ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐพงษ์ เนินชัด

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ()

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีไฟฟ้า

อีเมล: nernchad.nattapong@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์: 0897061506

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

วิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | Robotics / automation (หุ่นยนต์ / ระบบควบคุมอัตโนมัติ)

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2562
2	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2556

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์ สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2563	ปัจจุบัน
2	Facilitator (โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้แบบบูรณาการ CK-Packaging)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น (โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้แบบบูรณาการ CK-Packaging)	2017	2018
3	Production Engineering	บริษัท ABB จำกัด (ประเทศไทย)	2014	2016

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG	กองทุนวิจัยภายใน		
2	2564	การสร้างนวัตกรรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกและจำลองการออกแบบลวดลาย ผ้าชิ่นตีนจก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของกลุ่มทอผ้าชิ่นจังหวัดอุตรดิตถ์	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
3	2563	การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์เสมือนมนุษย์ขนาดเล็ก	กองทุนวิจัยภายใน		

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2566	U. Prasatsap, N. Nernchad, C. Termritthikun, S. Srita, T. Kaewchum, S. Somkun, "Comparison of Control Configurations and MPPT Algorithms for Single-Phase Grid-Connected Photovoltaic Inverter," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.23, no.2, pp.55-66, 2023, doi:10.4316/AECE.2023.02007	SCOPUS
2	2565	Nernchad, N., Manosroi, W., Phromfaiy, A., & Intuwong, G. (2022). ปัจจัย ที่ เหมาะสม ต่อ การ สร้าง ลวดลาย บน ผิว ไม้ สัก ด้วย ไฟฟ้า กระแสตรง แรง ดัน สูง. Journal of Engineering, RMUTT, 20(2), 47-55.	TCI2
3	2563	(บทความระหว่างการศึกษาระดับปริญาโท) Nernchad, N., & Artrit, P. (2020). Stand Balancing Strategies for a Humanoid Robot with Slidable Floor. International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 9(4).	SCOPUS

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2566	U. Prasatsap, N. Nernchad, S. Srita, T. Kaewchum, C. Termritthikun and S. Somkun, "Parameters Influence on MPPT Efficiency for Single-Phase Grid-Connected Photovoltaic System," 2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), Nakhon Phanom, Thailand, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ECTI-CON58255.2023.10153203.
2	2565	นัฐพงษ์ เนินชัด, สหรัฐ ทองคำ เมธา แก้ววิเชียรศรี, และอัญชิษฐา ปราสาททรัพย์. (2565). "การวิเคราะห์คุณลักษณะทางไฟฟ้าจากการใช้วงจร H-Bridge Switching ในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงของหุ่นยนต์รถตัดหญ้าควบคุมด้วยสัญญานวิทยุ ", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 45 (EECON45), 16-18 พฤศจิกายน 2565 ณ ภูสักธาร รีสอร์ทอำเภอเมือง จังหวัดนครนายก, หน้า 384.
3	2564	นัฐพงษ์ เนินชัด ทวีศักดิ์ วรจักร์ ยสินทินี เอมหยวก และอำนาจ ตงติ๊บ. (2564). การออกแบบและพัฒนาเครื่องกรีดเนื้อมะขามหวานสุก. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 “ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่”. 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. หน้า 1101 – 1106.
4	2564	ยสินทินี เอมหยวก อำนาจ ตงติ๊บ นัฐพงษ์ เนินชัด และธนภูมิ เฟื่องเพียร. (2564). การออกแบบและสร้างเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 “ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่”. 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. หน้า 1107 – 1114.
5	2564	อำนาจ ตงติ๊บ ยสินทินี เอมหยวก นัฐพงษ์ เนินชัด และพจน์ ชัยอ้าย. (2564). การออกแบบอุปกรณ์เปิดม่านพิธีอัตโนมัติผ่านการควบคุมด้วยระบบวายฟาย. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 “ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่”. 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. หน้า 1085 – 1092.

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล