

ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

อาจารย์รัฐพงษ์ เนินชัย



ตำแหน่ง: อาจารย์
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 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ | 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 | การสร้างนวัตกรรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกและจำลองการออกแบบลวดลายผ้าขึ้นต้นจก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของกลุ่มทอผ้าขึ้นจังหวัดอุดรดิตถ์ | 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 ลัก ด้วย ไฟฟ้า กระแสตรง แรง ดัน สูง. Journal of Engineering, RMUTT, 20(2), 47-55. | TCI2 |
| 3 | 2563 | (บทความระหว่างการศึกษาาระดับปริญญาโท) 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 เนินซัด, สหรัฐ ทองคำ เมธา แก้ววิเชียรศรี, และอัญชิษฐา ปราสาททรัพย์. (2565). "การวิเคราะห์คุณลักษณะทางไฟฟ้าจากการใช้วงจร H-Bridge Switching ในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงของหุ่นยนต์รถตัดหญ้าควบคุมด้วยสัญญาณวิทยุ ", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 45 (EECON45), 16-18 พฤศจิกายน 2565 ณ อุสัถาร รีสอร์ทอำเภอเมือง จังหวัดนครนายก, หน้า 384. |
| 3 | 2564 | นัฐพงษ์ เนินซัด ตรีศักดิ์ วรจักร ยสินทีนี เอมหยวก และอำนาจ ตงต๊ีบ. (2564). การออกแบบและพัฒนาเครื่องกรีดเนื้อมะขามหวานสุก. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 "ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่". 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. หน้า 1101 – 1106. |
| 4 | 2564 | ยสินทีนี เอมหยวก อำนาจ ตงต๊ีบ นัฐพงษ์ เนินซัด และธนภูมิ เฟื่องเพียร. (2564). การออกแบบและสร้างเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 "ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่". 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. หน้า 1107 – 1114. |
| 5 | 2564 | อำนาจ ตงต๊ีบ ยสินทีนี เอมหยวก นัฐพงษ์ เนินซัด และพจน ชัยอ้าย. (2564). การออกแบบอุปกรณ์เปิดมันพีธมันพีธอัตโนมัติผ่านการควบคุมด้วยระบบวายุพายุ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 "ความท้าทายทางการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมท้องถิ่นวิถีใหม่". 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 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 |
|-----|----|------------|
|-----|----|------------|