

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวชิระ จงบุรี	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ค. 2564 - ธ.ค. 2565 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564 รองคณบดีฝ่ายวิชาการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564 รองคณบดีฝ่ายวิชาการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก.ค. 2557 - ก.ค. 2561 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก.ค. 2553 - ก.ค. 2557 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส.ค. 2549 - ก.ค. 2553 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Ph.D. (Electrical Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA, 2546 M.S. (Electrical Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA, 2540 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Wireless Communication Systems	
งานสอน Advanced Research Methods in Electrical Eng. Advanced Wireless Communications Aviation Electronics Circuit Lab Com.& Communication Network for Power Systems Communication Laboratory Computer and communication networks for power systems Electric Circuit Laboratory Electric Lab Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electronic Circuits & Systems I Introduction to Power & Communication Systems Principles of Communications Radio Wave Propagation Satellite Communications Seminar Signals & Systems Signals and Systems Telecommunication Engineering Wireless Communication System Design	
โครงการวิจัย ปี 2549 ระบบติดตาม นำเสนอข้อมูล และควบคุมรถสวัสดิการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมอดูมวิทยุด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2552 การพัฒนาส่งข้อมูลผ่านทางระบบกระจายเสียงเอฟเอ็มสเตอริโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การเพิ่มอัตราส่งของข้อมูลผ่านช่องสัญญาณเสียงในระบบเอฟเอ็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการผลิตหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 โมเด็มเพื่อระบบการสื่อสารทางแสงที่มองเห็นได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 อุปกรณ์และการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณรายการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2560 โครงการความร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2558 โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการผลิตหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบสื่อสารด้วยเทคโนโลยีของวิทยุกำหนดโดยซอฟต์แวร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวชิระ จงบุรี</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- Nuntaka Homsup, Wachira Chongburee, นายณัฐพล ศรสูงเนิน, Terapass Jariyanorawiss, "Development of Protocols for Smart Meters Based on DLMS/COSEM Specifications", วิศวกรรมสาร มก. 28 (94) (2015) 39-46</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Oradee Musikanon, "ZigBee Propagations and Performance Analysis in Last Mile Network", International Journal of Innovation, Management and Technology 3 (4) (2012) 353-357</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Nuntaka Homsup, "Determination of Power Line Transfer Functions by a Method of Impedance Transfer and Voltage Spread", Progress In Electromagnetics Research M 71 (-) (2018) 63-74</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Porntip Chittisathainporn, Pichaporn Chutivisut, "A Digital Image Broadcasting over Stereo FM System", IC-ICTES 2010 (2010)</p> <p>- นายอภิศ ฤประเสริฐ, Wachira Chongburee, "A Fiber-Wireless Communication System Design Method for PEA's Advanced Metering Infrastructure by Using Constrained K-Means Algorithm", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายวินัย สังข์แก้ว , Wachira Chongburee, "Characteristics of Power Line Channel in Automatic Meter Infrastructure of PEA", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายสุรัตน์ สุทธิเรือง, Wachira Chongburee, "Determination of 3-D camera position coordination from a circular reference image", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- □□□□□□□□□□□□□□□□นางอรดี มุสิกานนท์ , Wachira Chongburee, "A Method of Determination of ZigBee Data Concentrator Unit Installation Position in PEA Last Mile Network", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- กิตติวัฒน์ ศรีวิลาศ, Wachira Chongburee, "Data Traffic Performance Evaluation of Power Line Communication for Last Mile Network in PEA Smart Grid", การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (2013)</p> <p>- สุทธพาร กลีบทับทิม, ธนากร ช้องเดช, Wachira Chongburee, "A Method to Determine Channel Capacity of Wideband Communication for Indoor Low Voltage Power Lines", การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 36 (EECON36) (2013)</p> <p>- ชญานิน ภูสุภาณสรณ์, Wachira Chongburee, "A Method to Determine the Positions of Wireless Access Point Optimizing Access Point by Using Matrix of Threshold Eliminated Paths for PEA's Smart Grid System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 36 (EECON36) (2013)</p> <p>- นายชาญยุทธ์ พุสิงห์, Ailada Treeratrakoon, Wachira Chongburee, "Design and Analysis of Experiments for Reducing Dropped Call Rate of 3G Network Mobile Service in Mae-Sai Customs House Area", การประชุมวิชาการช่างยานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, "Guideline for Practical Laboratory Examination: Problems and Mitigation", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ และระดับชาติวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 14 (2016)</p> <p>- ชัยณรงค์ ทานนท์, Wachira Chongburee, Tanakorn Khongdeach, Denchai Worasawate, "การประเมินค่าพารามิเตอร์ของสายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า Power Line Communication (PLC)", การประชุมวิชาการ PEA 2559 (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Varadol Vikiniyadhanee, Porntip Chittisathainporn, "Formula and Performance Simulation of a Signal Strength Based Position Estimation in Lognormal Channels", The Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)</p> <p>- สันติ ผาสุข, Wachira Chongburee, "Design of a Simple Free Space Optical Transceiver and Implementation of Transmission over Point to Point Ethernet Links", The International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (2011)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, "A method to analyze communication bandwidth and pulse response of power lines with branches using backward impedance transform technique", Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), 2013 10th International Conference on 15-17 May 2013 (2013)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Nuntaka Homsup, "Evaluation of Channel Capacities throughout Power-Line Networks by Using Backward Impedance Transform Technique", The 29th International Technical Conference of circuits/systems, computers and communications (ITC CICC 2014) (2014)</p> <p>- Chainarong Thanatthee, Wachira Chongburee, Tanakorn Khongdeach, Denchai Worasawate, "A Method to Quasi-model In-line Devices in Power Line Communications Networks", The 20th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2014) (2014)</p> <p>- Suphachoke Weerachawanajak, Wachira Chongburee, "Effects of Multiple Light Sources on Delay Spread in Visible Light Communications", The 6th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference (2014)</p> <p>- Terapass Jariyanorawiss, Nuntaka Homsup, Wachira Chongburee, "Test-Time Optimization for Determining the Network Addressing Scheme", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ และระดับชาติวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 14 (2016)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชिरะ จงบุรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Chalisa Thumkanon , "Evaluation of Automotive Power Line Communication Channels by Shrink and Spread Techniques", The IEEE international Women in Engineer (WIE) Conference on Electrical and Computer Engineering (2018)- Terapass Jariyanorawiss, Wachira Chongburee, "A Report on Human Head Exposure to a 2.6 GHz Mid-Band of 5G by Using FDTD Method", 2020 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 มิถุนายน 2564