ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ ตงติ๊บ

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมการจัดการพลังงาน

อีเมล: amnad.ton@uru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์: 0840469569

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

พลังงานทดแทน, การจัดการด้านพลังงาน | ฟิสิกส์ พลังงานทดแทน | วิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | การออกแบบเครื่องจักรในงานวิศวกรรม | การออกแบบหุ่นยนต์ในงานกายภาพบำบัด

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาเอก	วศด. วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2562
2	ปริญญาโท	วศม. วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2553
3	ปริญญาตรี	วศบ.วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2563	ปัจจุบัน
2	อาจารย์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา	2562	2563
3	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่	2553	2555

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง
1	2566	วิทยากรบรรยายแนวทางการผลิตผลงานที่ใช้ในการประกอบขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ
2	2565	วิทยากรบรรยายการฝึกปฏิบัติการในหลักสูตรพัฒนาทักษะ การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานทดแทน
3	2564	วิทยากรติดตามโครงการการบริหารจัดการและลดต้นทุนด้านพลังงานในอุตสาหกรรมระดับ SMEs
4	2564	วิทยากรบรรยาย กล่องควบคุมวาล์วให้น้ำ (Water FiT Simple) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีและดิจิทัล

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ

1	2569	การสร้างนวัตกรรมหุ่นยนต์กายภาพบำบัดแขนส่วนล่างสำหรับผู้สูงอายุ	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		
2	2568	การจัดการเทคโนโลยีเครื่องกวนทอดด้วยระบบควบคุมอุณหภูมิและระบบตรวจจับสีของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์	PMU	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	
3	2567	การพัฒนาเครื่องทอดเมล็ดมะม่วงหิมพานต์โดยกระบวนการออกแบบใบกวนและระบบตรวจจับสีของการทอดที่เหมาะสม	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		
4	2567	การจัดการความรู้การใช้โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับความร้อนเสริมจากเหง้ามันสำปะหลังที่เหลือทิ้งเพื่อใช้ในการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
5	2566	การจัดการนวัตกรรมรับใช้สังคมด้วยระบบสูบน้ำพลังงานทดแทนในการแก้ปัญหาภัยแล้งโดยการขับเคลื่อนชุมชนพึ่งพาตนเองโดย นวัตกรช่างชุมชน	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
6	2564	การถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบชุมชนพึ่งพาตนเองโดยใช้เทคโนโลยีเครื่องกังหันน้ำเติมอากาศพลังแสงอาทิตย์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนซึ่งขับเคลื่อนโดย “วิศวกรสังคม”	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
7	2564	การจัดการนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรบนพื้นที่ราบสูง “หาน้ำให้นาอิน”ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานทดแทนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
8	2563	การพัฒนากระบวนการผสมข้าวพิษณุโลก80 สู่การส่งเสริมทางการตลาดของข้าวดัชนีน้ำตาลต่ำ(Thai Low GI Rice) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปการเกษตรทองดี(สหกรการเกษตรบ้านหม้อ จำกัด	PMU		
9	2563	การออกแบบโรงเรือนผักไฮโดรโปนิกส์ด้วยระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ	กองทุนวิจัยภายใน		

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2568	อำนาจ ตงตื๊บ, อภิศักดิ์ พรหมฝาย ,ประพล รัตนไตร และ ชวลิต คณากรสุขสันต์. (2568). การพัฒนาเครื่องทอดเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยกระบวนการออกแบบใบกวนและระบบตรวจจับสีของการทอดที่เหมาะสม. Science and Engineering Connect, ISSN 3027-7914 (Online). Vol. 48 No. 1 pp. 53-68.	TCI1
2	2567	กุลทรัพย์ ผ่องศรีสุข ,นนท์ แสนคำแพ ,ประสงค์ อิงสุวรรณ และ อำนาจ ตงตื๊บ. (2567). การวิเคราะห์การแอ่นและความเค้นของพาเลทเหล็กโดยไฟไนต์เอลิเมนต์. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 17 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2567. หน้าที่ 111-123.	TCI1
3	2567	กุลทรัพย์ ผ่องศรีสุข, นนท์ แสนคำแพ, ประสงค์ อิงสุวรรณ, อำนาจ ตงตื๊บ, ชวลิต คณากรสุขสันต์. (2567). ความสัมพันธ์ระหว่างระยะการแอ่นและน้ำหนักบรรทุกของพาเลทเหล็ก. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2567. หน้าที่ 64-72 (TCI 2)	TCI2
4	2566	ภูภัศ ปภาณ์ณภาภูมิษ์, อำนาจ ตงตื๊บ และ ทศธรรม พิญญาพงษ์ (2566). การการพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ภาพถ่ายเรือนยอดเพื่อใช้แปลผลเป็นปริมาณเชื้อเพลิงสะสมบนผิวดินในป่าเต็งรัง(2566). วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม. ปีที่ 16 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน ตุลาคม – ธันวาคม 2566. หน้าที่ 138-147	TCI1
5	2565	อำนาจ ตงตื๊บ และ ชวลิต คณากรสุขสันต์. (2565). การวิเคราะห์พื้นที่และความสามารถในการจัดการของหุ่นยนต์ขนานส่วนเกิน 4 ขาบนระนาบที่มีข้อต่อแบบหมุน.วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2565. หน้า 33 - 42.	TCI1
6	2565	อำนาจ ตงตื๊บ และ พงษ์ธร วิจิตรกูล. (2565). การออกแบบและทดสอบเครื่องผสมข้าวแนวนอนที่มีใบกวนแบบริบบอน. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 17 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2565. หน้าที่ 37-54	TCI1

