาความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแก่ประชาชนและเยาวชนจังหวัดอุตรดิตถ์	PMU		
6	2561	โครงการพัฒนาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสถานศึกษา(รร.เทศบาลท่าอิฐ)	PMU		
7	2560	การผลิตลวดลายบนไม้ ด้วยไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง	กองทุนวิจัยภายใน		
8	2558	การผลิตไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรขนาดเล็กด้วยพลังงานความร้อน	กองทุนวิจัยภายใน		
9	2557	การสร้างและพัฒนาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมทำพันธุ์ไม้	PMU		

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล

1	2569	Thanit Metheenukul Sathid Aimjongju, Patteera Aoonboontum, Krittanon Saesu, Tammanoon Rungsang, Sasiprapa Matwangsang, Pornphimon Metheenukul, Anucha Rikakorn,Nanang Fakhrudin, Nantaka Khorana and Jukkarin Srivilai, Pulse Electric Field Assisted Extraction of Pinostrobin and Panduratin a from Boesenbergia Rotunda (L.) Mansf. and Biological Assessment on Antioxidation and Glucose Uptake Inhibition. Current Traditional Medicine, Volume 12, 2026 .	SCOPUS
2	2558	บุตรทอง ป., เอมหยวก ย., ถนอมพงษ์ชาติ ป., ริกากรณ์ อ., หลิ่วพิริยะวงศ์ ณ., & ตงติ๊บ อ. (2025). การทดสอบคุณสมบัติฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยใบสับปะรดและเส้นใยปอสา. วารสารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 8(2), 26–36. URL: https://ph03.tci-thaijo.org/index.php/JTI_URU/article/view/3952	TCI

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2568	อนุชา ริกากรณ์, ยศภัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ และธนิต เมธีนุกูล (2568). นวัตกรรมการจัดการวัชพืชด้วยพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนายเรืออากาศ. ปีที่ 21, ฉบับที่ 1, มกราคม–มิถุนายน 2568, หน้า: 67-77.
2	2568	บุตรทอง ป., เอมหยวก ย., ถนอมพงษ์ชาติ ป., ริกากรณ์ อ., หลิ่วพิริยะวงศ์ ณ., & ตงติ๊บ อ. (2025). การทดสอบคุณสมบัติฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยใบสับปะรดและเส้นใยปอสา. วารสารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 8(2), 26–36.
3	2567	ธนิต เมธีนุกูล, พรพิมล เมธีนุกูล, อนุชา ริกากรณ์, ยศภัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ และกาญจนา เปลี่ยนอำรุง. (2567). การศึกษาปริมาณของสารประกอบโอเมกา–9 ในน้ำมันสกัดเย็นจากมะพร้าวที่มีเปลือกสีแดงและมะพร้าวทั่วไปที่มีเปลือกสีเขียว. Life Sciences and Environment Journal, 2023; 24(2): 394-411.
4	2567	ธนิต เมธีนุกูล, อนุชา ริกากรณ์ และ พรพิมล เมธีนุกูล. (2024). สารประกอบโอลีเอไมด์ (Oleamide) ในน้ำมันสกัดเย็นจากมะพร้าวที่มีเปลือกผลสีส้ม. วารสารเวชกรรมไทย. 1(1): 1-15.
5	2565	สารประกอบโอลีเอไมด์ (Oleamide) ในน้ำมันมะพร้าว สกัดเย็นจากมะพร้าวที่มีเปลือกผลสีส้ม. การประชุมวิชาการเวชกรรมไทยระดับชาติ ครั้งที่ 3 17-18 ธันวาคม
6	2565	ธนิต เมธีนุกูล, พรพิมล เมธีนุกูล, อนุชา ริกากรณ์ อัตราส่วนระหว่างน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และเนยเชียที่มีผลต่อสมบัติของโลชั่นบำรุงผิว. การประชุมวิชาการเวชกรรมไทยระดับชาติ ครั้งที่ 3 17-18 ธันวาคม 2565,
7	2564	ยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนบ้านค้างปินใจ ตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ โดยใช้เตาเศรษฐกิจชุมชน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 550-555, 2564.
8	2564	ตงติ๊บ อ., ถนอมพงษ์ชาติ ป., วิจิตรกูล พ., เอมหยวก ย., & ริกากรณ์ อ. (2021). การออกแบบโรงเรือนผักไฮโดรโปนิกส์ด้วยระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 4(2), 32–42.
9	2564	ยสินทินี เอมหยวก, ดุษฎี บุญธรรม และอนุชา ริกากรณ์. (2564). ยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนบ้านค้างปินใจ ตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ โดยใช้เตาเศรษฐกิจชุมชน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 550-555, 2564
10	2564	พงศ์เทพ กุลชาติชัย, ภคมน ปินตานา,ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พงษ์ธร วิจิตรกูล,อนุชา ริกากรณ์ การออกแบบและพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานทดแทนระดับวิสาหกิจชุมชน
11	2560	อนุชา ริกากรณ์, ยศภัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ การจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วมในโรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ (Proceeding) “นวัตกรรม พันธกิจสัมพันธ์ และศาสตร์ของพระราชา” ปี (2560) 16-17 ส.ค. 2560 หน้าที่ : 258-267

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล
1	2562	เครื่องสร้างลวดลายไม้ด้วยไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง. เลขที่คำขอ 1903001026 วันที่ขอ 29 เมษายน 2562	

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล
1	2566	อ.ดร.ธนิต เมธีนุกูล, พรพิมล เมธีนุกูล, อ.อนุชา ริกากรณ์, อ.ดร.จักรินทร์ ศรีวิไล, EXCELLENT POSTER PRESENTATION,เรื่อง การใช้กระแสไฟฟ้าแบบพัลส์เพื่อเพิ่มปริมาณสารพิโนสโตรบินที่สกัดจากเหง้าของกระชาย (Boesenbergia rotunda (L.)), 26 พฤษภาคม 2566
2	2565	อ.ดร.ธนิต เมธีนุกูล, พรพิมล เมธีนุกูล, อ.อนุชา ริกากรณ์ รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 3 การนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ เวชกรรมไทย ครั้งที่ 3 เรื่องสารประกอบโอลีเอไมด์ (Oleamide) ในน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นจากมะพร้าวที่มีเปลือกผลสีส้ม 19 ธันวาคม 2565
3	2557	รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรขนาดเล็ก
4	2557	ที่ปรึกษา โครงการสุดยอดโรงเรียนลดใช้ พลังงานระดับจังหวัด โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ รางวัลชนะเลิศระดับจังหวัด รางวัล 50,000 บาท