

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีรชัย ศรีวรรณรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปริญญาตรี, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2557 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2559 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2562	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การออกแบบเครื่องจักรกล ไฟฟ้า (Electrical machine design)	
งานสอน การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องจักรกลไฟฟ้า I เครื่องจักรกลไฟฟ้า II โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ วงจรและระบบอิเล็กทรอนิกส์ I สนามแม่เหล็กไฟฟ้าและคลื่น	
โครงการวิจัย ปี 2564-2565 โดโอดโลหะ-ฉนวน-โลหะ จากกรมธรรมชชาติจังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Warat Sriwannarat, Pirat Khunkitti, Pattasad Seangwong, Natakorn Thasnas, Apirat Siritaratiwat, "A Novel Asymmetrical-Pole PS-DSPM with Variation of Outer Stator Teeth Number for An Improvement of Electromagnetic Performances", International Journal of Engineering Research and Technology 13 (7) (2020) 1629-1634 - Warat Sriwannarat, Pattasad Seangwong, Vannakone Lounthavong, Sirote Khunkitti , Apirat Siritaratiwat, Pirat Khunkitti , "An Improvement of Output Power in Doubly Salient Permanent Magnet Generator Using Pole Configuration Adjustment", Energies 13 (17) (2020) 4588-4588 - Akraphon Janon, Krittattee Sangounsak, Warat Sriwannarat, "Making a case for a Non-standard frequency axial-flux permanent-magnet generator in an ultra-low speed direct-drive hydrokinetic turbine system", AIMS Energy 8 (2) (2020) 156-168 - Pattasad Seangwong, Siripat Somchit, Kanokphon Kaisoda, Phuson Srikhumphun, Kornchanok Suwanpaiboon, Warat Sriwannarat, Apirat Siritaratiwat, Pirat Khunkitti, "An Improvement of Electromotive Force in Switched Flux Permanent Magnet Generator by using Multi-Tooth Technique", International Journal of Engineering Research and Technology 13 (3) (2020) 570-574 - Vannakone Lounthavong, Warat Sriwannarat, Pattasad Seangwong, Apirat Siritaratiwat, Pirat Khunkitti, "Optimal Stator Design to Improve the Output Voltage of the Novel Three-Phase Doubly Salient Permanent Magnet Generator", International Journal on Energy Conversion 8 (4) (2020) 2020-2020 - Warat Sriwannarat, Pattasad Seangwong, Apirat Siritaratiwat, Nuwantha Fernando, Yuttana Dechgummar, Pirat Khunkitti, "Electromagnetic Torque Improvement of Doubly Salient Permanent Magnet Machine Using Pole Ratio Adjustment Technique", frontiers in energy research 9 (-) (2021) 726164-726164	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Warat Sriwannarat, Pirat Khunkitti, Apirat Siritaratiwat, Natakorn Thasnas, Napaporn Phuangpornpitak, "Electromagnetic Force Improvement of the Double-PM Modular Linear Doubly Salient Machine by PMSizing", 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021) (2021)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 19 ตุลาคม 2564