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
7	2564	อำนาจ ตงตื๊บ, ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พงษ์ธร วิจิตรกูล, ยสินทินี เอมหยวก และ อนุชา ริกากรณ์. (2564). การออกแบบโรงเรือผักไฮโดรโปนิกส์ด้วยระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2564. หน้า 32 - 42.	etc.
8	2563	Amnad Tongtib,Theeraphong Wongratanaphisan (2020).Workspace and Singularity Analysis of a 3-PRRS Parallel Robot.Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers: Volume 41 Issue 5 (2020/10) Pp. 671-680	SCOPUS
9	2554	อำนาจ ตงตื๊บ และประสงค์ อิงค์สุวรรณ. (2554). การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของโรเตอร์เกร็งส่วนยื่นโดยตัวแปรเชิงซ้อน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่ : 18 ฉบับที่ 1. หน้า : 23-32.	TCI2

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2564	อำนาจ ตงตื๊บ, ยสินทินี เอมหยวก, นัฐพงษ์ เนินขัด และ พจน์ ชัยอ้าย "การออกแบบอุปกรณ์เปิดม่านอัตโนมัติผ่านการควบคุมด้วยระบบวายฟาย"; การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลย ครั้งที่ 7 ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่, 25 กุมภาพันธ์ 2564, จังหวัดเลย ประเทศไทย
2	2564	นัฐพงษ์ เนินขัด, ทวีศักดิ์ วรจักร์, ยสินทินี เอมหยวก และ อำนาจ ตงตื๊บ. (2564). การออกแบบและพัฒนาเครื่องกรีดเนื้อมะขามหวานสุก. การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 25 กุมภาพันธ์ 2564. หน้า 1101 - 1106.
3	2564	ยสินทินี เอมหยวก, อำนาจ ตงตื๊บ, นัฐพงษ์ เนินขัด และ ธนภูมิเพื่องเพียร. (2564). การออกแบบและสร้างเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติ. การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 25 กุมภาพันธ์ 2564. หน้า 1107 - 1114
4	2562	Peng Nan, Amnad Tongtib and Theeraphong Wongratanaphisan “Evaluation of Upper Limb Joint’s Range of Motion Data by Kinect Sensor for Rehabilitation Exercise Game’’; The 3rd International Conference on Medical and Health Informatics 17-19 May 2019 in Xiamen, China
5	2561	Amnad Tongtib and Theeraphong Wongratanaphisan “Concept for Using a 6-DOF Parallel Manipulator In Passive Upper Limb Rehabilitation’’; The 12th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology 14-16 July 2018 in Shanghai, China
6	2561	Amnad Tongtib and Theeraphong Wongratanaphisan “Workspace and Singularity Analysis of a 3- "P" "R" □R" □S" Parallel Robot’’; International Conference on Mechatronic, Automobile, and Environment Engineering July 7-9, 2018, Chiang Mai, Thailand.
7	2559	Amnad Tongtib, Pinyo Puangmali and Theeraphong Wongratanaphisan “Kinematic analysis of a 3-PRRS Parallel Robot’’; The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering, 13-16 December 2016 in Chiang Mai, Thailand.
8	2553	Amnad tongtib and Prasong Ingsuwan “Vibration Analysis of Overhung Rigid Rotor by Complex Variables”; ME-NETT 24, Oct. 20-22, 2010 in Ubon Ratchathani, Thailand

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ
1	2565	อำนาจ ตงตื๊บ. (2564). อุณหพลศาสตร์ในงานวิศวกรรม. อุตรดิตถ์ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. จำนวน 185 หน้า.

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล