

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีรพงษ์ ศรีเชียงสา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2554 วศบ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551 Doctor of Engineering (Electrical and Electronic Engineering), Tokyo Institute of Technology, Japan, 2565	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Advanced Bearingless Machine Drive, Active and Passive Magnetic Bearings, Electrical Machine Design, Advanced Electric Machine Control System, Permanent magnet machine	
งานสอน Analysis and Applications of Electrical Machines Computer Programming for Electrical Engineers Computer Software and Application Computer Software and Applications Electric Circuit Laboratory Electric Circuit Laboratory for Computer Engineers Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering Laboratory Electrical Engineering Orientation Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electromechanical Energy Conversion I Electromechanical Energy Conversion Laboratory I Electromechanical Energy Conversion Laboratory II Fundamentals of Instrumentation Engineering Illumination Engineering Internship Preparation Introduction to Electrical Engineering Introduction to Industrial Electrical Engineering Introduction to Industrial Electrical Engineering Laboratory Research Methods in Electrical and Electronics Engineering Seminar ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2567 การออกแบบและวิเคราะห์ของมอเตอร์ไรต์ลับลูกปืนทางกล เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและกำลังไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Theeraphong Srichiangsa, Surya Narayana Gunda, Hiroya Sugimoto, Yusuke Fujii, Kyohei Kiyota, Junichi Asama, Akira Chiba, "Comparison of Acoustic Noise and Vibration in Ball-Bearing-Supported Motors and One-Axis Actively Positioned Single-Drive Bearingless Motor with Two Radial Permanent-Magnet Passive Magnetic Bearings", IEEE Open Journal of Industry Applications 4 (-) (2023) 35-48	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Theeraphong Srichiangsa, Rikuya Oe, Hiroya Sugimoto, Yusuke Fujii, Kyohei Kiyota, Akira Chiba, "Enhanced Torque Density of a Novel One-Axis Actively Positioned Single-Drive Bearingless Motor", 14th IEEE Energy Conversion Congress and Expo (ECCE 2022) (2022) - Theeraphong Srichiangsa, Hiroya Sugimoto, Yusuke Fujii, Kyohei Kiyota, Akira Chiba, "Reduction of Stator Vibration Acceleration Using One-Axis Actively Positioned Single-Drive Bearingless Motor", 25th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS 2022) (2022) - Theeraphong Srichiangsa, Rikuya Oe, Akira Chiba, "Analysis of Active Axial Magnetic Suspension Regulation for a Unsymmetrical Single-Drive Bearingless Motor", 2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia -Pacific (ITEC Asia-Pacific 2023) (2023) - Theeraphong Srichiangsa, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, kiatiyuth kveeyarn, "A Conversion and Test Results of Slotted to Slotless Brushless DC Motors", 2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (2023)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีรพงษ์ ศรีเชียงสา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Theeraphong Srichiangsa, "Analysis of Rotor Acceleration Speed and Vibrations in a High-Speed Single-Drive Bearingless Motor", The 15th Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2023) (2023)- Theeraphong Srichiangsa, Weerasak Chaichan, "A Review on One-Axis Actively Positioned Bearingless Motors", 2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific) (2023)- Theeraphong Srichiangsa, Piyapath Siratarnsophon, SIRICHA WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "Comparative Analysis of PID, Self-Tuning PID, and Adaptive Neuro-Fuzzy Logic Inference System Controllers for BLDC Motor Speed Control", The 27th International Conference on Electrical Machines and Systems (2024)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- Outstanding Paper ประจำปี 2567 เรื่อง "A Simple TimeGPTEnhanced Load Forecast Method for Optimal Centralized Power Flow in Isolated Microgrid Control" จาก IEEE Smart Cities	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 18 มกราคม 2568