

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายฐิติพงษ์ สติรมณีกุล | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร ร.ค. 2559 - ร.ค. 2563 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน | |
| การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 M.S.(Electrical Engineering), University Paris 11, France, 2544 Ph.D.(Electrical Engineering), University Paris 11, France, 2548 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Numerical Modeling, Finite Element Method, Microcontroller, Sensor Technology, Mobile Application, IoT, Drone | |
| งานสอน Electrical Engineering Fundamentals Computer & Electronics Engineer.Project I Computer Architecture Computer Engineering Project Computers & Programming Computers and Programming Digital Signal Processing Electrical Engineering Electrical Engineering for Com. Engineer Lab. Electrical Engineering Fundamentals Electrical Engineering Fundamentals Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Laboratory II Electronics for Computer Engineers Electronics Fundamentals Electronics Fundamentals Laboratory Electronics Laboratory for Computer Engineers Fundamentals of Electrical Engineering Fundamentals of Electrical Engineering Lab. Fundamentals of Electrical Engineering Laboratory Fundamentals of Electronics Fundamentals of Electronics Laboratory Fundamentals of Electrical Engineering Fundamentals of Electrical Engineering Lab. Information Technology for Engineers Introduction to Electrical Engineering Introduction to Programming Life Skills For Undergraduate Student Practicum in Computer Engineering Probability and Statistics for Computer Engineers Special Problems Transform Techniques in Signal Processing | |
| โครงการวิจัย ปี 2550-2551 การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อแก้ปัญหาทางแม่เหล็กไฟฟ้าด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550-2551 การออกแบบเส้นลวดตัวนำยิ่งยวดแบบบิดเกลียวด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2551-2552 การออกแบบเส้นลวดตัวนำยิ่งยวดแบบบิดเกลียวด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2552-2553 โครงการจัดทำอุปกรณ์ทดสอบวัดพลังสามเฟสด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2556 การพัฒนาแบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาคุณสมบัติของลวดตัวนำยิ่งยวด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2554-2556 การพัฒนาแบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาคุณสมบัติของลวดตัวนำยิ่งยวด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 ระบบผสมปุ๋ยและตรวจสอบปุ๋ยอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| <p>ชื่อ นายฐิติพงษ์ สติรมณีกุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> |
| <p>ปี 2561 ไอโอทีแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการเพื่อยกระดับผลผลิตของปาล์มน้ำมัน (ภายใต้โครงการ การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันและเพิ่มผลผลิตคุณภาพมังคุดในเขตพื้นที่ภาคใต้) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 เครื่องจัดเก็บข้อมูลทางสภาพอากาศสำหรับการเกษตรระดับแปลงย่อยด้วยเทคโนโลยีไอโอที (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากCenter of Excellence on Agricultural Biotechnology (AG-BIO/PERDO)</p> <p>ปี 2561-2563 ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2563 ระบบเฝ้าสังเกตและวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรงวุฒิ นักรบ, Thitipong Satiramatekul, ภัคพงศ์ ชิงชัย, "Log Examination & Analysis Program of Syslog Server", วิศวกรรมลาดกระบัง 29 (3) (2012) 37-42 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thitipong Satiramatekul, Bouillault, F, Devred, A, Leroy, D, "Magnetization modeling of twisted superconducting filaments", IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY 17 (2) (2007) 3737-3740 - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "A superconductor material model for hysteresis losses computation", Physica Status Solidi (c) 4 (12) (2007) 4630-4634 - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "Finite element modeling of superconducting magnet", IEEE Transactions on Applied Superconductivity 20 (3) (2010) 1634-1637 - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "Numerical modeling of superconducting filaments for coupled problem", IEEE Transactions on Magnetism 46 (8) (2010) 3229-3232 - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "Modeling of Several Concentric Layers of Superconducting Filaments", IEEE Transactions on Magnetism 50 (2) (2014) | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thitipong Satiramatekul, "Analysis of AC Losses in Superconducting Transmission Line", 2007 Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference (2007) - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, Nuntaka Homsup, "Modeling of Twisted Superconducting Filaments by Finite Element Method", การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 8 (2008) - Thitipong Satiramatekul, "Finite Element Modeling of Coupled Superconducting Filaments", การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 9 (2009) - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, Nuntaka Homsup, "A Computer Model for Studying the Superconducting Filaments Properties", การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 13 (2013) - จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิณวงศ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์เนนศวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มาละพัฒน์, ภัทรนันท์ อมรนนท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - ศาสตร์วัฒน์ ยิ้มเลี้ยง, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Kanit Manatura, "Design and Dynamic Simulation of Stabilizing Mass for Flying 2 Rotor Vehicle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - อริสรา เกษมจิตร, ศุภกร หลายชูไทย, มินตรา จิตตคุดตานนท์, Chakkrit Preuksakarn, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone Controlled via Computer", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "A Superconductor Material Model for Hysteresis Losses Computation", 1st International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (2007) - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "Magnetization Modeling of Superconducting Magnet", 21st International Conference on Magnet Technology (2009) - Thitipong Satiramatekul, Frederic Bouillault, "Modelling of Several Concentric Layers of Superconducting Filaments", 19th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (2013) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายฐิติพงษ์ สติรมณีกุล | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน |
| รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย | |
| <ul style="list-style-type: none">- ประกาศเกียรติคุณในโอกาสได้รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบโปสเตอร์ ประจำปี 2556 ในการประชุมวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 13 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- ประกาศเกียรติคุณในโอกาสได้รับคัดเลือกเป็นอาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย ด้านการวิจัย ประจำปี 2557 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ | |
| <ul style="list-style-type: none">- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Finite element modeling of superconducting magnet" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Numerical modeling of superconducting filaments for coupled problem" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ | |
| <ul style="list-style-type: none">- ผู้เสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบโปสเตอร์ ประจำปี 2556 เรื่อง "A Computer Model for Studying the Superconducting Filaments Properties" จาก สกว. และ สกว. | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 ตุลาคม 2563